

МСЭ-Т

Глобальная координация – ключ к успеху ИВ

Для достижения целей ГИС-ИВ, Группа МСЭ по совместной координационной деятельности в области интернета вещей (ГИС-ИВ), сформированная в 2006 году, открыта для представителей всех организаций по разработке стандартов (ОПС), включая форумы и консорциумы, которые работают над проблемами, связанными с ИВ. ГИС-ИВ обеспечивает платформу для обмена информацией по проблемам ИВ и обсуждения вопросов координации, чтобы избежать накладок и дублирования усилий. Один из видов деятельности ГИС-ИВ состоит в поддержании в актуальном состоянии Дорожной карты по стандартам ИВ, которая включает утвержденные (или разрабатываемые) стандарты всех имеющихся в мире экосистем ОПС.

Для того чтобы оказать помощь в осуществлении этой работы, просьба обращаться по адресу: tsbjcaiot@itu.int.

МСЭ-Т

Присоединяйтесь к ГИС-ИВ МСЭ

ГИС-ИВ МСЭ выступает в качестве зонтика для различных усилий, предпринимаемых во всем мире в области стандартизации. МСЭ опирается на принцип международного сотрудничества между государственным и частным секторами и представляет собой глобальный форум, с помощью которого правительства и представители отрасли могут работать для достижения консенсуса по широкому кругу вопросов, затрагивающих будущие направления развития этой отрасли, которая приобретает растущее значение. Соответственно, МСЭ приглашает всех экспертов присоединиться к ГИС-ИВ в целях обеспечения прогресса в области ИВ, M2M, USN, WoT, MOC и в другой связанной с этой проблематикой работе.

Полезные ссылки и контакты

IGSI-ИВ – www.itu.int/itu-t/gsi/iot – tsbiotgsi@itu.int

JCA-IoT – www.itu.int/jca/iot – tsbjcaiot@itu.int

INTERNET OF THINGS



GLOBAL STANDARDS INITIATIVE
ITU-T

Международный союз электросвязи

МСЭ-Т

Глобальная инициатива по стандартизации интернета вещей (ГИС-ИВ)

Интернет вещей (ИВ) предусматривает общество, формируемое умными "вещами", которые могут общаться друг с другом напрямую или через сеть. ИВ представляет собой воплощение идеи, в соответствии с которой любая вещь может быть подключена в любое время и из любого места. Затрагиваемые сектора могут включать электронное здравоохранение, электронное правительство, автомобильную промышленность, геоинформацию, дистанционное зондирование, домашние сети (бытовая автоматизация), электронную коммерцию и смягчение последствий изменения климата.

10.2012 tsbpromo@itu.int



МСЭ-Т

ГИС-ИВ

Сообщество ИКТ подчеркнуло необходимость сосредоточить работу по стандартам в области ИВ в едином месте, что позволяет эффективно распределять экспертные ресурсы и избегать появления конкурентных подходов. Глобальная инициатива МСЭ по стандартизации интернета вещей (ГИС-ИВ) содействует унифицированному подходу к разработке технических стандартов (Рекомендаций), позволяя использовать ИВ в глобальном масштабе. Рекомендации МСЭ-Т, разрабатываемые в рамках ГИС-ИВ различными группами МСЭ-Т по стандартизации – в сотрудничестве с другими организациями по разработке стандартов (ОРС) – позволят поставщикам услуг во всем мире предлагать широкий круг услуг, предполагаемых данной технологией.

ГИС-ИВ строит свою работу на основе усилий МСЭ-Т в таких областях, как сетевые аспекты идентификационных систем (NID), повсеместно распространенные сенсорные сети (USN), межмашинная связь (MOC), сеть вещей (WoT) и т. п. Первые шаги заключаются в том, чтобы разработать Рекомендации, сосредоточенные на обзоре терминологии, касающейся ИВ.

Задачи

- ГИС-ИВ стремится к решению следующих задач:
 - обеспечение общей рабочей платформы благодаря проведению в рамках МСЭ собраний групп, занимающихся вопросами ИВ, максимально приближенных по времени один к другому;
 - разработка определения и подготовка обзора ИВ и плана работы, который будет использоваться в качестве инструмента поддержания в актуальном состоянии глобальной дорожной карты по стандартам ИВ;
 - разработка детальных стандартов, необходимых для развертывания ИВ, с учетом работы, проделанной в других организациях по разработке стандартов (ОРС).

INTERNET OF THINGS



МСЭ-Т

Рабочее определение ИВ, рассмотренное в рамках ГИС-ИВ (август 2011 года)

В широком плане интернет вещей (ИВ) можно рассматривать как перспективу с существенными технологическими и социальными последствиями.

С точки зрения технической стандартизации ИВ можно рассматривать как глобальную инфраструктуру для информационного общества, которая обеспечит возможность предоставления более сложных услуг путем соединения друг с другом (физических и виртуальных) вещей на основе существующих и развивающихся функционально совместимых информационно-коммуникационных технологий.

Путем применения возможностей идентификации, сбора и обработки данных и связи ИВ в полной мере использует "вещи" для предложения услуг по всем видам приложений, сохраняя при этом требуемый уровень неприкосновенности частной жизни.