
Неделя подготовки к ICANN73 – Обновленная информация сообщества об универсальном принятии
Среда, 23 февраля 2022 года – с 09:00 до 10:30 AST

САРМАД ХУСЕЙН:

Здравствуйте и добро пожаловать в группу сообщества по универсальному принятию. Меня зовут Сармад Хуссейн, и я буду вашим менеджером по дистанционному участию на этом заседании вместе с Седой Акбулут.

Обратите внимание, что заседание записывается, и мы соблюдаем Стандарты ожидаемого поведения ICANN. Во время этого заседания вопросы или комментарии, отправленные в чате, будут разрешены только в том случае, если они будут правильно оформлены. Как я уже отмечал в чате, мы будем зачитывать вопросы и комментарии вслух в течение времени, установленного председателем или модератором этой сессии.

Перевод заседания будет осуществляться на арабский, китайский, английский, французский, русский и испанский языки. Нажмите кнопку «Перевод» в Zoom и выберите язык, на котором вы хотите слушать выступления.

На заседании осуществляется автоматизированное стенографирование в реальном времени. Обратите внимание, что стенограмма не является официальной. Чтобы просмотреть стенограмму в реальном времени, нажмите кнопку субтитров на панели инструментов Zoom.

Примечание: Примечание. Следующий документ представляет собой расшифровку аудиофайла в текстовом виде. Хотя расшифровка максимально точная, иногда она может быть неполной или неточной в связи с плохой слышимостью некоторых отрывков и грамматическими исправлениями. Она публикуется как вспомогательный материал к исходному аудиофайлу, но ее не следует рассматривать как аутентичную запись

На этом я передаю слово д-ру Аджаю Дейте, председателю группы управления по универсальному принятию, который проведет это заседание. Спасибо.

Д-Р АДЖАЙ ДЕЙТА:

Спасибо, Сармад. Спасибо, Седа, за организацию. Спасибо, ICANN, за предоставленную нам возможность поговорить об универсальном принятии и представить сообществу обновленную информацию.

У нас здесь есть коллеги из всех рабочих групп, и они представят свои взгляды, свои новости сообществу в целом. Следующий слайд, пожалуйста.

По мере продвижения вперед и чтобы вы знали, Сармад отвечает за слайды, поэтому он проведет нас по всей презентации. Для докладчиков, которые собираются присоединиться ко мне, попросите Сармада включить вас в презентацию.

Именно таким образом мы будем с вами разговаривать. Я выскажу вступительные замечания, а затем мы пригласим председателя каждой рабочей группы, послов местных инициатив, и они все расскажут о том, что они сделали в этой [системе]. Следующий слайд, пожалуйста.

Идея заключается в том, что, поскольку мы говорили об универсальном принятии, для новых людей, которые только что присоединились, все доменные имена, все адреса электронной

почты работают во всех программных приложениях, что и является видением универсального принятия.

Это происходит через волонтеров, через сообщество, через всех нас вместе [неразборчиво] Это видение влияет на нас.

Влияние заключается в продвижении потребительского выбора, улучшении конкуренции и обеспечении конечному пользователю более широкого доступа. Следующий слайд, пожалуйста.

Это очень важный слайд, который иллюстрирует всю сферу универсального принятия. Если вы видите три верхних примера доменных имен, это говорит о том, к какому типу доменных имен мы пытались обратиться, что, по нашему мнению, очень хорошо работает во всех программных приложениях. И ниже приведены пять адресов электронной почты, которые, по нашему мнению, не очень хорошо работают во всех программных приложениях.

Программных приложениях, которые могут следовать пяти столпам универсального принятия, то есть принимать, проверять, обрабатывать, хранить и отображать [неразборчиво] приложения. Это считается готовностью к универсальному принятию. Следующий слайд, пожалуйста.

Веб-сайты, которые принимают: вы можете ввести адрес электронной почты и проверить его. Он может быть обработан в указанных целях. Он может быть сохранен и [неразборчиво] готов к универсальному принятию.

Группа управления по универсальному принятию была создана в 2015 году, и с тех пор необходимо было создать осведомленность среди заинтересованных сторон, помочь разработчикам создать системы, готовые к универсальному принятию, поощрить всех - бизнес, правительство, заинтересованные стороны - всех, кто производит программное обеспечение, готовое к универсальному принятию. И, конечно, измерение. Если вы что-то делаете, вам нужно измерить и еще раз измерить готовность. Следующий слайд, пожалуйста.

Это очень важная деятельность, потому что если вы измеряете и проводите мероприятия, то как мы это делаем? Это глобальный вызов, и есть очень разные аспекты универсального принятия.

Таким образом, Группа управления по универсальному принятию работает с несколькими рабочими группами, [неразборчиво] лидерами, и вы услышите их сегодня. Рабочая группа по технологиям, Рабочая группа EAI, Рабочая группа по измерениям, Рабочая группа по коммуникациям, Рабочая группа по местным инициативам, послы по универсальному принятию. Это все рабочие группы, которые являются прямыми рабочими группами, и они работают для своей конкретной цели. Они также сотрудничают друг с другом и работают вместе в этой области. Таким образом, это рабочие группы, через которые UA напрямую работает и пытается достичь соответствующего видения и миссии. Следующий слайд, пожалуйста.

Местные инициативы являются хартией и направлены на решение местных проблем. Очевидно, Группа управления по универсальному принятию хорошо понимала, что мы не можем [неразборчиво] политику и местные потребности каждой страны, находящейся в одном месте.

Например, [неразборчиво] не может [неразборчиво] и видеть реальную картину того, что происходит в ОАЭ, в Китае или в Таиланде. Поэтому [неразборчиво] местные заинтересованные стороны, лидеры, которые будут лучше реагировать на ситуацию, которые будут лучше понимать местные департаменты и [неразборчиво]. Таким образом, местные инициативы – это очень, очень важный аспект. Следующий слайд, пожалуйста.

Это программа послов, и это очень важная программа. Кто такой посол? Посол — это человек, который стремится повысить осведомленность об универсальном принятии. Он немного разбирается в технологиях. Он понимает [неразборчиво] и EAI, и он берет на себя обязательство: «Я собираюсь продвинуть осведомленность UA дальше». Вы можете посмотреть список действующих послов. Я должен поблагодарить всех за то, что они вызвались занять эту должность и обслуживать программу повышения осведомленности о UA в своем регионе. Следующий слайд, пожалуйста.

Наша программа всегда открыта, и мы всегда принимаем заявки. Так что если вы знаете кого-то или если вам интересно, пожалуйста, не стесняйтесь подать заявку.

Итак, мы собираемся обновить информацию. Я собираюсь [неразборчиво] и пригласить председателя Рабочей группы по измерениям. Добро пожаловать, Сармад.

САРМАД ХУСЕЙН: Да, Набиль здесь.

Д-Р АДЖАЙ ДЕЙТА: Набиль, добро пожаловать.

НАБИЛ БЕНАМАР (NABIL BENAMAR): Да. Доктор Дейта, спасибо. Приветствую всех. Это Набиль Бенамар из Марокко. Я являюсь председателем Рабочей группы по измерениям универсального принятия, и я хотел бы представить то, что мы сделали до сих пор в этой Рабочей группе.

Наша группа планирует, контролирует и направляет усилия по анализу UASG для различных фреймворков и технологий и отчеты о прогрессе готовности UA. На данный момент мы опубликовали несколько отчетов, например, о браузерах (UASG36) и о готовности к универсальному принятию на платформах социальных сетей и системах управления контентом.

Таким образом, на данный момент мы проделали большую работу, потому что у нас есть отчеты, в которых дается исчерпывающая информация об этих инструментах.

Сейчас мы работаем над новым проектом, который называется готовность к универсальному принятию. Следующий слайд, пожалуйста.

Так, для CMS (система управления контентом), а именно WordPress, была протестирована готовность к универсальному принятию вместе со связанными плагинами и расширениями для различных категорий адресов электронной почты и доменных имен. До сих пор мы заметили, что в отношении доменных имен в большинстве случаев IDN в целом хорошо работает в сквозном режиме, но некоторые тесты были провалены. Например, вместо U-метки в базе данных хранится A-метка.

Что касается электронной почты, то если различные категории ASCII адресов электронной почты хорошо работают в WordPress, то для EAI-совместимых это не так. Следующий слайд, пожалуйста.

Здесь у нас есть таблица, и вы можете посмотреть подробную информацию в нашем отчете UASG 32. У нас есть... Предыдущий слайд, пожалуйста. У нас есть примеры CMS, например, WordPress. У нас есть три различные категории в зависимости от расширения. Расширение 1 — это управление подписками. Расширение 2 — это управление членством. И у нас есть управление событиями.

Также у нас есть три категории тестов. У нас есть А-метка, которая означает, что тест прошел успешно. В-метка означает, что сквозной режим работает, но некоторые тесты не пройдены. С-метка — ничего не удалось. Тестирование было провалено. Следующий слайд, пожалуйста.

И вот краткое изложение и подробное описание того, что мы сделали. Например, для WordPress мы видим, что для домена ASCII... То есть у нас есть А-метка, и для ascii.idn.idn она тоже А-метка. И у нас есть Unicode и @ idn.idn, для которых отображается С-метка, что означает, что, например, для этих двух категорий тест провалился. Следующий слайд, пожалуйста.

Итак, существуют некоторые предостережения и выводы о проверенных нами браузерах. Мы рассмотрели готовность браузеров к универсальному принятию как на настольных, так и на мобильных платформах. В нашей рабочей группе мы тестируем как настольные приложения, так и мобильные платформы, потому что одно и то же приложение может отлично работать в настольной версии, но не работать на мобильной платформе.

Таким образом, общий прогноз готовности современных браузеров к универсальному принятию на настольных платформах в основном положительный. Это главный вывод. Одной из областей улучшения для производителей браузеров является обработка закладок для IDN-доменов. Ряд производителей перечислили ранее сохраненные закладки,

используя соглашения Punycode, которые практически не имеют значения для читателя. Следующий слайд, пожалуйста.

Итак, вот краткое изложение нашего исследования о браузерах. Светло-зеленым цветом выделены наиболее успешные браузеры с точки зрения готовности к универсальному принятию, и мы можем сделать вывод, что [неразборчиво] и Chrome показывают высокие результаты на всех платформах. Следующий слайд, пожалуйста.

Кроме того, если сравнить готовность браузеров и настольных компьютеров с мобильными устройствами, то в среде мобильных устройств, как вы можете видеть, возникло больше трудностей. Большинство тестов провалились, когда речь заходила об Android, iOS и т. д. Большинство неудач было связано со следующим тестом. Мы убедились, что URL-адрес отображается в правильном формате после добавления, и убедились в том, что URL-адрес правильно отображается на панели. Следующий слайд, пожалуйста.

Для платформ социальных сетей проверялась готовность к регистрации и аутентификации, изменению адреса электронной почты пользователя, прикрепленного к профилю, и размещению контента различных категорий.

Поэтому [неразборчиво] на данный момент показывает очень слабую поддержку при использовании нелатинских и не-ASCII адресов электронной почты при регистрации и аутентификации.

Публикуя контент, мы на данный момент поддерживаем отображение и навигацию по международным адресам электронной почты и доменам на большинстве платформ социальных сетей. Следующий слайд, пожалуйста.

Ни одна платформа социальных сетей не поддерживает регистрацию с использованием адреса электронной почты, отличного от ASCII. Это прискорбно, и мы видим, что на диаграммах они обозначены красным цветом. Таким образом, для всех платформ не поддерживается регистрация адресов электронной почты, отличных от ASCII. Это то, над чем нам нужно работать. Следующий слайд, пожалуйста.

Протестировано размещение и передача сообщений с URL-адресами, отличными от ASCII, а также проверено, ведет ли URL-адрес себя так, как ожидает конечный пользователь. Например, появляются ли они в виде гиперссылки и связаны ли с правильным URL-адресом.

Telegram набрал наибольшее количество баллов, а LinkedIn, Facebook и Twitter заняли второе и третье места. Поэтому на данный момент успех в области готовности к универсальному принятию связан с Telegram. Следующий слайд, пожалуйста.

Итак, у нас есть текущая работа. В настоящее время мы занимаемся инструментами для веб-хостинга. Мы разработали метод оценки инструментов веб-хостинга, которые интернет-провайдеры предлагают своим клиентам. Мы говорим о трех

основных инструментах веб-хостинга: cPanel и Plesk, которые являются коммерческими, и ISPConfig, который использует открытый исходный код, что означает бесплатное программное обеспечение, свободу пользователя. Поэтому все эти программы популярны во многих регионах.

Второй пункт нашей работы — это популярные платформы идентификации. Мы разработали метод тестирования и оценили стандарт OAuth и структуру дизайна, в которую интегрируются продукты идентификации.

Будут протестированы две платформы идентификации, использующие стандарты OAuth, одна из которых является коммерческой (Okta и Auth0, а другая — с открытым исходным кодом (OpenIAM, Apache Synchronise или Shibboleth Consortium).

Большое спасибо. У меня все. Спасибо.

Д-Р АДЖАЙ ДЕЙТА:

Спасибо, Набил. Теперь мы пригласим Рабочую группу по технологиям, Сатиш Бабу здесь, я вижу. Могу ли я попросить каждого председателя и руководителя, который выступает, уложиться в шесть-семь минут? У нас много выступающих. Спасибо. Сатиш, прошу вас.

САТИШ БАБУ:

Большое спасибо, Аджай. Следующий слайд, пожалуйста. Я готовился к восьми минутам выступления, но сейчас сокращу его до семи минут.

Это технологическая платформа, и у нас есть хорошие новости и не очень хорошие новости. Основное видение Рабочей группы по технологиям заключается в том, что мы стараемся устранить и смягчить существующие пробелы в языках, инструментах, платформах разработки и стандартах. Мы также разрабатываем технический контент для тренингов. Наши основные заинтересованные стороны — это разработчики и технологические участники. Более подробную информацию вы увидите позже.

В настоящее время мы занимаемся четырьмя вопросами. Мы рассмотрим их на следующих слайдах. Мы также готовим две публикации. Первая из них — это готовность к универсальному принятию 2000 веб-сайтов. Это четвертый этап тестирования сайта. Более подробную информацию вы увидите на слайдах. И третий этап оценки языка программирования. Следующий слайд, пожалуйста.

Итак, это первые два из четырех вопросов. Во-первых, после стольких лет работы с универсальным принятием мы пытаемся выяснить, какова текущая ситуация? Каковы препятствия? Каковы болевые точки? И для этого мы используем двухсторонний подход.

Во-первых, мы намерены проконсультироваться с экспертами по универсальному принятию в сообществе ICANN. И затем, на основе этих входных данных, мы пытаемся обратиться к большему количеству заинтересованных сторон, разработчиков, руководителей и государственных организаций, в первую очередь посредством консультаций и обслуживания. Таким образом, мы надеемся, что сможем выработать стратегию на основе материалов, которые мы получим в ходе этого процесса.

Вторая работа, которую мы проводим в настоящее время, — это оценка готовности стандартов и передовая практика. Сейчас существует множество организаций по стандартизации, которые стандартизируют технологии, поэтому нужно попытаться понять, с какими из них можно работать [проще всего].

Из всех них мы выделили несколько. Мы упомянули некоторые из них здесь. Например, Рабочая группа W3 по интернационализации, Рабочая группа по улучшению Python [неразборчиво] от Python Software Foundation, WHATWG — Рабочая группа по технологии приложений HTML, Консорциум Unicode, IETF и т. д. Итак, составив этот список различных агентств и организаций, мы пытаемся работать с ними. Следующий слайд, пожалуйста.

Таким образом, когда мы рассматриваем исправление или тестирование веб-сайтов, мы можем сказать, что провели четыре раунда и число протестированных выросло с 750 до 2010. Таким

образом, количество растёт. Но что более важно, масштаб [неразборчиво] отличается. Предыдущие два этапа мы только тестировали. Но на четвертом этапе мы тестируем и проводим разъяснительную работу с владельцами сайтов, сообщая им, что «у вашего сайта есть проблемы». Таким образом, они пытаются понять, сможем ли мы заставить их исправить эти проблемы, устранить эти пробелы.

Таким образом, в первый раз мы тестируем стратегию и будем продолжать делать это до июня 2022 года в рамках этого проекта. Мы также предоставляем несколько каналов обратной связи, и, учитывая, что нам предстоит еще долгий путь, вероятно, придется рассмотреть дополнительные меры. Следующий слайд, пожалуйста.

Итак, такова текущая ситуация. Вы можете видеть четыре этапа. Для каждой из этих категорий веб-сайтов, для каждой категории электронной почты и доменных имен и так далее. Поэтому я не буду вдаваться в подробности из-за нехватки времени. Следующий слайд, пожалуйста.

Резюме... Итак, оценку языка программирования мы провели в три этапа. Первые два этапа были проведены ранее, и в этих двух этапах мы попытались рассмотреть различные библиотеки, платформы программирования и языки, чтобы увидеть, какие из них поддерживаются, а какие нет. Дальше.

Итак, вы видите, что здесь есть несколько зеленых областей, а также несколько желтых и несколько красных. Поэтому нам предстоит еще много работы в этом направлении. Дальше.

Таким образом, мы видим, что здесь было протестировано несколько языков, но не все. В частности, текущий этап — следующий слайд, пожалуйста. Таким образом, на текущем этапе мы пытаемся перейти на мобильные платформы, и, как мы видели ранее, мобильные платформы не очень хорошо справляются с проблемами универсального принятия. Мы также протестировали PHP, потому что ранее мы не делали PHP на [неразборчиво].

Таким образом, вообще говоря, [EAI] имеет внутреннюю поддержку IDNA2008, но этот подход недоступен для приложений, которые создают разработчики, поэтому это проблема для нас. Но Android и, как упоминалось ранее, Chrome также совместимы с IDNA2003, что является для нас серьезной проблемой. Следующий слайд, пожалуйста.

Итак, как вы видите, нет ни одной зеленой области, если смотреть на iOS и Android. Таким образом, нет ни одной доступной библиотеки, или программы, или разработчика, который разрабатывает ASK. Внутри есть способы сделать это, но они не раскрываются разработчикам. Так что у нас тут проблема, и нам нужно работать с обеими этими платформами, чтобы изменить ситуацию. Дальше, пожалуйста.

Ситуация с PHP намного лучше. В обоих [неразборчиво] у нас есть несколько зеленых областей. Некоторые все еще желтые и красные, но, думаю, со временем это можно исправить. Следующий слайд, пожалуйста.

Итак, на третьем этапе, когда мы рассматриваем мобильные платформы, мы также начали процесс отправки отчетов об ошибках. [неразборчиво] — это просто тестирование, но теперь мы, как упоминалось ранее, пытаемся получить отзывы от сообщества или группы, которая делает эту [неразборчиво] библиотеку. Поэтому мы также внесли некоторые исправления и предоставили рабочие минимальные примеры кода, чтобы люди могли увидеть, как можно устранить этот пробел. Дальше, пожалуйста.

Это мой последний слайд. Здесь вы можете видеть, что на третьем этапе оценки программных языков, где мы рассматривали Android, iOS и PHP, мы начали вносить свой вклад в устранение проблемы напрямую. Не только работая с сообществами и группами, мы также предоставили исправления и отправили их в [неразборчиво] доступные и [неразборчиво].

Поэтому я думаю, что это достаточно хорошая стратегия для нас, потому что мы также вносим непосредственный вклад в заполнение этих пробелов. Так что большое спасибо за возможность представить эту новую информацию. Аджай, передаю вам слово.

Д-Р АДЖАЙ ДЕЙТА:

Сатиш, к вам вопрос от сообщества. Я прочитаю вопрос для вас. Он также опубликован в чате. «При использовании символов, отличных от ASCII, для проверки готовности к универсальному принятию требуется более тщательное тестирование с использованием тестов, специфичных для разных языков, поскольку некоторые тесты могут пройти с одними языками, но не с другими. Планируете ли вы перейти к принятию некоторых языков?».

САТИШ БАБУ:

Да. Позвольте мне просто взглянуть на этот чат. В целом, мы попытались создать своего рода обширные тестовые примеры [неразборчиво], которые будут в целом учитывать разнообразие языков, которые у нас есть. У нас есть тестовые площадки, и данные доступны на нашем сайте. Мы создали несколько тестовых сайтов для каждого языка и фактически пытаемся протестировать его прямо там, чтобы не было различий между языками. Поэтому я думаю, что мы на правильном пути. Может быть, нам еще есть что сделать [в конце], но они на правильном пути.

Д-Р АДЖАЙ ДЕЙТА:

Спасибо, Сатиш. Теперь EAI, Марк. Марк Сванкарек.

МАРК СВАНКАРЕК (MARK SVANCAREK): Что ж, превосходно. Всем привет. Меня зовут Марк Сванкарек, и я являюсь председателем рабочей группы EAI. Следующий слайд.

Если вы здесь, вы знаете, что такое EAI, но я все равно расскажу вам. Это процесс включения адресов электронной почты, где либо в доменной части, либо в части локального почтового ящика используются символы Unicode. И это связано с RFC6530-RFC653.

Что касается предыдущего вопроса, мы не фокусируемся на конкретных языках. У нас есть тестовые случаи, которые время от времени меняются. Мы действительно сосредоточены на соответствии требованиям RFC. Поэтому, если у вас есть опасения по поводу того, как выполняются тесты, наши тестовые случаи публикуются, и вы можете оставить нам отзыв об этом. Но нас часто спрашивают: «Вы тестируете армянский язык?» или что-то в этом роде, и мы отвечаем: посмотрите на тестовые случаи, но мы не сосредоточены на конкретных языках, как таковых.

Итак, наша рабочая группа сосредоточена на выявлении соответствующих технологических пробелов, их устранении и предоставлении учебных материалов. В настоящее время мы работаем над руководством по самосертификации, о котором я расскажу вам в ближайшее время, а также проводим образовательную работу с сообществом разработчиков, используя сайты технических вопросов и ответов.

И недавно мы опубликовали некоторые результаты тестирования программного обеспечения. Я расскажу обо всем этом на будущих слайдах, так что, пожалуйста, продолжайте, следующий слайд. Спасибо.

Итак, вот что мы делаем каждый квартал. Мы выходим и смотрим на все зоны, на все вызываемые почтовые серверы и видим сколько из них ответит на запрос SMTPUTF8, и вот наши результаты. Вы видите, что с прошлого квартала мало что изменилось. У нас немного выше процент почтовых серверов, которые вообще не ответили. Таким образом, число «не поддерживавших» немного изменилось. Кажется, что процент серверов, поддерживающих EAI, немного увеличился, но я думаю, что это количество находится в пределах погрешности, так что это незначительное изменение.

Следует помнить, что это не говорит об объеме поддержки по электронной почте. Это всего лишь серверы, которые можно найти в записях. Большинство этих серверов могут вообще не использоваться. Они могут не видеть никакого трафика. В то время как через таких крупных провайдеров, как Gmail, Outlook.com или Apple Mail, может проходить значительный объем трафика, но они будут отображаться только как один или два сервера. Следующий слайд.

Просто напоминание. У нас есть подробное техническое руководство, где вы можете узнать больше об этом. В нем

рассматриваются все различные части архитектуры и говорится о множестве других связанных вопросов, например, как MIME взаимодействует с EAI и т.д.? И это составляет основу тестовых случаев, о которых я буду говорить по ходу дела.

Мы все еще используем устаревшие термины L1 и L2, или Уровень 1 и Уровень 2. Примерно это означает, что служба может отправлять и получать сообщения. Это уровень 1. И примерно это означает, что служба может размещать имена почтовых ящиков EAI. Это уровень 2. Многие службы, которые могут взаимодействовать с EAI, не занимаются собственным хостингом. Поэтому мы и сделали это различие. Когда мы перешли к руководству по самосертификации, оказалось, что это различие неадекватно. Следующий слайд.

Если взглянуть на UASG30A, можно увидеть наш отчет, где содержится наша методология. Вот последние результаты, касающиеся соответствия или несоответствия, которые мы опубликовали. Видно, что у крупных провайдеров дела идут неплохо. Не идеально. Мы рассматриваем довольно большой набор. Итак, цифры — статистика выглядит немного лучше, чем в прошлом. Как видите, еще предстоит проделать определенный объем работы. В списке еще несколько проблемных мест.

Не все службы применимы ко всем компонентам, в зависимости от того, как они сделаны. Вы видите только то, что мы смогли протестировать. Следующий слайд.

Теперь мы добавили тестирование спам-фильтров. Опять же, подробности в UASG30A. Раньше мы не тестировали спам-фильтры. Мы просто проверяли сами почтовые службы. Это выглядит довольно хорошо. Пока мы рассматриваем только три службы, но результаты обнадеживают. Спасибо.

Большая работа, которую мы проделали в этом году, — это создание руководства по самосертификации. Так что, если вы являетесь поставщиком услуг, полезно дать действительно предписывающее руководство и сказать: «Вот что значит соответствовать требованиям EAI. Вот что значит соответствовать требованиям UASG», со всеми подробностями, а затем дать этому несколько оценок. У нас есть серебряные, золотые и платиновые баллы. Сейчас я объясню, что это значит.

Это делается для того, чтобы люди, предоставляющие услуги, приложения или даже просто библиотеки для разработчиков, могли оценить уровень поддержки EAI с присвоением себе определенного тега. «Я поддерживаю это на серебряном уровне. Я поддерживаю это на золотом уровне».

Это не руководство пользователя. Это руководство для поставщиков. Это своего рода программа-логотип, где вы можете сказать: «Я поддерживаю EAI на определенном уровне». Это руководство предназначено для использования людьми, которые являются пользователями, которые покупают услуги, а их компания или агентства создадут в конце краткое руководство, в

котором рассказывается, как интерпретировать результаты руководства по сертификации. Но это не предназначено для конечных пользователей. Это предназначено для провайдеров. Мы очень усердно работали над этим весь год и уже близки к тому, чтобы подготовить первый набросок. Следующий слайд.

Помните, что я говорил о L1 и L2? Оказывается, когда вы пытаетесь оценить эти вопросы и оценить отдельные функции, недостаточно просто указать «уровень 1» или «уровень 2». Мы начали испытывать трудности с определенными концепциями, например, программное обеспечение поддерживает хостинг, но это скрыто в какой-то расширенной функции, которую вы не можете найти в руководстве. Это действительно золотой уровень или нет? Поэтому мы решили, что в системах, которые настроены нужным образом, хостинг включается автоматически. Простой пользовательский интерфейс для включения или выключения этого параметра был бы скорее платиновой функцией, скорее желаемой функцией, в то время как вы можете найти ее там — она действительно работает — но это продвинутая функциональность, для включения которой вы должны быть ИТ-менеджером. Это было бы больше похоже на золотой уровень.

Итак, в руководстве вы увидите много серебра и золота с эпизодической платиной. Все становится сложнее, когда мы начинаем говорить о хостинге. Следующий слайд.

Вот пример требований. Это в разделе MUA. Мы разбили их на MUA, MTA и т.д. Вы можете увидеть отдельные примеры. Таким образом, адреса EAI сохраняются в адресной книге. Теоретически у вас может быть адресная книга, которая не позволяет сохранять значения EAI. Она позволяет сохранить только старые значения. И у вас все еще может быть функциональная система EAI, отправляющая и получающая сообщения, даже если адресная книга недоделана. Так что это скорее золотой, чем серебряный пример.

Было много споров о том, как присваивать тот или иной уровень.

Я отмечу, что на этом слайде есть ошибка копирования и вставки. Ошибка в исходном материале. В качестве эксперимента... В качестве вызова читателю, посмотрите, сможете ли вы ее найти. Мы обновим этот слайд по окончательным материалам, когда опубликуем их. Следующий слайд.

Еще одна задача, которую мы считаем очень важной, — посещение образовательных сайтов, таких как StackOverflow или ServerFault. И GitHub. Потому что многие разработчики обращаются за советом именно туда. Если вы заблокированы на какой-то простой вещи, вы заходите на StackOverflow и спрашиваете у сообщества: как вы это делаете?

И мы заметили, что многие из этих ответов очень старые, неактуальные. Иногда они даже неверны. Например, как проверить адрес электронной почты с помощью регулярного

выражения? Правильный ответ — не проверяйте адрес электронной почты с помощью регулярного выражения. Это сложно, и вы обязательно ошибетесь. И на StackOverflow, конечно, где-то есть человек, дающий правильный ответ, но в основном он сводится к следующему: "Вот как это делается. Вот несколько примеров». Эти примеры в основном никогда не поддерживают EAI. Это просто старая устаревшая электронная почта. Но на самом деле большинство ответов неверны, даже для старой электронной почты.

Поэтому мы заходим на эти сайты и загружаем правильные ответы, а в некоторых случаях даем свои собственные ответы, чтобы разъяснить, как решаются различные вопросы, связанные с UASG, UA, а затем даем ссылку на наши материалы.

Поэтому я думаю, что это будет очень важная попытка донести до разработчиков информацию о том, что они могут что-то упустить при разработке и что им следует искать более свежие советы.

Итак, как вы можете видеть, есть технические вопросы о том, как вы проверяете вещи, будь то наборы символов, ограничения по длине и различные конфигурации. Сейчас мы занимаемся всем этим. Это осуществляется в настоящее время. Следующий слайд. О, кажется, это был мой последний слайд. Всем большое спасибо.

Д-Р АДЖАЙ ДЕЙТА:

Спасибо, Марк. Какой замечательный [неразборчиво] для сообщества. Благодарим за уделенное время и усилия. И Рабочая группа по коммуникациям. Я вижу здесь Марию, которая сообщит нам последние новости. И прежде чем вы сообщите нам последние новости, я хочу поблагодарить вас, Мария, за ваши потрясающие усилия в течение года. Я знаю, что вас отстранили для выполнения более важных дел, поэтому вы покинете эту должность, но я уверен, что вы продолжите поддерживать универсальное принятие, где бы вы ни были, что бы вы ни делали, и мы вас не оставим. Мы будем продолжать привлекать вас и продолжать использовать ваши услуги для продвижения универсального принятия и вашего видения. Мы просим вас предоставить обновленную информацию. Кроме того, я не знаю, у нас есть [Даниэль] и Рэймонд. Я хотел бы поздравить их с назначением на должности председателя и заместителя председателя вашей Рабочей группы по коммуникациям. Итак, прошу вас, Мария, сообщить нам последние новости. Спасибо.

МАРИЯ КОЛЕСНИКОВА:

Спасибо, Аджай. Большое спасибо за добрые слова. Да, я постараюсь поддерживать свою деятельность с вами. Итак, это мое [неразборчиво], и, конечно, мы продолжим проводить множество мероприятий на местном уровне. И мои поздравления [Даниэлю] и Раймонду, конечно же. Так что, ребята, пожалуйста, оставайтесь на связи и делайте все возможное. Будем [неразборчиво].

Хорошо. Так как у нас не так много времени на обновление, а я маркетолог, я могу много говорить об универсальном принятии и нашей деятельности, но я постараюсь быть краткой.

Прежде всего, Рабочая группа по коммуникациям призвана разработать и реализовать коммуникационную стратегию рабочей группы. Мы, конечно, сотрудничаем с другими рабочими группами, и вы можете упомянуть, что сейчас есть много технических деталей, связанных с этими вопросами UA, и они представлены моими коллегами, и то что я вижу, и то, что было упомянуто мной за время моего пребывания на посту председателя. Таким образом, у нас есть небольшой разрыв между маркетинговыми и коммерческими специалистами и техническими специалистами, которые занимаются вопросами UA. Так что, возможно, группе UASG также нужно подумать о некоторых тренингах для маркетологов для нетехнических лиц, потому что иногда действительно трудно продвигать эту [неразборчиво] техническую [неразборчиво]. Поэтому нам нужно найти способ, как сделать это проще.

Чем еще занимается Рабочая группа по коммуникациям? Мы принимали участие в деятельности IGF в течение последнего периода и будем продолжать это делать, и мы пытаемся сохранить [неразборчиво]. Один из основных [неразборчиво], связанных с IGF, глобальными, региональными и национальными IGF. Я бы сказал, что это действительно огромная тема для летних школ IG в разных регионах, потому что она действительно интересна и

связана с другими вопросами, касающимися управления Интернетом. Поэтому уделите внимание универсальному принятию в программах летних школ.

В течение последнего периода мы привлекали UASG к участию в различных региональных и глобальных мероприятиях, чтобы повысить вашу осведомленность во всем мире. Кроме того, мы работали над развитием каналов связи UASG, таких как веб-сайты, каналы социальных сетей, потому что UASG нацелена на более широкое распространение информации. Так что нам нужны собственные инструменты и каналы, чтобы сделать это самим. Поэтому мы постарались усовершенствовать эти инструменты.

У нас также есть очень интересная текущая работа, например, создание различных форматов контента, имеющего отношение к вопросам универсального принятия. Так что мы работаем над поясняющими видеоматериалами. Мы также думаем о том, как улучшить связь с технологическими компаниями, которые могут влиять на рынки, как глобальные, так и местные, поэтому мы начали составлять списки [неразборчиво] компаний, с которыми, вероятно, нужно работать — ну, не вероятно, а точно нужно работать руководству UASG и, возможно, с помощью корпорации ICANN. И конечно, мы продолжим улучшать веб-сайт и каналы социальных сетей. Следующий слайд, пожалуйста.

Здесь вы можете увидеть отдельные примеры того, что мы сделали. Речь идет о видеороликах-объяснениях. Они будут

короткими и [неразборчиво] будут сделаны в краткой и образовательной форме, и мы надеемся, что они будут действительно понятны для более широкой аудитории, не только для технических специалистов, но и для людей, которые просто хотят вникнуть в эти темы и понять, о чем все это. Поэтому мы постараемся сделать все возможное для этого. Кроме того, они будут переведены на разные языки. Следующий слайд, пожалуйста.

Вот несколько примеров региональных тренингов, которые были проведены ICANN в сотрудничестве с UASG и региональными сообществами ALAC, такими как NARALO, AFRALO, и [неразборчиво] серии тренингов с LACRALO и Азиатско-Тихоокеанским регионом. Следующий слайд, пожалуйста.

Некоторые из этих мероприятий были проведены в течение 2021 года. Некоторые из них продолжают до сих пор и были начаты в начале этого года. И, как я понимаю, есть много замечательных отзывов об этих мероприятиях. И что интересно, мы постарались, и наши коллеги из ICANN, которые нас представляют, тоже постарались сделать это в интерактивной форме, чтобы удержать внимание и не заскучать от технических деталей. Были проведены викторины, сеансы вопросов и ответов, и участники даже получили сертификаты. Так что я думаю, что это действительно хорошие мероприятия. Следующий слайд, пожалуйста.

Вот некоторые результаты работы UASG на глобальных платформах IGF. Вот ссылка на сессии, которые были организованы UASG для обсуждения универсального принятия как движущей силы для более широкого доступа к совместной работе, а также некоторые выводы сессии. Более подробную информацию и отчет можно найти на сайте IGF. Следующий слайд, пожалуйста.

КРИСТИНА РОДРИГЕС:

Минутку. Извините. Это Кристина. Извините, что перебиваю. Если можно, пожалуйста, помедленнее. За этим очень, очень трудно следить, особенно переводчикам. Если после вас будут другие выступающие, к ним тоже просьба принять это во внимание. Спасибо.

МАРИЯ КОЛЕСНИКОВА:

Прошу прощения. Хорошо. Вот несколько примеров других региональных информационных мероприятий, организованных UASG. Мы поддерживали эти мероприятия докладчиками, контентом и участием. Так что, если вы заинтересованы в том, чтобы пригласить нас, добро пожаловать. Мы открыты для сотрудничества.

Например, завтра на совете APTLD81 пройдут заседания по универсальному принятию. Таким образом, эта работа

продолжается в течение всего периода, пока работает UASG. Следующий слайд, пожалуйста.

Вот пример информационного бюллетеня UASG. Это инициатива прошлого года. Мы распространили его в основном для сообщества UASG, но я надеюсь, что в дальнейшем его можно будет распространить для более широкой аудитории, для тех, кто действительно заинтересован в работе UASG и универсальном принятии по всему миру, но не является членом UASG. Следующий слайд.

На этом слайде представлен обновленный дизайн веб-сайта UASG. Больше всего изменений было связано с разработкой хаба документов, потому что есть много документов, предоставленных UASG, и мы хотели организовать их более простым способом, облегчающим поиск и понимание того, что находится в этих документах. Мы надеемся, что это поможет. Следующий слайд, пожалуйста.

Вот некоторая информация о платной кампании в социальных сетях. Это была первая платная кампания в социальных сетях, которую UASG провела для своих каналов социальных сетей. Следующий слайд, пожалуйста.

Она была ориентирована на разработчиков Python, и вот некоторые результаты. Все было сделано довольно успешно, но я считаю, что следует и дальше использовать этот канал для распространения информации. Следующий слайд, пожалуйста.

И специалист по связям с общественностью, я еще раз хочу пригласить каждого из вас присоединиться к UASG в социальных сетях, потому что там много обновлений и объявлений, и вы будете в курсе нашей деятельности, а если вы ведете какие-либо группы и каналы в социальных сетях, которые пользуются популярностью, мы открыты для сотрудничества. Любая совместная деятельность.

Спасибо, Аджай. У меня все.

Д-Р АДЖАЙ ДЕЙТА:

Спасибо, Мария. Спасибо за прекрасное сообщение. И спасибо вам за ваш регулярный вклад в универсальное принятие. Теперь мы перейдем к местным инициативам, у нас есть представитель из Китая. Итак, председатель Китайской местной инициативы собирается рассказать здесь о Китае. Жуи?

ЖУЙ ЖОНГ:

Здравствуйте. Это Жуй Жонг из [неразборчиво] Китая. Вы меня слышите?

Д-Р АДЖАЙ ДЕЙТА:

Да, слышим. Вам слово.

ЖУЙ ЖОНГ:

Здравствуйте. Большое спасибо за предоставленную мне возможность рассказать о работе Китайской местной инициативы. Китайскую местную инициативу возглавил [неразборчиво] из Китая, и мы собрали все различные заинтересованные стороны и экспертов вместе, чтобы двигаться вперед и продвигать готовность к универсальному принятию в Китае.

[неразборчиво] в прошлом году и [неразборчиво] мы добились большого прогресса. Здесь я хотел бы поделиться некоторыми соображениями. Что касается распространения информации и продвижения отрасли, мы совместно с различными партнерами организовали ряд мероприятий и [неразборчиво]. Например, самым крупным событием стал Четвертый китайский форум по инновациям и применению доменных имен. Более 200 участников и представителей различных заинтересованных сторон собрались вместе, чтобы принять участие в форуме. Это одно из ежегодных топовых событий в китайском сообществе доменных имен. На этом форуме вновь поднималась и обсуждалась тема повышения готовности к универсальному принятию в Китае. Форум также был признан отличным PR-мероприятием для повышения осведомленности общественности в местном сообществе, чтобы узнать больше об универсальном принятии.

Что касается обучения, то мы пригласили послов по универсальному принятию, чтобы они поделились знаниями о UA и продемонстрировали продвижение китайских IDN

общественности и студентам университетов. Вы можете увидеть слайд. Кроме того, в прошлом году на IGF был приглашен посол, чтобы представить мировому сообществу несколько случаев.

Другой важной работой прошлого года является выпуск отчета о тестировании браузеров, поддерживающих китайские IDN, в котором мы провели выборочный тест браузера на поддержку китайских IDN: участвовали бренды из Китая и зарубежья, такие как Google Chrome, Microsoft IE, Edge, а также китайский браузер, например, QQ браузер FILEforce и Apple Safari.

Протестированные браузеры включали браузер для ПК и мобильные браузеры. Отчет показал, что количество браузеров, поддерживающих китайские доменные имена, постепенно увеличивалось в течение последнего года, но вы видите этот слайд. Некоторые функции готовности к универсальному принятию все еще нуждаются в дальнейшем улучшении. Особенно это касается браузера китайского бренда. [неразборчиво] и некоторые функции. Но мы очень рады видеть, что это очень хорошее начало. По крайней мере, все браузеры понимают важность поддержки китайских IDN.

Всего несколько недель назад мы обнаружили, что Google Chrome выпустил правило IDN для Chrome, и мы считаем, что это очень хороший пример для подражания и изучения. Мы сделали перевод и поделились этой информацией с сообществом. Мы также

рекомендуем китайскому браузеру, поставщику услуг, следовать правилу Google Chrome IDN. Следующий слайд, пожалуйста.

Хорошей новостью для нашей работы с правительством является то, что содействие применению китайских доменных имен и создание лучшей среды для развития китайских IDN были включены в [неразборчиво] план развития информационной и коммуникационной индустрии. Эти рекомендации были выпущены Министерством промышленности и информационных технологий. Руководство содержит четкий сигнал о том, что китайские IDN поддерживаются политикой. Предполагается, что оно станет огромной движущей силой для продвижения этого процесса, и эта новость широко освещалась в средствах массовой информации, так что это очень обнадеживает все сообщество.

Что касается другой работы, мы будем продолжать отслеживать и содействовать развитию, например, EAI; два ведущих бренда личной электронной почты в Китае – QQ email и NetEase mail – уже включили EAI в рабочий план и продвигаются вперед шаг за шагом. Эту информацию я представил на предыдущих заседаниях.

Что касается других интернет-приложений, например поисковой системы, браузера и других приложений, то они тоже идут постепенным путем и осознают важность и значимость готовности к универсальному принятию. Что касается следующего...

-
- Д-Р АДЖАЙ ДЕЙТА: Жуй, необходимо ускориться. У нас есть и другие докладчики.
- ЖУЙ ЖОНГ: Хорошо. Я ускорюсь. После этого мы будем двигаться вперед и продолжим предпринимать дальнейшие шаги. Например, мы готовим форум IGF в Китае в 2022 году и рассмотрим вопрос о включении темы универсального принятия в повестку дня. Это все из [неразборчиво]. Большое спасибо за внимание.
- Д-Р АДЖАЙ ДЕЙТА: Спасибо, Жуи. Теперь у нас есть местная инициатива CIS-EE. Есть ли у нас здесь председатель?
- МАРИЯ КОЛЕСНИКОВА: Да, это я, Аджай.
- Д-Р АДЖАЙ ДЕЙТА: Мария, конечно. Да. Вы это делаете. Отлично. Прошу вас, говорите.
- МАРИЯ КОЛЕСНИКОВА: Еще раз здравствуйте. Это Мария Колесникова. Я также возглавляю местную инициативу Содружества Независимых Государств и Восточной Европы. Эта инициатива объединила участников из семи стран, поэтому среди них есть эксперты в основном из регистратур ccTLD, а также представители

технической аудитории, некоторые маркетологи и так далее. Следующий слайд, пожалуйста.

За прошедший год мы провели множество региональных мероприятий, и здесь я хочу упомянуть лишь некоторые категории мероприятий, которые мы проводим в разных странах. Эти мероприятия организуются нашими членами в своих странах.

Поэтому мы работаем над техническими семинарами по универсальному принятию. Мы проводим региональные семинары для разработчиков и технических специалистов. Один из них проходил в России в марте прошлого года для разработчиков Python. Наши участники также проводят и организуют хакатоны по универсальному принятию. Один из них был организован нашими коллегами из Сербии. Это был довольно интересный случай. Они связали свою работу по вопросам WHOIS и IDN.

И все это было сделано как приложение для мобильного телефона, что было довольно интересным решением. Вы знаете, хакатоны помогают показать, что вопросы UA достаточно легко решаются разработчиками с технической стороны. Это одно из таких мероприятий. Следующий слайд.

У нас, конечно же, есть представители регистратур ccTLD. Они также заинтересованы в продвижении деятельности IDN и своих IDN. Но, конечно, мы обсуждали все эти вопросы в связи с [неразборчиво] вопросами реализации универсального принятия,

потому что они взаимосвязаны. А универсальное принятие представлено на национальных платформах IGF и в летних школах нашими участниками. Вы видите примеры. Следующий слайд.

Наша местная инициатива также была направлена на разработку некоторых руководств и рекомендаций, то есть документов для различных групп заинтересованных сторон. Мы разрабатываем рекомендации по внедрению доменных имен и адресов электронной почты, отличных от ASCII, для разработчиков программного обеспечения, поэтому эти документы довольно короткие, но они основаны на стандартах и лучших практиках. Таким образом, это просто поможет таким нетехническим лицам наладить диалог с техническими специалистами, потому что этот документ может объяснить, чего именно мы хотим от разработчиков, чтобы это было реализовано в их продуктах.

Поэтому мы также вносим предложения по контрактным и тендерным документам, которые могут быть полезны для правительственных организаций, их представителей и других лиц, которые составляют такие документы.

В сотрудничестве с ЕВРИД, ЮНЕСКО и Оксфордским клубом мы провели ряд исследований, таких как обследование IDN среди регистратур ccTLD по всему миру. Мы также работаем над оценкой универсального принятия. Например, в России, среди социально значимых ресурсов. Эти ресурсы подразумевают бесплатный

доступ к ним через Интернет, подтвержденный государственной поддержкой.

И в течение следующего периода мы хотим обеспечить проведение региональных мероприятий. Мы рассматриваем вопрос о том, как включить [тематические] курсы в учебные программы для клиентов в различных университетах, а также пытаемся проанализировать пользовательский опыт, с которым они сталкиваются, когда используют IDN в адресах EAI. Это довольно интересные вопросы, поскольку то, что думают пользователи и что они пытаются исправить... Какие проблемы у них возникают и как мы можем помочь исправить их в этот период, пока мы тесно сотрудничаем с разработчиками и хотим, чтобы они достигли универсального принятия.

На этом у нас все. Это все наши действия. Спасибо.

Д-Р АДЖАЙ ДЕЙТА:

Спасибо, Мария, за вашу роль в этой системе. Теперь у нас есть «Индийские инициативы». У нас есть председатель, Сарика. Сарика, вам слово.

САРИКА ГУЛИАНИ:

Спасибо, д-р Дейта. Доброе утро! Добрый день и добрый вечер тем, кто присоединился к нам. Меня зовут Сарика Гулиани. Я являюсь директором и руководителем отдела информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) в Федерации индийских

торгово-промышленных палат, которая работает в различных областях экономики, включая ИКТ. В рамках нашего интернет-альянса индийского языка, который называется ILIA, мы уже полтора года руководим отделением местной инициативы по универсальному принятию в Индии, и у нас есть несколько хороших историй успеха.

И я должна сказать, что при поддержке работы Марии из группы по коммуникациям, мы смогли поработать над тематическими исследованиями, так что в рамках географии [неразборчиво] происходит много всего. Следующий слайд, пожалуйста.

В рамках краткого обзора инициатив я смогу осветить лишь некоторые, хотя на самом деле их существует гораздо больше.

В рамках обсуждения мы проводим различные заседания рабочих групп. Таким образом, это своего рода программа вовлечения сообщества, в рамках которой мы встречаемся с членами сообщества, обсуждаем инициативы, получаем их поддержку и затем планируем мероприятия в различных регионах.

Как многие из вас, наверное, знают, Индия — очень сложный рынок с 22 официальными языками и более чем 16 000 диалектов; его можно сравнить с континентом, где множество стран имеют свой собственный язык. Поэтому мы работаем с таким разнообразием. И помня об этом, мы планируем свою деятельность.

КРИСТИНА РОДРИГЕС: Сарика, извините, что прерываю. Наши переводчики просят вас говорить немного медленнее для лучшего перевода. Спасибо.

САРИКА ГУЛИАНИ: Спасибо. Прошу прощения. Я постараюсь быть медленной. Таким образом, в рамках нашей деятельности мы работаем над техническими семинарами по UA и EAI. Эти семинары были организованы по различным темам, включая обзор универсального принятия, внедрение EAI, как готовность к универсальному принятию может помочь организациям. Здесь я хотела бы отметить поддержку, полученную от наших послов из групп UASG, которые [неразборчиво], а также от членов нашего сообщества.

Помимо этого, мы проводили различные обзорные сессии по универсальному принятию. Они варьируются от небольших интерактивных групп до больших вебинаров. Поскольку пандемия была в самом разгаре, большая часть мероприятий проводилась в виртуальном режиме, и во время этого обсуждения мы узнали много нового. Темы касались различных областей, включая внедрение IDN-доменов, их роль в развитии и расширении индийского интернета, а также то, как они могут способствовать развитию интернет-экономики.

Кроме того, во время организации этих сессий мы проводили множество мероприятий с группами заинтересованных сторон, включая правительство. Была проведена одна живая сессия, в которой приняли участие 400 человек. Мы сделали это вместе с правительством на [неразборчиво], который является флагманским языковым симпозиумом нашей страны, организованным Министерством электроники и информационных технологий вместе с [неразборчиво]. Следующий слайд, пожалуйста.

Здесь я хотела бы обратить внимание на одно из самых больших достижений, которое мы смогли сделать в рамках [неразборчиво]. Индия организует первый индийский форум IGF, который в настоящее время признан Глобальным IGF как...

СЕДА АКБУЛУТ:

Сарика, прошу прощения. Не могли бы вы говорить немного медленнее для наших переводчиков? Это их просьба. Благодарим за понимание.

САРИКА ГУЛИАНИ:

Спасибо, Седа. Я попробую. Я стараюсь изо всех сил. Хорошо. Итак, мы провели форум IGF в Индии, который в настоящее время признан Глобальным IGF во всем мире, и в рамках IGF в Индии у нас было более чем [неразборчиво] регистраций и было специальное отделение по универсальному принятию, которое сотрудничало с

IGF в Индии, чтобы провести специальное заседание по универсальному принятию. Поэтому мы провели три заседания перед IGF в Индии, а также специальную дискуссию во время IGF в Индии о мультязычном интернете, а также о важности универсального принятия как ключевого фактора для действительно инклюзивного Интернета. Эти заседания направлены на продвижение универсального принятия среди ключевых заинтересованных сторон, отраслей промышленности, научных кругов и правительства.

Еще одним важным событием прошлого года стало то, что местное отделение универсального принятия в Индии стало официальным членом комитета UA в NIXI. Это Национальная интернет-биржа Индии. Мы очень тесно сотрудничаем с ними. Универсальное принятие является неотъемлемой частью программы MeitY по развитию мультязычного интернета, а местное отделение в Индии сотрудничает с другими членами сообщества для разработки различных мероприятий.

Мы также пригласили одного из главных послов UASG. Я уверена, что доктор Дейта поделится более подробной информацией. Господин [Раджеш], который присоединился к нам в группе и является основателем одной из крупнейших [неразборчиво] компаний по оказанию финансовых услуг в сфере электронной коммерции [неразборчиво] в стране. Он стал послом UASG для нашей страны, и в рамках наших инициатив на следующий год мы вскоре будем работать с ним над результатами.

Продолжая набирать обороты в 2022 году, мы продолжим работу по вовлечению правительства, наращиванию потенциала, проведению технических семинаров, продвижению социальных сетей и, конечно, сосредоточимся на разработке тематических исследований. Этот процесс уже начался. Следующий слайд, пожалуйста.

Это лишь краткое описание мероприятий. Я не буду вдаваться в подробности, но, как я уже упоминал об индийском IGF, [неразборчиво], все эти мероприятия были проведены, и их было много, но мы смогли охватить только некоторые из них в интересах экономии времени. Следующий слайд, пожалуйста. Спасибо.

Д-Р АДЖАЙ ДЕЙТА:

Спасибо, Сарика. Это позволяет мне сказать об одной очень хорошей вещи, которая была достигнута в Индии. В то NIXI, который является регистратором .IN в Индии, работает генеральный директор Анил Джайн, который недавно был назначен председателем рабочей группы Coms. Кроме того, он был председателем индийского форума IGF, который сейчас является частью Глобального форума IGF. Таким образом, Индия решает много вопросов, связанных с этим, и универсальное принятие является неотъемлемой частью этого. Спасибо всем.

Я только попросил бы каждого выступающего говорить медленнее для команды транскрипторов и переводчиков. Я хотел бы

пригласить Анавина, председателя инициативы Таиланда по универсальному принятию, чтобы он поделился подробностями о Таиланде. Спасибо.

АНАВИН ПОНГСАБОРИПАТ: Приветствую всех. Меня зовут Анавин, я из Информационного сетевого центра Таиланда. Следующий слайд, пожалуйста.

В рамках местной инициативы в Таиланде в 2021 году нашей основной деятельностью было проведение онлайн-семинаров и вебинаров для повышения осведомленности и предоставления знаний нашим местным разработчикам, студентам и частному сектору.

Первый семинар - настройка почтового сервера с поддержкой EAI на CentOS8, в котором приняли активное участие и практиковались 34 человека, в том числе два человека из Лаосского национального интернет-центра.

Затем мы проводим хакатон GitHub Pull Request по универсальному принятию, чтобы сделать готовыми к нему проекты с открытым исходным кодом. В результате конкурса мы получили в общей сложности 38 запросов на доработку. Один запрос был принят для слияния с базовым репозиторием.

И, наконец, в 2021 году мы провели вебинар WebPresso: Создание цифровой идентичности бизнеса с 60 заинтересованными участниками, состоящими из разработчиков, студентов и

заинтересованных лиц. Мы объяснили преимущества создания веб-сайта и использования тайских доменных имен и электронной почты в качестве еще одного метода для их бизнеса, который поможет создать доверие и цифровую идентичность. Следующий слайд, пожалуйста.

Что касается текущих проектов, то в этом году в январе мы продолжили проведение семинара для обучения заинтересованных людей настройке почтового сервера с поддержкой EAI, но на этот раз мы перешли с CentOS8 на Ubuntu с 76 участниками, а в ближайшие месяцы мы проведем онлайн семинар [неразборчиво] с готовностью UA с PHPMailer. Также мы планируем разработать учебную программу, онлайн-курс для самостоятельного обучения и лабораторные работы. И, наконец, у нас также будет тот же хакатон, я думаю, в сентябре 2022 года. Это все, что касается местной инициативы Таиланда. Спасибо.

Д-Р АДЖАЙ ДЕЙТА:

Большое спасибо, Анавин. Замечательная презентация. Где теперь послы? Следующий слайд, пожалуйста. Сейчас мы пригласим Марвина Ву из Китая, который поделится последними сведениями. Марвин, вам слово.

МАРВИН ВУ:

Хорошо. Это Марвин. Все в порядке?

Д-Р АДЖАЙ ДЕЙТА:

Да. Пожалуйста, продолжайте, Марвин.

МАРВИН ВУ:

Это Марвин из Китая. Моя основная работа на посту посла Китая по универсальному принятию — [неразборчиво] EAI. Так, в прошлом году [неразборчиво] систему электронной почты, новую систему Coremail XT 5.0 для поддержки Unicode, а мы обновили только платформу для содержимого электронной почты EAI. Таким образом, они могут [поддерживать] EAI [неразборчиво] EAI. Следующий слайд, пожалуйста.

На форуме FinTech представили EAI. Банк Китая, ICBC, получил одобрение для ее использования. [неразборчиво] презентация по EAI для [целого] банка, почти 400 000 пользователей. ICBC является крупнейшим банком в мире.

Наконец, [неразборчиво] для студентов колледжей в Гуандуне, Гонконге, Макао и Тайване, и рекомендуется EAI. И как посол я использую EAI для [неразборчиво] работы в учетной записи электронной почты, и это учетная запись EAI. Вот и все. Спасибо.

Д-Р АДЖАЙ ДЕЙТА:

Спасибо, Марвин. И я думаю, что в будущем нас ждет гораздо больший прогресс. Вы проделали замечательную работу. Следующий слайд, пожалуйста. Теперь у нас есть Чжицзян Лю. Я думаю, что с презентацией сегодня выступает Лиза. Пожалуйста, помедленнее для наших переводчиков, и вам слово. Спасибо.

ЛИЗА ЛЯН:

Приветствую всех. Это Лиза Лян. Это доклад от имени посла Китая [неразборчиво], и я признательна за предоставленную мне возможность принять участие в этом заседании. Как один из трех послов в Китае, [неразборчиво] деятельность способствует работе по повышению осведомленности об универсальном принятии в 2021 году.

Во-первых, г-н Лю возглавил планирование и председательствование на Четвертом форуме по творческому применению китайских доменных имен, поскольку он является послом ICANN по универсальному принятию и генеральным директором [KNET], который является соорганизатором [форума].

Около 200 экспертов отрасли собрались вместе, чтобы поговорить о китайских доменных именах, или IDN, и универсальном принятии. Здесь мы хотели бы поблагодарить г-на [неразборчиво] и Сармада за то, что они нашли время для записи видео [неразборчиво] о ценности и значении международных доменных имен и представили [неразборчиво] UASG.

Затем была помощь интернет-сообществу Китая в проведении теста для китайских доменных имен, универсального принятии в браузере. Отчет показывает, что в Китае в последние годы постепенно увеличивается поддержка браузерами китайских доменных имен.

В-третьих, необходимо активно участвовать в офлайн-мероприятиях и продвигать демонстрационный проект китайских доменных имен. Г-н Лю подтолкнул влиятельный веб-сайт к запуску китайских доменных имен и участию в офлайн-конференциях.

Четвертое — это онлайн-реклама и популяризация китайских доменных имен с помощью новых средств массовой информации, таких как короткие видеоролики.

Последнее — это активное участие в работе китайских инициатив по доменным именам интернет-сообщества Китая. Г-н Лю участвовал в составлении плана рабочей группы на 2021 год, направленного на полное продвижение универсального принятия в основных интернет-приложениях и т.д. [неразборчиво] широкую поддержку со стороны корпорации ICANN, китайского сообщества и правительства Китая. [неразборчиво] Китай продолжит добиваться новых успехов в 2022 году. Вот и все. Спасибо за то, что выслушали меня.

Д-Р АДЖАЙ ДЕЙТА:

Спасибо, Лиза, за прекрасную работу. Прежде чем мы перейдем к Аману из Индии, позвольте попросить выступающих заглянуть в чат. К вам есть несколько вопросов. Мы зачитаем их громче, когда все выскажутся. Спасибо. Аман, прошу вас.

АРМАН МАСДЖИДЕ:

Большое спасибо, д-р Дейта. В качестве посла по универсальному принятию мне выпала честь очень тесно сотрудничать с Индийской местной инициативой, возглавляемой FICCI-ILIA, и тесно работать с Сарикой и самим доктором Дейта.

Учитывая это, ассоциация FICCI предприняла ряд местных инициатив, в которых мы участвовали и пропагандировали идею универсального принятия через различных людей из академических кругов, отраслевых экспертов, чтобы принести [неразборчиво]. Так что это была прекрасная возможность сделать это.

Некоторые из форумов, в которых мы участвовали, были [неразборчиво] 2021 год. У меня также была возможность поработать на Форуме ВВУИО в 2021 году в качестве посла по универсальному принятию и провести там групповую дискуссию. Кроме того, состоялось еще несколько групповых дискуссий.

Кроме того, работая вместе с оператором реестра [неразборчиво] новых gTLD, мы рассмотрели вопрос универсального принятия с точки зрения конечного пользователя и фактически поставили себя на место клиентов и попытались проверить, каким будет их опыт. Мы протестировали более 700 лучших веб-сайтов на основе рейтинга [неразборчиво], а также десять лучших платформ социальных сетей и поделились своими выводами и отчетами с UASG. Я думаю, что [неразборчиво] также просмотрел его и скоро опубликует статью в блоге вместе с этими отчетами.

Кроме того, мы потратили много времени на разработку стратегии для создания и подключения к этим веб-сайтам.

СЕДА АКБУЛУТ: Минутку.

АМАН МАСДЖИДЕ: Да?

СЕДА АКБУЛУТ: Извините, что перебиваю. Наши переводчики просят нас отключить звук устройств, если есть другие участники, которые не отключили микрофон. Мы слышим фоновый шум. Благодарим за понимание.

АМАН МАСДЖИДЕ: Поэтому мы также попытались разработать стратегию взаимодействия с операторами веб-сайтов и владельцами платформ через различные средства массовой информации. Мы также пытались участвовать в различных форумах по управлению продуктами. Кроме того, для связи используются функции электронной почты LinkedIn, и эти результаты и наблюдения также передаются в UASG.

Нам также удалось получить гостевую статью об универсальном принятии: «Как заставить интернет работать для всех», которая

была опубликована в Doman Insight и воспроизведена в Circle ID. Насколько нам известно, это была одна из самых читаемых статей. И это лишь свидетельство того, что мир действительно открывается для универсального принятия и того, как будет выглядеть новое лицо Интернета. Возвращаю вам слово. Спасибо.

Д-Р АДЖАЙ ДЕЙТА:

Большое спасибо, Аман. Теперь выступит Хариш Чоудхари. Хариш, вам слово, пожалуйста. Говорите, пожалуйста, медленно, и отключите, пожалуйста, звук, когда не выступаете. Спасибо.

ХАРИШ ЧОУДХАРИ:

Спасибо. Это Хариш Чоудхари из Индии. Как посол по универсальному принятию, я провел некоторые мероприятия. Чаще всего я делился мнениями об универсальном принятии и его преимуществах во время ежемесячных заседаний APRALO. Это Региональная организация At-Large Азии, Австралии и Тихоокеанского региона в ICANN в январе.

Кроме того, мы провели многоязычный интернет-семинар, и я активно участвовал в его проведении. Этот семинар организован и проводится Министерством электроники и информационных технологий правительства Индии 4 декабря в присутствии [неразборчиво] министра Шри Риджава Чандрасекхара.

Присутствовали все заинтересованные стороны, научные круги, правительственные представители MeitY, Национальный

информационный центр, Центр развития передовых вычислений, Национальная интернет-биржа Индии [неразборчиво]. Присутствовали все [неразборчиво] представители отрасли, включая Microsoft, Google, Mozilla, Xgen, Rediff и Zoho. Это организации, работающие над конкретным решением, обеспечивающим готовность к универсальному принятию. И отраслевые ассоциации, включая FICCI и IAMI. И там также были [неразборчиво] представители.

[неразборчиво] представил, что такое универсальное принятие, почему оно важно, и связанные вопросы, касающиеся индийских доменных имен. И все представители, которые [неразборчиво] занимаются этими вопросами.

[неразборчиво] информация о кибербезопасности, связанной с IDN, также обсуждалась с представителями и записывалась.

Поэтому, как посол по универсальному принятию, я сыграл важную роль в создании MeitY [неразборчиво], которая является [неразборчиво] версией MeitY.gov.in. Таким же образом [неразборчиво] IDN-организации [неразборчиво] лидируют в разработке универсального принятия, поэтому можно было полностью достичь [неразборчиво], и все конечные пользователи поставили [неразборчиво] на Интернет в выборе своих языков.

Поэтому в настоящее время [неразборчиво] является наставником команды, работающей над проектами, связанными с DNS, включая универсальное принятие. Это совместная инициатива NASSCOM,

одной из отраслевых организаций Индии по созданию Центра передового опыта в области интернета вещей, искусственного интеллекта, и это инициатива NASSCOM и ICANN.

В дополнение к этому я хочу сообщить, что веб-сайт India IGF был создан на 14 языках, включая английский, поэтому у нас также есть еще 13 IDN, включая французский и испанский языки. Таким образом, это своего рода достижение для India IGF, чтобы продемонстрировать всему миру, насколько хорошо IDN используется для таких мероприятий, как Indian IGF. Вы также можете посетить веб-сайт, чтобы ознакомиться с IDN.

Я хотел бы поблагодарить Отдел управления интернетом Министерства электроники и информационных технологий и модуль структурированного внедрения управления интернетом, работающий день и ночь для поддержки этой деятельности, связанной с многоязычным интернетом, а также универсальным принятием.

Я также являюсь [inaudible] и в настоящее время работаю над конкретным проектом, исследование которого связано с [inaudible] веб-сайтами на IDN и [inaudible] безопасностью. Именно этим я и занимаюсь в своем качестве.

Наконец, я планирую провести серию вебинаров по повышению осведомленности с помощью местной инициативы UA, а также руководства UASG. Спасибо. Это всё, что я хотел сказать.

Д-Р АДЖАЙ ДЕЙТА: Спасибо, Хариш. Сейчас у нас будет Абдулкарим из Нигерии. Абдулкарим, прошу вас.

АБДУЛКАРИМ ОЛОЙЕДЕ: Большое спасибо, Аджай. Я буду стараться говорить медленно и в то же время быстро, потому что я знаю, что время [неразборчиво].

Итак, если говорить о том, что нам удалось сделать в Нигерии, то мы сосредоточились на наращивании потенциала, особенно совместно с промышленностью, научными кругами, а также с правительством. Мы организовали ряд публичных выступлений, и первое публичное выступление было организовано совместно с Нигерийским обществом инженеров, где я смог прочитать лекцию на тему: Подключиться к неподключенному: Роль универсального принятия.

Кроме того, мне удалось провести еще один семинар для аспирантов, на котором я стремился создать потенциал, особенно в академических кругах, а также с Нигерийской комиссией по коммуникации. Я и [Яови] смогли организовать это мероприятие, на котором [неразборчиво] африканская команда и мы также представили лекцию.

Кроме того, в мае мы провели семинар по универсальному принятию со студентами Университета Абуджи. А также мне

удалось провести презентацию в Ганской школе управления интернетом о том, что такое IDN.

Кроме того, [неразборчиво] Западно-Африканская школа управления Интернетом, и в декабре прошлого года мы также провели несколько презентаций [неразборчиво] Нигерийского общества инженеров, которое является частью создания потенциала в отрасли, создания потенциала в академических кругах, а также создания потенциала в правительствах. Большое спасибо. Это конец моей презентации.

Д-Р АДЖАЙ ДЕЙТА:

Спасибо, Абдулкарим. Теперь выступит Ченгиз из Турции.

ДЖЕНГИЗ АДЖАРТЮРК:

Спасибо, д-р Дейта. Также спасибо [Sahesh], Седа, и Сармад за поддержку в этом процессе, нашем прогрессе.

В 2020 году мы создали команду для разработки местной инициативы в Турции. В состав команды входили исследователи и ИТ-специалисты из государственных учреждений, а также из компаний.

Мы проводим регулярные заседания, но в связи с пандемией они в основном в сети. Сначала мы провели несколько исследований-тестов, чтобы понять, в чем заключается техническая сторона, потому что мы все ИТ-специалисты, и мы начали с задач по

интернализации адресов электронной почты [неразборчиво] университета и государственных учреждений. Один из них использовал PostFix. Другой использовал Microsoft Exchange, и он работал. В основном это срабатывало.

Мы также определили спектр будущей работы, например, как разработать спам-фильтр, как локализовать антивирусные фильтры, потому что они также связаны со спамом, а мошеннические электронные письма также связаны с местными языками в настоящее время. В итоге мы недавно получили результат, представляющий собой технический отчет на турецком языке. Следующий слайд, пожалуйста.

Затем мы также готовились к подаче заявки на местную инициативу, местное отделение в Турции. Мы проверяли, какие еще местные правила, какие местные законы позволяют создать отделение, и результаты [социальный аспект, общественный аспект] в смысле того, как люди будут воспринимать универсальное принятие, которое является первым адресом [неразборчиво], или IDN, или программную локализацию. Поэтому мы обсуждали этот вопрос в сообществе.

Кроме того, мы связались с интернет-сообществом, его турецким отделением. Они выразили готовность сотрудничать с нами в распространении универсального принятия в Турции.

И сейчас мы планируем понять, как я уже сказал, восприятие универсального принятия турецким обществом таким образом,

чтобы [неразборчиво] систематически использовать некоторые модели, которые называются моделями принятия технологий. Это означает краудсорсинг данных от ИТ-специалистов и других слоев общества. Вот такой план.

Кроме того, мы планируем расширить основную команду за счет новых участников из разных заинтересованных сторон. И наконец, мы планируем проведение вебинаров для повышения осведомленности об универсальном принятии в Турции и планируем их в сотрудничестве с местным отделением интернет-сообщества. Большое спасибо.

Д-Р АДЖАЙ ДЕЙТА:

Итак, настало время вопросов и ответов. Седа, не могли бы вы зачитать некоторые вопросы, на которые здесь еще нет ответов?

СЕДА АКБУЛУТ:

Разумеется. Спасибо всем за вопросы. Мы пытались ответить на все вопросы в чате, но я могу прочесть вслух один из вопросов от Криса Диспайна. Каковы две или три наиболее важные вещи, которые могут сделать крупные регистратуры, такие как Donuts, чтобы помочь с универсальным принятием? Я уже ответила на это, но если вы хотите добавить что-то еще по этому поводу, не стесняйтесь.

Д-Р АДЖАЙ ДЕЙТА:

Седа, этот вопрос адресован кому-то конкретному?

СЕДА АКБУЛУТ:

Крис, вы адресовали этот вопрос кому-то конкретному, Крис Дисспейн? Нет, это не так. Кажется, что ответ уже достаточен.

Есть еще один вопрос от Вадима Михайловто к Анавин. Есть ли у вас видеозаписи или материалы, связанные с семинарами по CentOS и Ubuntu? Если да, можете ли вы поделиться этими материалами?

АНАВИН ПОНГСАБОРИПАТ:

Я уже поделилась с Вадимом.

СЕДА АКБУЛУТ:

Хорошо, спасибо.

САРМАД ХУСЕЙН:

Спасибо, Седа. Я думаю, что у нас уже закончилось время, поэтому попрошу доктора Дейта, наверное, закончить. И если есть вопросы, которые остались без ответа в чате, вы можете связаться с нами по адресу info@uasg.tech, и мы обязательно ответим на них более подробно. Спасибо. Вам слово, доктор Дейта.

Д-Р АДЖАЙ ДЕЙТА:

Большое спасибо, Сармад. Спасибо всем за участие, присоединение, выступления и решение проблем универсального принятия во всем мире. Это самая важная тема для продвижения [неразборчиво] онлайн и, конечно же, бизнес-возможность для людей, которые хотят предоставлять решения по универсальному принятию.

Спасибо всем, кто присоединился к этому разговору. До скорой встречи на следующем заседании ICANN73. Спасибо всем, кто присоединился к нашей телеконференции. Спасибо. Спасибо всем.

САРМАД ХУСЕЙН:

Спасибо, д-р Дейта. Спасибо всем экспертам, всем участникам за очень активное заседание и [неразборчиво] сессию. Заседание закрыто. Можно остановить запись. Спасибо.

[КОНЕЦ СТЕНОГРАММЫ]