
Неделя подготовки к ICANN76 – Обновленная информация сообщества об универсальном принятии
Вторник, 28 февраля 2023 года, 12:00–13:00 по CUN

СЕДА АКБУЛУТ (SEDA AKBULUT): Здравствуйте и добро пожаловать на заседание, посвященное обновленной информации сообщества об универсальном принятии. Меня зовут Седа Акбулут и на этом заседании я буду исполнять обязанности менеджера дистанционного участия. Пожалуйста, помните о том, что это заседание записывается, и придерживайтесь стандартов ожидаемого поведения ICANN.

Во время заседания опубликованные в чате вопросы и комментарии будут зачитываться только в том случае, если они соответствуют установленной форме, как указано в чате. Я буду зачитывать вопросы и комментарии в указанное председателем или модератором заседания время.

Устный перевод во время этого заседания будет выполняться на английский, французский, испанский, китайский, русский, арабский и португальский языки. Нажмите кнопку «Перевод» в Zoom и выберите язык, на котором вы хотите слушать выступления.

Если вы хотите выступить, поднимите руку в виртуальном зале заседаний Zoom, а когда координатор конференции назовет ваше имя, включите свой микрофон и говорите.

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

Прежде чем говорить, убедитесь, что вы выбрали язык, на котором будете говорить, в меню перевода. Назовите для протокола свое имя и язык выступления, если это не английский. Когда будете говорить, отключите звук и уведомления на всех остальных устройствах. Говорите четко, с нормальной скоростью, чтобы обеспечить точный перевод.

Чтобы обеспечить транспарентность участия в мультистейкхолдерной модели ICANN, просим вас войти в сеанс Zoom с указанием полного имени. Например, укажите имя и фамилию. Если вы войдете на заседание, не указав свое полное имя, вас могут отключить. На этом я передаю слово д-ру Аджая Дейте (Ajay Data), председателю группы управления по универсальному принятию. Спасибо.

АДЖАЙ ДЕЙТА:

Доброе утро, добрый вечер, добрый день! У группы управления по универсальному принятию сейчас очень волнующий момент. Сейчас у нас очень волнующий момент, потому что приближается День универсального принятия, а ICANN подходит к продвижению универсального принятия и детальному разговору об универсальном принятии. Следующий слайд, пожалуйста.

Мы собираемся поговорить и представить вам ряд очень интересных новых сведений. Следующий слайд. Это очень важная информация для многих, кто, возможно, не в курсе наших достижений и того, чем мы занимаемся в течение года. И это

важное заседание, потому что именно здесь все мы собираемся и рассказываем о том, что запланировали, что делали, чем занимались, и что нас ожидает в ближайшее время. Следующий слайд. И это то, о чем я буду говорить, мы будем говорить очень скоро.

Универсальное принятие, как вы все знаете, это очень простая концепция, представление, что все доменные имена и все адреса электронной почты должны работать во всех программных приложениях. И это очень важно понять. Это выглядит просто, но нам предстоит долгий путь. Сделав это, мы окажем большое влияние на миллиарды пользователей интернета, потому что это способствует свободному потребительскому выбору, оздоравливает конкуренцию и обеспечивает более широкий доступ для конечных пользователей.

Эта концепция была сформулирована в 2015 году. И продолжает существовать как инициатива сообщества. Продолжает расти. К ней присоединяются множество волонтеров, чтобы оказывать влияние на мир. Несомненно, цель состоит в том, чтобы подготовить все системы и приложения к универсальному принятию. Следующий слайд.

Чтобы понять универсальное принятие, на этом слайде представлен весь охват доменных имен и адресов электронной почты, а также пять ключевых элементов. Вверху вы видите три примера доменных имен: новый короткий ASCII-домен верхнего уровня, новый длинный ASCII-домен верхнего уровня и IDN-домен.

Это сфера, в которой мы ожидаем, что все новые имена будут приниматься во всех приложениях, не говоря уже о .com, .net, знаменитых семи оригиналах.

Адреса электронной почты имеют множество вариантов. Примеры перед вами. ASCII@ASCII, ASCII@IDN, Unicode@ASCII, Unicode@IDN, Unicode@IDN, это арабский алфавит, справа налево. И предпоследний, Unicode@IDN, это мой личный адрес электронной почты. Если вы понимаете язык хинди, то сумеете разобраться и написать мне письмо, если можете читать и копировать из презентации. Это также простой способ проверить, готова ли ваша система электронной почты к интернационализации адреса электронной почты или нет, готова ли к универсальному принятию или нет.

Универсальное принятие создало тест, основанный на пяти ключевых элементах: прием, проверка, обработка, сохранение и отображение. Вот как вы можете протестировать свои системы и подготовиться к UA, если вы еще не готовы к UA. Прием означает, что я должен иметь возможность вбить и ввести собственный адрес электронной почты или доменное имя в соответствующем программном обеспечении или на сайте. Это соответствующее программное обеспечение и сайт должны хорошо проверить, обработать его согласно цели, сохранить и отобразить на экране, когда это необходимо. И это вроде бы не очень сложно. Но это пять составляющих, которые должно пройти любое приложение, чтобы

обеспечить готовность к универсальному принятию. Следующий слайд, пожалуйста.

Мы работаем с рабочими группами. Это рабочие группы, с которыми мы работаем. Во всех этих рабочих группах есть свои председатели, заместители председателей и волонтеры. Председатели назначаются сообществом, их поддерживает Группа управления по универсальному принятию. У нас есть председатели и заместители председателей в каждой рабочей группе, они самостоятельно работают, самостоятельно встречаются и самостоятельно занимаются своей работой.

Есть несколько очень [неотчетливо] структур, созданных сообществом, работающих под руководством сообщества исключительно над поддержкой универсального принятия, каждая по-своему. Так, рабочая группа по технологиям работает над исправлением ошибок в языках программирования, инструментах. Группа по EAI работает над адресами электронной почты. Группа по измерениям осуществляет поиск пробелов. Группа по связям с общественностью выстраивает стратегию информационного обмена. Местные инициативы очень важны, потому что они охватывают весь мир, объединяя лидеров в своем регионе. Так, есть председатель в Индии, есть председатель в Китае, и так далее. Послы по универсальному принятию также важные люди, которые рассказывают об универсальном принятии в своем регионе. Таким образом, сейчас это приобретает намного больший масштаб. Сейчас у нас много лидеров по всему миру,

которые доносят информацию об универсальном принятии через различные рабочие группы и руководителей в различных областях. Следующий слайд, пожалуйста.

И это очень интересно. Мы сегодня немного об этом поговорим. Это новая идея, впервые имеющая место в мире. 28 марта 2023 года станет первым в истории днем универсального принятия. Он будет отмечаться ежегодно. Это идея, которую мы выдвинули почти год назад. Мы начали говорить об универсальном принятии в группе, а затем перешли в ICANN и попытались достичь консенсуса со всеми организациями поддержки и консультативными комитетами, а также с различными организациями, и все вместе решили, что это будет 28 марта, событие будет отмечаться ежегодно 28 марта. И мы собираемся проводить программы повышения осведомленности, обучающие программы, семинары в этот день одновременно или выборочно в своем часовом поясе и в своем регионе.

Цель Дня универсального принятия очень проста. Повысить осведомленность, создать [неотчетливо] вокруг принятия UA и того, что нужно сделать для UA, будь то региональная, местная или глобальная погода, к какой бы организации вы ни относились, основой должно быть универсальное принятие. Мы собираемся говорить о проблемах, текущих пробелах, стимулировать принятие, мотивировать технических специалистов, правительство, повышать осведомленность большого числа людей в техническом сообществе, в дружественных языковых

сообществах и создавать условия для продвижения универсального принятия, отмечать его достижения и рассказывать об успешном опыте.

Вот такая у нас цель. И мы будем рады вашему участию как в вашем регионе, так и на глобальных или международных мероприятиях. Пожалуйста, присоединяйтесь к празднованию и старайтесь повышать осведомленность об универсальном принятии, поскольку вы все увлечены идее универсального принятия. И это важная вещь, которую нужно делать в мире. Следующий слайд, пожалуйста.

После того, как в декабре мы объявили об этом Дне UA, можно видеть, что к 31 января 2023 года мы получили 89 предложений. Это был последний день, когда мы принимали предложения. И вы можете увидеть, сколько предложений было получено, по регионам. И помните, что мы просим людей праздновать день 28 марта, эта дата определена, а время — по местному времени. Это будет либо очное, либо дистанционное мероприятие. А содержание мы также предоставим.

Насколько я понимаю, это будет одно из крупнейших в мире мероприятий с участием многих заинтересованных сторон. Мне еще предстоит узнать об этом, на эту тему будут говорить во всем мире: 42 страны будут говорить об универсальном принятии в один и тот же день и праздновать каждая по-своему. Мы их поддержим, мы окажем техническую, финансовую поддержку,

всю, которую сможем. И этот день станет знаменательным в истории универсального принятия и всего мира.

Этот всемирный день будет спланирован в Индии. Это будет поддержано NIXI, и нашим председателем группы по связям с общественностью Анил Джейн, и также генеральным директором. Так что для Индии это большое событие не только потому, что руководитель по UA будет организатором, но и потому что она представляет важную [неотчетливо] страну, в которой находятся 22 IDN-домена на разных языках. На этом мероприятии также будут присутствовать руководители и члены правления ICANN.

Поэтому, мои дорогие друзья и коллеги, пожалуйста, присоединяйтесь к этому мега-мероприятию и добейтесь грандиозного успеха в своем регионе и во всем мире. Следующий слайд, пожалуйста. Это 40 с лишним стран, как я уже говорил. Мы одобрили 50 предложений. Столько мы можем поддержать в течение одного дня. И эти страны собираются организовать мероприятие в день UA в своей стране. На этом слайде показан очень важный географический охват универсального принятия, о котором будут говорить в мире в один день. Это будет мега-программа по повышению осведомленности. Следующий слайд, пожалуйста.

Еще один важный момент: мы также собираемся провести выборы председателя и заместителя председателя. Так что если вы заинтересованы участвовать в руководстве, хотите уделять этому время и у вас есть общее и техническое понимание

универсального принятия, IDN-доменов и EAI, это шанс стать руководителем — председателем или заместителя председателя по универсальному принятию.

Мы объявили даты, но похоже, что они изменятся, поскольку у нас очень много запросов. Так что, возможно, будут назначены новые даты. Тем не менее, будьте готовы бороться за избрание и сделать что-то для универсального принятия. Следующий слайд, пожалуйста.

Эти заседания пойдут в ICANN, вы видите 11 марта, первый день ICANN, 12 марта, 13 марта, 14 марта и 15 марта. На этих мероприятиях будут обсуждаться вопросы универсального принятия в своем регионе, в своих организациях поддержки и консультативных комитетах, и на ICANN 76 будет шесть выступлений об универсальном принятии, в своем роде. Поэтому, если есть возможность, пожалуйста, встречайтесь с руководителями, встречайтесь с послами в этом регионе. Кроме того, мы будем как можно больше говорить о Дне универсального принятия на всех заседаниях, чтобы повысить осведомленность о всемирном праздновании 28 марта 2023 года. Следующий слайд, пожалуйста.

Итак, настало время обратиться к руководителям различных рабочих групп. Сначала председатель рабочей группы по измерениям расскажет о своих новостях. Передаем вам слово, чтобы сообщить последние новости. Спасибо.

СЕДА АКБУЛУТ:

Спасибо, д-р Дейта. Набиль Бенамар (Nabil Benamar), председатель рабочей группы по измерениям UA. Вам слово.

НАБИЛЬ БЕНАМАР:

Спасибо, д-р Дейта. Спасибо, Седа, за предоставленное слово. Это Набиль Бенамар, председатель рабочей группы по измерениям. Следующий слайд, пожалуйста. Наша рабочая группа планирует, контролирует и направляет отчет об анализе несоответствий UASG по различным платформам и технологиям и сообщает о расширении готовности универсального принятия. На данный момент мы опубликовали отчет UASG42. Это готовность к универсальному принятию таких инструментов веб-хостинга, как cPanel, Plesk и ISPConfig.

Мы все еще работаем над готовностью к универсальному принятию популярных платформ идентификации, в основном Okta, Auth0 и OpenIAM. Готовность к универсальному принятию платформ электронной коммерции, мы все еще работаем над этим. Текущая задача по учебному плану по UA для сектора науки и образования. Это совместная секция на ICANN 76 по продвижению универсального принятия путем взаимодействия на местах. Мы также работаем над официальным документом, чтобы убедить разработчиков в том, что переход с IDNA 2003 на

IDNA 2008 не является большой проблемой. Спасибо. Следующий слайд, пожалуйста.

Наша работа по обеспечению готовности к универсальному принятию популярных инструментов веб-хостинга, цель этой работы — определить, в какой степени инструменты веб-хостинга, такие как cPanel, Plesk и ISPConfig предлагают клиентам возможность создания сайта и размещения электронной почты в соответствии с универсальным принятием, то есть могут ли они предложить любому пользователю разместить и создать адрес электронной почты на этих платформах с любыми скриптами.

Наши первые результаты показывают, что ни один из инструментов веб-хостинга, к сожалению, не соответствует требованиям. У Plesk пока больше всего шансов предоставить полноценный собственный скрипт. Преимущество ISPConfig в том, что это инструмент хостинга с открытым исходным кодом, который позволяет вносить эпизодические изменения, так что это будет дополнительным преимуществом использования платформ с открытым исходным кодом. Следующий слайд, пожалуйста.

Итак, результаты наших тестов сведены в эту таблицу. Как мы видим, мы протестировали различные инструменты веб-хостинга, такие как cPanel, Plesk Obsidian Web Host Edition и ISPConfig. Мы тестировали их на разных платформах, в разных операционных системах, в основном Linux и Windows. Как вы можете видеть, для Linux у нас есть различные дистрибутивы. Таким образом, это всесторонний обзор тестирования и использования всех этих

платформ для проведения теста. Мы также использовали различные версии веб-серверов, в основном Apache и nginx, а также продукты Microsoft, IIS.

Серверы электронной почты также использовались разные, программное обеспечение баз данных — разное, как вы можете видеть в таблице, а результаты приведены здесь. Было несколько неудачных тестов, они показаны красным цветом. Работа над этим продолжается. Мы надеемся, что следующий тест будет успешным для оставшейся задачи в этих инструментах веб-хостинга. Следующий слайд, пожалуйста.

Что касается популярных платформ идентификации, а это одна из больших задач, над которыми мы активно работаем в настоящее время, цель заключается в том, чтобы разработать метод тестирования и оценить стандарт OAuth, а также разработать структуру, в которую будут интегрированы продукты идентификации, а затем оценить готовность к UA трех платформ идентификации, использующих стандарты OAuth, двух из коммерческих источников и одной из общедоступного источника, которым является OpenIAM.

Первые полученные нами результаты показывают представленный ниже процент прохождения тестов для целевых платформ. Так, OpenIAM прошел тест только на 28%, к сожалению, у Okta только 19%, но у нас есть 100% у Auth0, а это хороший результат на данный момент. Следующий слайд, пожалуйста.

Это была свежая информация о том, чем мы занимаемся в рабочей группе по измерениям, и я буду рад ответить на все ваши вопросы. Спасибо.

СЕДА АКБУЛУТ:

Спасибо, Набиль. Вопросы будут заданы в конце заседания. Что касается рабочей группы по технологиям UA, предоставляем слово д-ру Дейта.

АДЖАЙ ДЕЙТА:

Спасибо, Седа. Я выступлю вместо Сатиша, который является председателем рабочей группы по технологиям UA. Она, как я уже говорил, имеет дело с исправлением ошибок и [неотчетливо] пробелов в UA, языками программирования, инструментами и стандартами. Эта группа занимается всеми технологическими вопросами, а основными заинтересованными сторонами выступают посредники и разработчики.

Недавно был опубликован документ UASG043, доступны готовые к универсальному принятию примеры кода на языках программирования Java, Python и JavaScript. И вы можете посмотреть на эти примеры кода, если создаете приложения на языках Java или Python, или используете JavaScript и эти приложения.

Текущей задачей является устранение пробелов по универсальному принятию для сайтов и определение общей

картины и проблем в принятии UA, что является очень важной текущей задачей, которой занимается эта группа. Следующий слайд, пожалуйста. Спасибо, Седа, что поделились ссылкой в чате. Если вас интересует этот документ.

По принятию электронной почты, на самом деле, не самая хорошая картина, которую мы хотели бы видеть, но это то, где мы находимся. И это также показывает важность универсального принятия в мире. Вы можете видеть пять примеров, один из которых принимается почти на 50%, а большинство — менее чем на 40%. И Arabic@Arabic, Chinese@Chinese, Unicode@ASCII, ASCII@ASCII.idn и ASCII@IDN.ASCII. Нигде нет 100%.

Поэтому всем нам нужно работать, чтобы добиться лучшего принятия адресов электронной почты и ведущих веб-сайтов по всему миру. Представьте себе ведущие сайты [неотчетливо], которые не особо беспокоятся о стандартах и о том, что должно поддерживаться или не поддерживаться. Так что мы должны работать все вместе. Мы не можем соглашаться с таким положением вещей, когда интернет ломается, если можно так выразиться, когда отклоняются действительные доменные имена и действительные адреса электронной почты. Следующий слайд, пожалуйста.

Проводятся семинары по исправлению ошибок. Проведено пять кампаний по электронной почте для почти 1700 сайтов, не отвечающих требованиям UA, были выбраны 54 местных сайта из правительственного, академического, промышленного секторов,

чтобы опробовать стратегию исправления ситуации с UA. Была сформирована стратегия. С августа по январь проведено 23 обучающих семинара, создано 54 сайта. Можете себе представить, какая большая работа была проделана этой [группой].

Из 54 сайтов 20 сайтов оказались готовыми к UA уже после исправления ошибок. Эта рабочая группа и ее члены, которые вели технические работы, чтобы изменить мир к лучшему, заслуживают аплодисментов. Следующий слайд, пожалуйста. И это настоящая работа, друзья. Это не просто документ. Реальное изменение заключается в том, что какой-то сайт не был готов к универсальному принятию, а теперь он готов.

Рекомендуемые мероприятия для следующего тестирования сайта... мы собираемся проверить электронные сообщения, максимальное количество символов, принимает ли он A-метку или U-метку, технологический стек, используемый для клиентского и серверного компонентов, получить представление о том, какие IDN-библиотеки необходимы для достижения соответствия EAI, используемый атрибут типа элемента ввода HTML, использует ли он эти атрибуты символов или нет, механизм проверки, будь то стандартный regex, или JavaScript, или что-либо другое, используемое для проверки этих адресов электронной почты, если данный сайт принимает EAI, то провести тесты отправки и получения электронной почты.

Все это реально, все основано на здравом смысле. Но это то, что также имеет место и остается за кулисами этой роли. И это

фантастическая работа, которая ведется для всех нас, чтобы существенно улучшить графики, которые мы только что видели, улучшить принятие в следующем году. Следующий слайд, пожалуйста.

Итак, решения по языкам программирования, не забудьте посмотреть отчет UASG043. И здесь вы увидите решения и языки программирования, и какие библиотеки обновляются, и чему они должны следовать в своей работе. Передовые практики в основном касаются библиотек, чтобы сделать различные минимально жизнеспособные продукты для разработчиков, чтобы каждый из них использовал другую основную библиотеку, одну для доменных имен с использованием библиотеки IDN, а другую для EAI.

И предоставлены примеры кода. Так что можно посмотреть на эти примеры кода на GitHub с универсальным принятием в качестве учетной записи. Можно посмотреть, нажать на ссылку или посмотреть непосредственно на [неотчетливо] GitHub, зайти туда и увидеть все эти примеры кода. Спасибо, Седа, что поделились этими ссылками, которые легко доступны напрямую.

О библиотеках, не готовых к универсальному принятию, сообщается в общедоступную систему отслеживания ошибок. И это важная задача, потому что мы не знаем, будет ли это приоритетом или нет. Так что если вы можете поддержать, помочь и поучаствовать в работе этих систем отслеживания ошибок для таких библиотек, это будет очень полезно. Нам нужно, чтобы ни

один компонент в библиотеках программирования не мешал нам создавать сайт, готовый к универсальному принятию. Именно этого нам и нужно добиваться. Новые учебные материалы разработаны с использованием примеров кода. Следующий слайд, пожалуйста.

Седа, прошу вас.

СЕДА АКБУЛУТ:

Спасибо, д-р Дейта, за обзор задач рабочей группы по технологиям. А сейчас поговорим о рабочей группе по интернационализации адресов электронной почты. Предоставляю слово председателю этой рабочей группы Марку Сванкареку (Mark Svancarek). Спасибо.

МАРК СВАНКАРЕК:

Здравствуйте! Я расскажу об электронной почте. Следующий слайд. EAI, то есть интернационализированная электронная почта, под EAI подразумевается интернационализация адреса электронной почты, — это расширенное множество всех проблем универсального принятия. Итак, нужно поддерживать все те вещи, о которых только что говорил д-р Дейта: хранение, визуализация, обработка, интерпретация и т.д. Но делать это нужно не только с доменной частью строки, а со всем адресом электронной почты, который имеет локальную часть и доменную часть и который обрабатывается множеством различных видов программного обеспечения, а не только браузерами и т.д.

Поэтому поддержка EAI позволяет использовать адреса электронной почты на различных языках и скриптах. Есть четыре основных RFC, которые определяют, как это работает, в дополнение ко всем историческим RFC электронной почты. И наша рабочая группа работает с технологическими пробелами, устраняя их путем исправления ошибок, добавления функций и с помощью учебных материалов.

Минимальный вариант, который мы сейчас называем — раньше мы называли его первой фазой, а теперь называем серебряным — это когда все агенты электронной почты должны быть настроены на отправку и получение. Но мы стараемся сделать так, чтобы все аспекты работы с современной электронной почтой обеспечивали полную готовность к UA. Ниже вы видите несколько документов, которые, возможно, представляют интерес. Если вы этим интересуетесь, ознакомьтесь с ними. Следующий слайд.

В рабочей группе нашего сообщества мы работали над руководством по самостоятельной сертификации. Для нас это обернулось серьезными временными затратами. Наша цель — повысить уровень принятия, по сути, создать категорию продуктов для услуг, продуктов и компонентов EAI. Для этого люди, которые покупают и используют продукты и услуги электронной почты, должны знать, какие возможности они получают. Так, если вы говорите, что для меня ценно иметь интернационализированный адрес электронной почты, вам

нужно знать, что вы на самом деле получаете, не прибегая к самостоятельному выполнению расширенной оценки.

Поэтому мы разработали руководство по самостоятельной сертификации. Поставщики могут провести тестирование в соответствии с перечнем из многих характеристик. И на основе этих характеристик они могут поставить себе оценку. Серебряный, золотой или платиновый балл. Я рад сообщить, что выпущена бета-версия этого документа. Сейчас его тестируют три поставщика. И результаты пока довольно хорошие. Мы получили немного замечаний, касающихся некоторых неоднозначных формулировок, но похоже, что работа окупилась. Следующий слайд.

Итак, объяснение. Когда я говорю о серебре, золоте, платине, то серебро — это просто предоставление пользователям возможности обрабатывать адреса электронной почты, но это не значит, что вы их размещаете на своих ресурсах. Функционал, обрабатывающий адреса, а не сообщения, не должен хранить или создавать адреса электронной почты. Прочитайте руководство, если это неясно.

Золото — то место, где мы бы очень хотели, чтобы все были. Поэтому, конечно, вы должны поддерживать все требования серебряного уровня. Здесь на сцену выходит хостинг. В настоящее время существует множество программных решений, решений для электронной почты, обеспечивающие отправку и получение сообщений. Однако они не позволяют создавать собственные

учетные записи или почтовые ящики для этого. Поэтому следующий уровень — это когда вы размещаете у себя эти почтовые ящики. И мы говорим, что если такая функция есть, она не обязательно должна быть на виду, не обязательно должна включаться по умолчанию. Но если вы можете ее поддержать, и ИТ-менеджер может ее включить, этому можно дать золотой балл.

Есть и другие аспекты, не технические, например, вы должны действительно продвигать эти функции. Если они у вас есть, покупатель должен иметь возможность узнать о них из вашей документации и рекламных материалов. Это один из аспектов универсального принятия, который, возможно, не очевиден для технической аудитории. Но здесь возникает проблема курицы и яйца. Люди не знают, что у вас это есть, они не знают, что это им нужно. Если они не знают о такой возможности, они никогда не спросят об этом.

Наконец, есть платина, которая является расширенным множеством золота и поддерживает все наши передовые практики. Например, у нас есть документ с рекомендациями по передовым практическим методам, рассказывающий о том, как называть имена почтовых ящиков в системе, чтобы они не создавали противоречий и т.п. или максимально повышали вероятность совместимости. Наличие функций, включаемых по умолчанию, чтобы людям не приходилось искать их в документации. Перспективные, дополнительные функции и интегрированные инструменты. Современная электронная почта

— это нечто большее, чем просто отправка и получение сообщений. Это массовые рассылки, адресные книги, спам-фильтры и т.п. Если вы предлагаете что-то на уровне компонентов, это к вам не относится. Но если вы предлагаете что-то вроде системы, то все эти вещи должны быть готовы к универсальному принятию, чтобы получить платиновый балл. Следующий слайд.

На этом слайде есть ошибка, прошу прощения. Итак, системы электронной почты состоят из множества компонентов. И руководство разрешает оценивать отдельные компоненты, а не всю систему, потому что кто-то производит только один компонент, например, только спам-фильтр. Или вы можете быть только серверной частью, или только клиентской частью. Поэтому в зависимости от того, что вы делаете, вы можете тестировать компоненты по отдельности. Или взять все эти отдельные наборы оценок и объединить их в оценку системы.

Так, к компонентам относятся пользовательский агент, который является полуквивалентом клиента веб-почты, поддерживающего IMAP и POP, агент отправки электронной почты, MSA, MTA, MDA... и здесь следует уточнить: MDA, которые поддерживают IMAP и POP. Таким образом, мы можем тестировать эти вещи с функционалом IMAP и POP или без него. У нас есть тесты... требования, которые говорят, что если вы поддерживаете POP, вот что вы должны сделать, чтобы получить серебряный балл по POP.

Это пример того, как рейтинг компонента вступает в игру против рейтинга системы. Например, у вас может быть золото по MUA, но только серебро по некоторым другим аспектам. И тогда на уровне компонентов у вас будет один балл, а на уровне системы — более сложный балл. Следующий слайд.

Вот над чем мы работаем как рабочая группа. В центре внимания было завершение работы над руководством по самостоятельной сертификации. Мы много работали над ним, много в него вложили. И теперь мы на стадии бета-тестирования, люди действительно его используют. И мы уже начали получать некоторые отзывы.

Мы также работаем над базой знаний для технического сообщества. Если вы пользуетесь техническими ресурсами в интернете, такими как Stack Overflow или Server Fault, вы, наверное, знаете, что по некоторым вопросам, связанным с универсальным принятием, в них приведена старая, неактуальная или даже неверная информация. И борьба этой старой, неактуальной, неверной информации была для нас проблемой. Если зайти туда и спросить: «Как мне интерпретировать IDN-домен или как мне сделать вот это», то самый распространенный ответ, за который проголосовало больше всего пользователей, будет просто неверным, например, даже не соответствующим RFC. Что вы будете делать?

Поэтому мы изучили эти вопросы, представили ряд обновлений. Оказалось, это сложнее, чем мы думали, что связано с системой

репутации на этих сайтах, но у нас есть несколько идей, и мы продолжаем работать над этим.

Инструмент самостоятельной сертификации, генерирующий оценки. Инструмент — оптимистичное название. Сейчас у нас есть электронная таблица, куда вы вносите свои оценки, и она генерирует оценки вашего компонента и системы. Но у нас уже есть прототип такого инструмента.

В помощь людям в проведении самостоятельной сертификации у нас будет ряд ресурсов в UASG и рабочей группе по EAI, чтобы, когда у людей возникнут вопросы, как например у тех, кто сейчас проводит бета-тестирование, специалисты рабочей группы могли ответить на них и сказать: «Вот что мы имели в виду» или «Да, мы можем изменить эту формулировку» или что-то еще. Например, уже есть вопрос о тестировании на системном уровне, связанном с IMAP. И наконец, когда все это будет готово, мы надеемся, что сможем начать ссылаться на провайдеров и некоторых ключевых клиентов, чтобы показать истории успеха. Следующий слайд.

Думаю, я уже говорил об этом, объем работы по повышению осведомленности для сети разработчиков, взаимодействие с разработчиками программного обеспечения на этих популярных сайтах. Да, я уже говорил об этом, мы уже установили, что имеющиеся рекомендации плохие. Нам нужно это исправить.

И вот еще несколько примеров. Это то, о чем мы говорим. Если кто-то говорит о подтверждении нелатинских адресов электронной

почты — что ж, возможно, термин «подтверждение» не имеет однозначного определения. Но там же вы можете увидеть пример, который говорит: «Используйте это регулярное выражение». Это совсем не правильно. Поэтому мы должны уйти от всех этих старых вещей.

Поэтому мы просим сообщество посмотреть эти статьи в блоге, относящиеся к этой проблеме и ее решению, и поделиться ссылками с теми, кого это касается, или дать нам обратную связь, если у вас есть какие-либо замечания или комментарии по этому поводу. Я не могу просить вас пойти и проголосовать, это противоречит духу этих сайтов. Захламлять сайт — не очень хорошая идея. Но посмотрите эти статьи в блоге и сделайте свой собственный вывод. Следующий слайд, пожалуйста.

Пожалуй, у меня все. Спасибо всем за интерес к EAI. И я надеюсь, что вы оцениваете системы, которые имеют универсальное принятие в отношении EAI, тестируете их, используете и рассказываете об этом своим друзьям. Спасибо.

СЕДА АКБУЛУТ:

Большое спасибо за обновленную информацию об EAI, Майк, и далее мы заслушаем Анила Кумара Джейна (Anil Kumar Jain) о рабочей группе по связям с общественностью в области UA.

АНИЛ КУМАР ДЖЕЙН:

Спасибо, Седа. Следующий слайд, пожалуйста. Итак, рабочая группа по связям с общественностью — это, по сути, можно сказать, рабочая группа, которая занимается маркетингом для рабочей группы по измерениям, технической рабочей группы и рабочей группы по EAI и информированием о работе по универсальному принятию широких масс, людей, которых это интересует. Поэтому мы разработали стратегию по связям с общественностью для UASG и контролируем ее выполнение в сотрудничестве с другими рабочими группами. В этом году мы уже приняли участие в региональных и глобальных мероприятиях, например, группа посетила IGF в Индии, а также глобальный IGF в Эфиопии.

Мы провели платную кампанию в социальных медиа. Она была очень успешной. И основной целью было продвижение примера кода универсального принятия. И в-третьих, конечно, это регулярная работа по информированию об универсальном принятии.

В настоящее время мы разрабатываем видео-объяснения, в разработке находятся три видеоролика, и это в основном для того, чтобы помочь сообществу понять различные аспекты универсального принятия. Также мы собираемся выпускать информационный бюллетень о том, что происходит в UASG, что происходит вокруг UASG на различных форумах и что происходит в сообществе. Следующий слайд, пожалуйста.

Давайте поговорим об IGF 22 в Индии. Он проводился в сотрудничестве с NIX и Министерством электроники и информационных технологий правительства Индии и сообществом At-Large с 9 по 11 декабря.

Учитывая языковое разнообразие в стране — ведь на региональном уровне мы говорим на более чем 2000 языках — проводились сессии, посвященные универсальному принятию и многоязычному интернету. Руководители UASG, местные инициативы и эксперты в области UA сотрудничали в проведении сессии по подготовке к UA. Сессия охватывает ключевые вопросы, то есть важность многоязычного интернета, UA и его роль в качестве основы. Поэтому все вы можете просмотреть саму секцию по приведенной здесь ссылке на видео, на YouTube. Следующий слайд.

На глобальном форуме по управлению интернетом в Аддис-Абебе 29 декабря секция была посвящена роли сообщества в достижении универсального принятия. Сессия показала, что достижение UA возможно только путем совместных усилий — Седа, спасибо за ссылку — и сотрудничества различных заинтересованных сторон. Сотрудничество может осуществляться через обучение, внедрение на предприятиях, обновление учебных программ, обновление технологий и [неотчетливо] для принятия UA в качестве необходимого условия в их [неотчетливо].

Цель сессии — продемонстрировать, как UA может помочь обновить [неотчетливо] для решения текущей проблемы

неравенства в интернете, потому что мы не в состоянии донести интернет до тех, кто не общается или не говорит на английском языке. Так что тема была такой: подключить, уважать и защищать всех людей, используя их собственный язык, их собственную идентичность, культуру и интересы. Наконец, целью сессии также было найти механизм, который позволит существенно повысить готовность технологии к универсальному принятию.

Помимо такого информирования — следующий слайд, пожалуйста, — мы также задействовали различные местные инициативы и послов по универсальному принятию в различных мероприятиях. Вы видите, что Китай, Индия, Шри-Ланка и Таиланд [неотчетливо] местные инициативы в области UA. Например, Китай провел пятую сессию китайского форума по инновационным заявкам на IDN в Пекине. В Индии проведено множество мероприятий по наращиванию потенциала и тренингов, чтобы подготовить индийские сайты к универсальному принятию. Далее, в Шри-Ланке — пресс-конференции, семинары с ICANN и группой сетевых операторов Шри-Ланки по вопросам универсального принятия IDN-доменов и EAI. В Таиланде семинар по настройке почтового сервера с поддержкой EAI на Ubuntu для сотрудников и студентов университета.

Таким образом, эти четыре инициативы были предприняты лидерами местных инициатив по универсальному принятию в четырех странах. Кроме того, мы также представляем нескольких послов по универсальному принятию. Так, в Китае Чжицзянь Лю

(Zhijiang Lieu) провел третью Китайскую конференцию по инфраструктурным ресурсам интернета. А в Индии Хариш Чоудхари (Harish Chowdhary) провел вторую международную конференцию по последним тенденциям в судебной экспертизе в Глобальном университете Вивекананды. Кроме того, Марк, который только что говорил с вами как председатель EIA, провел встречу провайдеров почтовых услуг EAI, о чем он также рассказал всем вам. Следующий слайд, пожалуйста.

Что касается текущих задач, у нас есть, как я уже сказал, три видео-объяснения, над которыми мы работаем. Один из них — введение в универсальное принятие и почему это важно. То есть это основное, фундаментальное требование. Далее, настройка системы электронной почты для поддержки интернационализации адресов электронной почты. Третье, как создавать приложения, готовые к универсальному принятию. Это будет полезно для всего сообщества.

Каждый из этих видеороликов будет длиться пять минут и будет на английском языке, с субтитрами на шести официальных языках ООН. Цель, ее я изложил предельно ясно. И, наконец, послание, которое мы получим от высшего [руководства] команды, приглашает всех вас участвовать в миссии UA, которая осуществляется в настоящее время.

Теперь, прежде чем передать слово Седе, я хочу пригласить всех вас на первое всемирное празднование Дня универсального принятия 28 марта 2023 года в Нью-Дели. Это будет двухдневное

мероприятие, 27 и 28 числа. И это будет гибридное мероприятие. Поэтому, если вы не сможете приехать в Дели, мы в ближайшее время поделимся ссылкой на все сессии, которые пройдут в Дели. И будем рады видеть вас. Большое спасибо. Передаю слово вам, Седа.

СЕДА АКБУЛУТ:

Большое спасибо, Анил, за освещение секции рабочей группы по связям с общественностью в области UA. Итак, мы подошли к концу наших слайдов. И теперь мы можем предоставить слово нашим участникам для вопросов или комментариев. Итак, есть ли у участников вопросы или комментарии? Если нет, то я зачитаю вопросы и комментарии, которые мы получили во время презентации.

Мария спросила о Tech Day. Об этом будет публикация на странице конференции ICANN 76, где будут описаны все детали заседания. Так что о точном времени проведения Tech Day будет сообщено ближе к началу основной недели ICANN 76.

И еще один вопрос от Амессину Косси (Amessinou Kossi). Сколько африканских языков у нас в этом процессе? Я полагаю, нам нужно уточнить, какой процесс вы имеете в виду. Сармад уже публиковал ответ на этот вопрос. Итак, сообщество работает над различными сценариями для поддержки IDN-доменов на различных языках мира. И в настоящее время правила генерации меток доступны для 26 наборов символов. И вы можете найти примеры, которые

приведены в чате, в функции вебинара Q&A. Амессину, у вас есть еще вопросы по этой теме?

Если нет, у нас новый вопрос от Глена Макнайта (Glenn McKnight). «Я обращался к многим группам коренных жителей США и Канады с просьбой принимать участие. Но ничего не добился. Есть ли у персонала ICANN заинтересованные американские или канадские группы, которые примут участие в Дне универсального принятия?» Не хотите ли вы ответить на этот вопрос, д-р Дейта или Сармад?

САРМАД ХУСЕЙН:

Спасибо за вопрос, Гленн. Что касается участия в Дне UA, мы поделимся списком сессий. Одна из сессий организуется в Квебеке, в Канаде, так что есть определенный интерес оттуда. Что касается любых других организаций, мы будем работать с командой GSE, специалистами ICANN по глобальному взаимодействию с заинтересованными сторонами из Северной Америки и предоставим вам дополнительную информацию оффлайн. Спасибо.

СЕДА АКБУЛУТ:

Спасибо, Сармад, спасибо, Гленн.

АДЖАЙ ДЕЙТА:

И я думаю, должно быть ясно, что глобальное мероприятие будет доступно для всех желающих виртуально принять участие из своих

часовых поясов, и позже будут также доступны записи для просмотра. Кроме того, мы постараемся, чтобы ссылки на все события, которые происходят в мире, и возможность удаленного участия в них были доступны для всех. Поэтому, пожалуйста, обратите внимание на страницу Дня универсального принятия на сайте UASG.tech, чтобы иметь доступ, и подписывайтесь на дискуссионный лист рассылки UASG.tech/Subscribe. Вы можете оставаться в курсе событий, связанных с празднованием Дня UA и доступом к празднованию Дня UA, пользуясь информацией из различных источников. И вы можете присоединиться к близлежащему ресурсу и любому мероприятию, которое вы хотите посетить. Спасибо.

СЕДА АКБУЛУТ:

Спасибо, д-р Дейта. Итак, есть комментарий от Джима к вопросу Гленна. Точнее, хорошее замечание. Итак, для всех, а также по вопросу о Дне универсального принятия, если у вас есть какие-либо дополнительные вопросы по поводу универсального принятия или Дня универсального принятия, вы можете опубликовать сообщение в дискуссионном листе рассылки по UA, и вы можете подписаться на этот дискуссионный лист рассылки по ссылке, которую мы разместили в чате. Я опубликую ее еще раз. И посмотрим, есть ли у нас еще вопросы.

САРМАД ХУСЕЙН: В модуле Q&A есть вопрос. Работает ли ICANN с Ассоциацией GSM над стандартами мобильной связи? У меня нет прямого ответа на этот вопрос. Мы постараемся получить информацию и свяжемся с вами. Спасибо.

СЕДА АКБУЛУТ: Спасибо за вопрос, Гленн. И спасибо за ответ, Сармад. Есть еще один вопрос, на который уже ответили, но давайте прочитаем его вслух. Итак, вопрос от Денниса Тана (Dennis Tan). Не могли бы вы дать более подробную информацию о снижении показателей принятия адресов электронной почты, включая ASCII-адреса? Я полагаю, это касается теста сайта. Сармад упомянул, что в исследовании 2020 года использовался несколько иной набор данных, основанный на странах, что дало несколько иные результаты. Кроме того, в новом исследовании более длинный набор символов. Это также привело к снижению показателей принятия.

САРМАД ХУСЕЙН: В чате также есть вопрос от Марии. Собирается ли UASG связаться с провайдерами инструментов веб-хостинга и попросить их внедрить поддержку UA? Это помогло бы хостинг-провайдерам сделать EAI доступной для своих клиентов. Может ли кто-нибудь ответить на этот вопрос? Может, Набиль?

НАБИЛЬ БЕНАМАР: Да. Спасибо, Сармад. Спасибо за вопрос, Мария. Да, мы пока не приняли решение связаться с ними. Но это можно сделать. Да, конечно. Потому что это один из результатов нашего исследования. Спасибо.

САРМАД ХУСЕЙН: Я бы хотел немного добавить. В ICANN у нас появилась новая должность, и человек, который входит в Правление, [неотчетливо] занимается техническими вопросами универсального принятия. Мы изучили Plesk и cPanel, и пытаемся понять, в чем пробелы и как добиться их готовности к универсальному принятию. И с учетом этого отправлять любые, я полагаю, отчеты об ошибках в этих системах. Так что работа над этим продолжается. И мы, конечно, можем предоставить более подробную информацию, если необходимо. Но на самом деле есть активная тема, по крайней мере, в Plesk и cPanel, основанная на проведенной работе или проведенном исследовании. Спасибо.

СЕДА АКБУЛУТ: Сармад, спасибо за дополнение. У нас еще один вопрос от Дэниэла Гетехуна (Daniel Getahun). У меня есть сертификат UA на Learn.icann.org. Могу ли я организовать местные мероприятия по повышению осведомленности в Эфиопии? Хотите ответить? Или давайте я быстро отвечу, так как мы подходим к концу. Итак, Дэниэл, кстати, спасибо за то, что прошли курс на Learn.icann.org. На данный момент мы уже вплотную приблизились к Дню UA,

который состоится 28 марта. Так что в этом году, к сожалению, срок уже прошел. Но будем ждать предложений на следующий год, как только будет опубликовано объявление о конкурсе. Так что следите за новостями, подписывайтесь на UASG в социальных медиа и в списке обсуждения UA.

И еще один вопрос. Для тех, кто заинтересован в объявлениях о Дне UA, как нам подписаться, чтобы получать такие объявления? В основном это будет происходить через дискуссионный лист рассылки UA, также вы можете подписаться на листы рассылки рабочих групп UASG. Я поделюсь ссылкой в чате. Спасибо за вопрос.

АДЖАЙ ДЕЙТА:

И еще, если вас нет в списке рассылки, загляните на сайт UASG.tech. На главной странице есть ссылка на День UA. Там будут доступны все ссылки на все мероприятия, вы можете их просмотреть. Но я уверен, что дискуссионный лист рассылки UASG — это правильная платформа для получения действительно последней информации, потому что там мы обязательно будем размещать всю информацию. Спасибо.

СЕДА АКБУЛУТ:

Спасибо, д-р Дейта. Наша встреча подходит к концу. Спасибо всем за отличные вопросы. Если у вас возникнут дополнительные вопросы после заседания, пожалуйста, подписывайтесь на дискуссионный лист рассылки UA, и мы будем более чем счастливы

ответить на ваши вопросы. С нетерпением ждем встречи с вами на основной неделе ICANN 76. Желаю вам отлично провести день. До свидания.

[КОНЕЦ СТЕНОГРАММЫ]