

Добавление

МСЭ-Т А Добавление 2 (12/2022)

СЕРИЯ А: Организация работы МСЭ-Т

Руководящие принципы по экспериментам в отношении функциональной совместимости и мероприятиям по проверке концепции

Добавление 2 к Рекомендациям МСЭ-Т серии А

Руководящие принципы по экспериментам в отношении функциональной совместимости и мероприятиям по проверке концепции

Резюме

Данные руководящие принципы касаются экспериментов в отношении функциональной совместимости, которые должны выполняться за пределами МСЭ-Т. Руководящие принципы были подготовлены с целью содействия проведению таких экспериментов и мероприятий и упрощения обмена информацией между МСЭ-Т и сторонами, участвующими в таких экспериментах.

Хронологическая справка

Издание	Рекомендация	Утверждение	Исследовательская комиссия	Уникальный идентификатор *
1.0	МСЭ-Т А, Доб. 2	14.06.2000 г.	КГСЭ	11.1002/1000/5199
2.0	МСЭ-Т А, Доб. 2	16.12.2022 г.	КГСЭ	11.1002/1000/15252

Ключевые слова

Обмен информацией; эксперимент в отношении функциональной совместимости, который должен быть проведен за пределами МСЭ-Т; качество Рекомендаций.

* Для получения доступа к Рекомендации наберите в адресном поле вашего браузера URL <http://handle.itu.int/>, после которого укажите уникальный идентификатор Рекомендации. Например, <http://handle.itu.int/11.1002/1000/11830-en>.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Международный союз электросвязи (МСЭ) является специализированным учреждением Организации Объединенных Наций в области электросвязи и информационно-коммуникационных технологий (ИКТ). Сектор стандартизации электросвязи МСЭ (МСЭ-Т) – постоянный орган МСЭ. МСЭ-Т отвечает за изучение технических, эксплуатационных и тарифных вопросов и за выпуск Рекомендаций по ним с целью стандартизации электросвязи на всемирной основе.

На Всемирной ассамблее по стандартизации электросвязи (ВАСЭ), которая проводится каждые четыре года, определяются темы для изучения исследовательскими комиссиями МСЭ-Т, которые, в свою очередь, вырабатывают Рекомендации по этим темам.

Утверждение Рекомендаций МСЭ-Т осуществляется в соответствии с процедурой, изложенной в Резолюции 1 ВАСЭ.

В некоторых областях информационных технологий, которые входят в компетенцию МСЭ-Т, необходимые стандарты разрабатываются на основе сотрудничества с ИСО и МЭК.

ПРИМЕЧАНИЕ

Эта публикация МСЭ-Т носит информационный характер. Обязательные положения, например те, которые содержатся в Рекомендациях МСЭ-Т, выходят за рамки настоящей публикации. Ссылки на эту публикацию в Рекомендациях МСЭ-Т следует давать только в разделе "Библиография".

ПРАВА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

МСЭ обращает внимание на вероятность того, что практическое применение или выполнение настоящей Рекомендации может включать использование заявленного права интеллектуальной собственности. МСЭ не занимает какую бы то ни было позицию относительно подтверждения, действительности или применимости заявленных прав интеллектуальной собственности, независимо от того, доказываются ли такие права членами МСЭ или другими сторонами, не относящимися к процессу разработки Рекомендации.

На момент утверждения настоящей Рекомендации МСЭ не получил извещения об интеллектуальной собственности, защищенной патентами/авторскими правами на программное обеспечение, которые могут потребоваться для выполнения настоящей Рекомендации. Однако те, кто будет применять Рекомендацию, должны иметь в виду, что вышесказанное может не отражать самую последнюю информацию, и поэтому им настоятельно рекомендуется обращаться к соответствующим базам данных МСЭ-Т, имеющимся на веб-сайте МСЭ-Т: <http://www.itu.int/ITU-T/ipr/>.

© ITU 2024

Все права сохранены. Ни одна из частей данной публикации не может быть воспроизведена с помощью каких бы то ни было средств без предварительного письменного разрешения МСЭ.

Добавление 2 к Рекомендациям МСЭ-Т серии А

Руководящие принципы по экспериментам в отношении функциональной совместимости и мероприятиям по проверке концепции

1 Сфера применения

Настоящие руководящие принципы касаются экспериментов в отношении функциональной совместимости и мероприятиям по проверке концепции, которые должны быть проведены за пределами МСЭ-Т. Руководящие принципы были подготовлены для содействия проведению таких экспериментов и мероприятий и облегчения обмена информацией между сторонами, принимающими участие в таких экспериментах и исследовательскими комиссиями МСЭ-Т, разрабатывающими соответствующую(ие) рекомендацию(и).

2 Справочные документы

Отсутствуют.

3 Определения

Отсутствуют.

4 Сокращения и акронимы

PoC	Proof-of-Concept	Проверка концепции
-----	------------------	--------------------

5 Соглашения

Отсутствуют.

6 Базовая информация

6.1 Исследовательские комиссии МСЭ-Т делают все от них зависящее для обеспечения возможности функциональной совместимости изделий, произведенных в соответствии с Рекомендациями МСЭ-Т. Наилучшим способом оценки возможности взаимодействия является осуществление фактического взаимодействия систем и оборудования различных производителей. В прошлом МСЭ-Т периодически проводил эксперименты по проверке возможности взаимодействия применительно к конкретным проектам.

6.2 Тем не менее, когда эксперименты/испытания в отношении функциональной совместимости не проводились, пользователи могли испытывать трудности, обусловленные отсутствием функциональной совместимости изделий различных производителей. Кроме того, не всегда производители являются членами МСЭ-Т и разрабатывают свои изделия исключительно на основе прочтения соответствующих Рекомендаций.

6.3 Помимо этого, в связи со стремительным развитием новых технологий различные организации, занимающиеся разработкой стандартов, используют проверку концепции (PoC) в качестве полезного инструмента для определения осуществимости концепции, технологии или решения или для подтверждения того, что они будут функционировать в соответствии с проектом и с характеристиками, определенными в конкретных стандартах, которые находятся на стадии разработки. Такой подход может существенно помочь деятельности МСЭ в сфере стандартизации, с тем чтобы определить осуществимость концепции, технологии или решения и предоставить полезную информацию для содействия реализации исследуемых направлений работы или разработке представляющих интерес стандартов.

7 Цель

Целью настоящих руководящих принципов является содействие проведению экспериментов в отношении функциональной совместимости и мероприятий PoC за пределами МСЭ-Т и упрощения обмена информацией между сторонами, участвующими в экспериментах такого рода, и исследовательскими комиссиями МСЭ-Т.

8 Руководящие принципы

8.1 Эксперименты в отношении функциональной совместимости и мероприятия PoC вне МСЭ-Т должны проводиться на основе добровольности, самоуправления и самостоятельности и не должны быть сопряжены с дополнительными расходами для МСЭ-Т. Таким образом, в экспериментах в отношении функциональной совместимости и в мероприятиях PoC допускается участие и сторон, не являющихся членами МСЭ-Т.

8.2 Самоуправление, применительно к экспериментам в отношении функциональной совместимости и к мероприятиям PoC, проводящимся за пределами МСЭ-Т, означает, что сторонам, участвующим в таком эксперименте или мероприятии, следует самостоятельно осуществлять руководство им и устанавливать собственные правила. МСЭ-Т никоим образом не участвует в разработке таких правил.

8.3 МСЭ-Т обращается с просьбой к своим членам, участвующим в таких экспериментах в отношении функциональной совместимости или в мероприятиях PoC, в рамках сотрудничества представлять исследовательским комиссиям вклады, основанные на результатах эксперимента в отношении функциональной совместимости или мероприятия PoC, для содействия реализации текущих направлений работы и повышения качества Рекомендаций, например предлагать изменения к их тексту для устранения неясностей и т. п.

8.4 Кроме того, МСЭ-Т обращается с просьбой к своим членам, участвующим в таких экспериментах в отношении функциональной совместимости или в мероприятиях PoC, в рамках сотрудничества осуществлять в максимальном объеме обмен информацией по эксперименту или мероприятию на собраниях исследовательских комиссий. Ниже приводятся примеры вопросов, обмен информацией по которым был бы полезен:

- результаты эксперимента или мероприятия;
- как следует проводить эксперименты в отношении функциональной совместимости или мероприятия PoC: описание эксперимента или мероприятия, методы проведения испытаний или PoC, оборудование для проведения испытаний, графики проведения экспериментов, их координатор и т. п.;
- где проводятся или где планируется проводить эксперименты в отношении функциональной совместимости или мероприятия PoC;
- как следует обрабатывать результаты испытаний или PoC с целью представления вкладов в МСЭ-Т для содействия реализации текущих направлений работы и повышения качества Рекомендаций МСЭ-Т;
- определение других видов деятельности в той же области и возможное сотрудничество и совместное их осуществление.

СЕРИИ РЕКОМЕНДАЦИЙ МСЭ-Т

Серия А	Организация работы МСЭ-Т
Серия D	Принципы тарификации и учета и экономические и стратегические вопросы международной электросвязи/ИКТ
Серия E	Общая эксплуатация сети, телефонная служба, функционирование служб и человеческие факторы
Серия F	Нетелефонные службы электросвязи
Серия G	Системы и среда передачи, цифровые системы и сети
Серия H	Аудиовизуальные и мультимедийные системы
Серия I	Цифровая сеть с интеграцией служб
Серия J	Кабельные сети и передача сигналов телевизионных и звуковых программ и других мультимедийных сигналов
Серия K	Защита от помех
Серия L	Окружающая среда и ИКТ, изменение климата, электронные отходы, энергоэффективность; конструкция, прокладка и защита кабелей и других элементов линейно-кабельных сооружений
Серия M	Управление электросвязью, включая СУЭ и техническое обслуживание сетей
Серия N	Техническое обслуживание: международные каналы передачи звуковых и телевизионных программ
Серия O	Требования к измерительной аппаратуре
Серия P	Качество телефонной передачи, телефонные установки, сети местных линий
Серия Q	Коммутация и сигнализация, а также соответствующие измерения и испытания
Серия R	Телеграфная передача
Серия S	Оконечное оборудование для телеграфных служб
Серия T	Оконечное оборудование для телематических служб
Серия U	Телеграфная коммутация
Серия V	Передача данных по телефонной сети
Серия X	Сети передачи данных, взаимосвязь открытых систем и безопасность
Серия Y	Глобальная информационная инфраструктура, аспекты протокола Интернет, сети последующих поколений, интернет вещей и "умные" города
Серия Z	Языки и общие аспекты программного обеспечения для систем электросвязи