|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| itu_logo | **Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (ВАСЭ-16) Хаммамет, 25 октября – 3 ноября 2016 года** | C:\Users\gaspari\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.Word\logos-02.png |
|  |  |
| **ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ** | **Дополнительный документ 27к Документу 43-R** |
|  | **9 октября 2016 года** |
|  | **Оригинал: английский** |
|  |
| Администрации арабских государств |
| ПРОЕКТ НОВОЙ РЕЗОЛЮЦИИ [ARB-5] – Использование открытого исходного кода в качестве метода работы в МСЭ-Т |
|  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Резюме**: | В настоящем вкладе представлено общее предложение арабских государств для Всемирной ассамблеи по стандартизации электросвязи (ВАСЭ-16), в котором предложена новая Резолюция об использовании открытого исходного кода в качестве метода работы в МСЭ-Т. |

ADD ARB/43A27/1

ПРОЕКТ НОВОЙ РЕЗОЛЮЦИИ [ARB-5]

Использование открытого исходного кода в качестве метода работы в МСЭ-Т

(Хаммамет, 2016 г.)

Всемирная ассамблея по стандартизации электросвязи (Хаммамет, 2016 г.),

памятуя о том,

*a)* что в цели Союза входят, среди прочего, поощрение и расширение участия объединений и организаций в деятельности Союза и укрепление плодотворного сотрудничества и партнерства между ними и Государствами-Членами для выполнения общих задач, вытекающих из целей Союза, содействие распространению преимуществ новых технологий электросвязи среди всех жителей планеты и согласование усилий Государств-Членов и Членов Секторов для достижения этих целей (см. решения Всемирной встречи на высшем уровне по вопросам информационного общества);

*b)* что Союз, включая его членов, считает своей задачей работать вместе и сотрудничать со всеми заинтересованными сторонами в сфере электросвязи/ИКТ, с тем чтобы обеспечить возможность доступа к электросвязи/ИКТ, упрощать его и расширять использование электросвязи/ИКТ;

*c)* что Всемирная встреча на высшем уровне по вопросам информационного общества (ВВУИО) при проведении первого и второго этапов (Женева, 2003 г. и Тунис, 2005 г.) признавала важную роль программного обеспечения с открытым исходным кодом в преодолении цифрового разрыва и создании открытого для всех информационного общества;

*d)* что задачи МСЭ-T, определенные в Резолюции 71 (Пересм. Пусан, 2014 г.) Полномочной конференции, и в частности (T.5), содержат поручение МСЭ-T расширять сотрудничество с международными, региональными и национальными органами по стандартизации и содействовать ему,

напоминая

*a)* п. 10e) и п. 23o) Женевского плана действий ВВУИО, в которых поощряются исследования и содействие осведомленности всех заинтересованных сторон о возможностях, предоставляемых различными моделями программного обеспечения, и о средствах его создания, включая программное обеспечение с открытыми кодами;

*b)* п. 29 Тунисского обязательства ВВУИО, в котором поощряется использование различных технологий и моделей лицензирования, в том числе тех, которые разработаны в рамках фирменных схем, а также в рамках программного обеспечения с открытыми кодами и бесплатного программного обеспечения;

*c)* п. 49 Тунисской программы для информационного общества ВВУИО, в котором представители народов мира поддерживают разработку программного обеспечения, которое легко приспосабливается к месту применения и позволяет пользователю делать правильный выбор из различных моделей программного обеспечения, включая программное обеспечение с открытым исходным кодом, бесплатное и частное программное обеспечение;

*d)* Резолюцию 197 (Пусан, 2014 г.) Полномочной конференции о содействии развитию интернета вещей для подготовки к глобально соединенному миру;

*e)* Резолюцию 44 (Пересм. Дубай, 2012 г.) Всемирной ассамблеи по стандартизации электросвязи (ВАСЭ) о преодолении разрыва в стандартизации между развивающимися и развитыми странами;

*f)* Резолюцию 77 (Дубай, 2012 г.) Всемирной ассамблеи по стандартизации электросвязи (ВАСЭ) о работе по стандартизации в области организации сетей с программируемыми параметрами (SDN) в Секторе стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т);

*g)* Резолюцию 58 (Пересм. Дубай, 2014 г.) Всемирной конференции по развитию электросвязи (ВКРЭ), в которой Государствам-Членам предлагается содействовать проведению научно-исследовательских работ по доступному оборудованию, услугам и программному обеспечению ИКТ и осуществлять эти исследования и разработки, уделяя особое внимание свободному программному обеспечению и программному обеспечению с открытым исходным кодом и приемлемым в ценовом отношении оборудованию и услугам,

учитывая,

*a)* что инновационные МСП принимают активное участие в деятельности сообществ разработчиков ПО с открытым исходным кодом;

*b)* что создание программного обеспечения с открытым исходным кодом базируется на приверженности к совместному использованию ресурсов сообществом равноправных сторон;

*c)* что все большее число стандартов де-факто обусловливаются проектами с открытым исходным кодом и сообществами разработчиков ПО с открытым исходным кодом, в особенности в области организации сетей с программируемыми параметрами (SDN) и виртуализации сетевых функций (NFV), облачных вычислений, кодирования видеосигнала, IoT и базовых сетей IMT-2020;

*d)* что, по мнению собрания главных директоров по технологиям (CTO) 2015 года, сотрудничество сообщества стандартизации и сообщества разработчиков ПО с открытым исходным кодом даст дополнительный импульс конвергенции ИКТ; и собрание призвало МСЭ-Т исследовать пути привлечения сообщества разработчиков ПО с открытым исходным кодом, начав с анализа проводимой в настоящее время деятельности по созданию открытых исходных кодов для определения сообществ, с которыми МСЭ-Т мог бы наладить сотрудничество в таких областях, как виртуализация сетевых функций (NFV), организация сетей с программируемыми параметрами (SDN), облачные вычисления, интернет вещей (IoT) и кодирование видеосигналов;

*e)* что все чаще и чаще разработка стандартов и открытых исходных кодов выполняется совместно той же группой лиц и во все большем числе ОРС открытый исходный код становится методом работы по стандартизации,

отмечая,

*a)* что сложность и несовместимость условий лицензирования вызывает фрагментацию проектов с открытым исходным кодом;

*b)* что сообщество разработчиков ПО с открытым исходным кодом может получить выгоду от сотрудничества с МСЭ-Т в том, что касается общего проекта архитектуры и системы, качества, функциональной совместимости, разработки дорожной карты, технического обслуживания и поддержки;

*c)* что проекты с открытым исходным кодом характеризуются значительно более коротким периодом выпуска новых версий по сравнению с периодом выпуска новых Рекомендаций МСЭ‑Т, а также значительно более гибкой организацией работы,

признавая,

*a)* что обусловливаемые ПО с открытым исходным кодом преимущества включают: сокращение затрат; повышение безопасности, учитывая, что открытый исходный код может быть проверен большим числом разработчиков; содействие независимости поставщиков благодаря открытым стандартам; развитие технических навыков сообщества разработчиков программного обеспечения;

*b)* что открытые исходные коды обеспечивают, в частности, следующие преимущества для стандартизации:

i) в процессе разработки функциональной спецификации, спецификации функциональной совместимости и спецификации тестирования заблаговременная реализация открытых исходных кодов может обеспечить весьма полезную обратную связь для предварительной детальной проверки многих спецификаций, улучшая таким образом стандарт;

ii) реализация стандартов с открытым исходным кодом усиливает их влияние, расширяет масштабы применения и облегчает их развертывание;

*c)* возможности, обеспечиваемые использованием программного обеспечения с открытым исходным кодом, в том числе: i) содействие развитию местного потенциала в области программного обеспечения, что ускоряет рост отрасли ИКТ и формирует экономику, основанную на знаниях; ii) оптимизация локализации программного обеспечения, с тем чтобы оно отвечало местным потребностям и содействовало росту местной компетенции для своевременного предоставления вспомогательных услуг; iii) расширение приложений, направленных на удовлетворение базовых потребностей крупных социально-экономических секторов образования и государственного управления; iv) развитие партнерств и расширение масштабов коллективной работы, с тем чтобы способствовать формированию сетей и созданию потенциала на международном уровне;

*d)* что разработчики могут создавать сквозные решения IoT на основе проектов ПО с открытым исходным кодом, которые будут содействовать соединению мира и облегчать связь между устройствами и датчиками, какими бы малыми они ни были;

*e)* что проекты с открытым исходным кодом могут быть весьма полезны для предварительной детальной проверки большого числа спецификаций, а также могут сделать более эффективной реализацию этих Рекомендаций МСЭ-Т в отрасли ИКТ,

признавая далее

*a)* неотложную потребность в создании в МСЭ-Т экосистемы инструментов и сотрудничества в сфере деятельности МСЭ-Т по стандартизации, благодаря чему члены МСЭ получат возможность более простой реализации Рекомендаций МСЭ и это будет способствовать распространению и увеличению числа таких Рекомендаций МСЭ-Т в отрасли ИКТ;

*b)* важность поддержания конкурентоспособности и актуальности МСЭ-Т как ОРС, учитывающей эволюцию открытых исходных кодов в технологиях ИКТ и среду стандартизации ИКТ;

*c)* опыт МСЭ в области эталонных реализаций, разработанных с использованием инструментов коллективной работы, и дополнительные реализации на основе открытых исходных кодов вне МСЭ тех же Рекомендаций МСЭ/эталонных реализаций;

*d)* инициативу, предпринятую в соответствующих группах МСЭ-Т (например, в ОГ IMT‑2020), по сотрудничеству с международными сообществами разработчиков открытых исходных кодов в области составления спецификаций или Рекомендаций МСЭ-Т, представляющих общий интерес, и совместному использованию соответствующего ПО с открытым исходным кодом,

решает поручить всем группам в МСЭ-Т

1 содействовать использованию в своей работе открытых исходных кодов в качестве метода работы, разрабатывать эталонные реализации функциональных спецификаций, спецификаций функциональной совместимости и спецификаций тестирования Рекомендаций МСЭ-Т;

2 осуществлять взаимодействие с сообществами разработчиков ПО с открытым исходным кодом в соответствующих случаях и при необходимости, а также создавать и наращивать потенциал участников работы МСЭ-Т,

поручает Директору Бюро стандартизации электросвязи

1 руководить работой Специальной группы по ПИС для решения связанных с ПИС вопросов по проектам с открытым исходным кодом в исследовательских комиссиях МСЭ‑Т при сотрудничестве с сообществами разработчиков ПО с открытым исходным кодом;

2 обеспечивать инфраструктуру и технические средства, необходимые для того, чтобы сделать открытый исходный код методом работы в МСЭ-Т, в частности, подготавливать в МСЭ‑Т необходимые инструменты, комплекты и анализаторы, с тем чтобы содействовать созданию возможностей для тестирования на функциональную совместимость и поддержке в целях оказания помощи разработчикам, реализующим стандарты МСЭ-Т;

3 изучить влияние открытого исходного кода на методы работы МСЭ-Т и представить КГСЭ предложения о необходимых мерах адаптации и совершенствования для рассмотрения членами МСЭ;

4 представлять ежегодный отчет КГСЭ о ходе выполнения настоящей Резолюции;

5 принять соответствующие меры для поощрения и предоставления всей необходимой помощи в целях активизации деятельности по выполнению настоящей Резолюции, включая содействие участию МСП, занимающихся разработкой и внедрением ПО с открытым исходным кодом;

6 во взаимодействии с сообществами разработчиков ПО с открытым исходным кодом, БРЭ и т. д. организовать для участников МСЭ-Т проведение направленной на преодоление разрыва в стандартизации учебы по теме открытых исходных кодов,

поручает Консультативной группе по стандартизации электросвязи

1 совершенствовать существующие процессы и процедуры работы (например: Рекомендации МСЭ-T A.5, A.25, Добавление 5 к серии A, МоВ) МСЭ-T, с тем чтобы содействовать сотрудничеству и координации с сообществами разработчиков ПО с открытым исходным кодом;

2 пересматривать и направлять деятельность исследовательских комиссий МСЭ-Т, связанную с настоящей Резолюцией,

предлагает членам МСЭ

1 вносить вклад в реализацию открытых кодов для содействия разработке и внедрению Рекомендаций МСЭ-Т;

2 предоставлять специалистов и технические средства для проведения направленной на преодоление разрыва в стандартизации учебы по теме открытых исходных кодов.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_