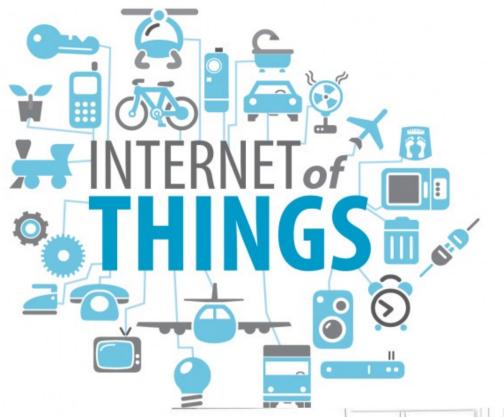
Отчёт о выполнении практического задания AllJoyn + KEAPI = KJOIN

Выполнили: Блинов В.А.

Виноградов Д.

Посполита Н.

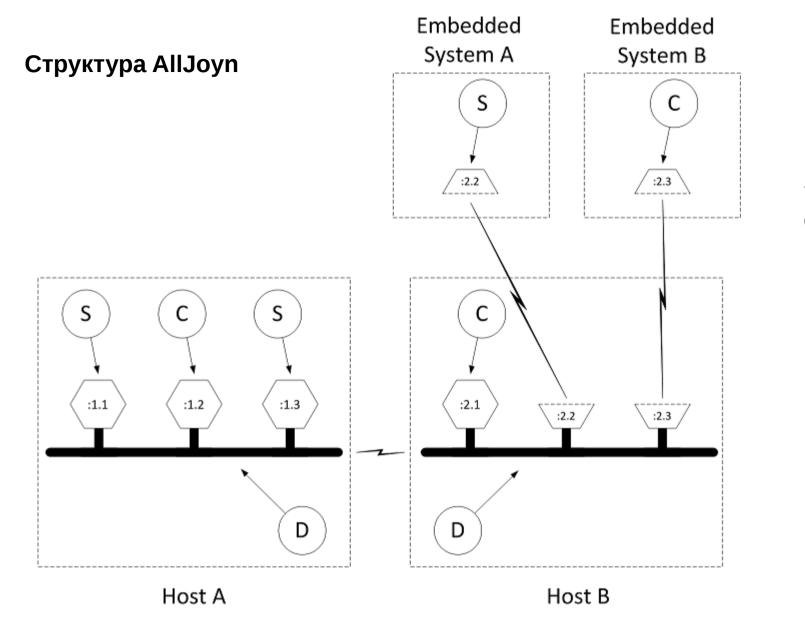
Москва 2015



Интернет вещей и AllJoyn



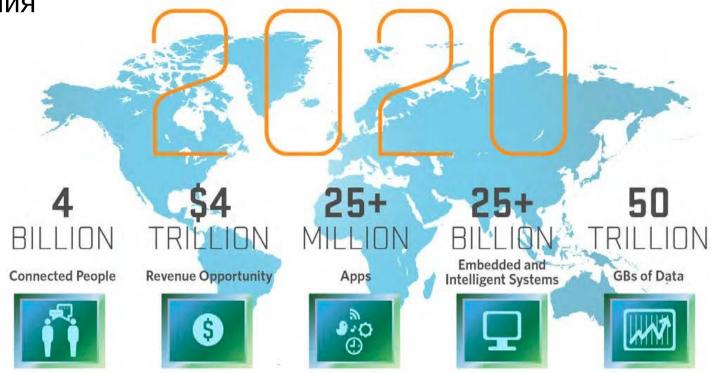




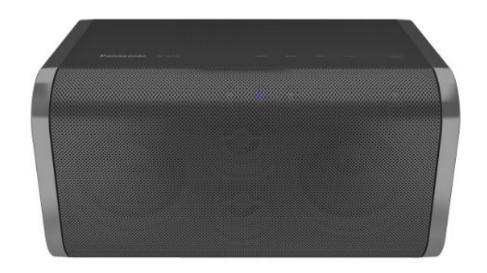
S — сервис С — клиент D — демон (роутер)

Структура тонкой библиотеки AllJoyn (AJTCL)

Перспективы и примеры использования





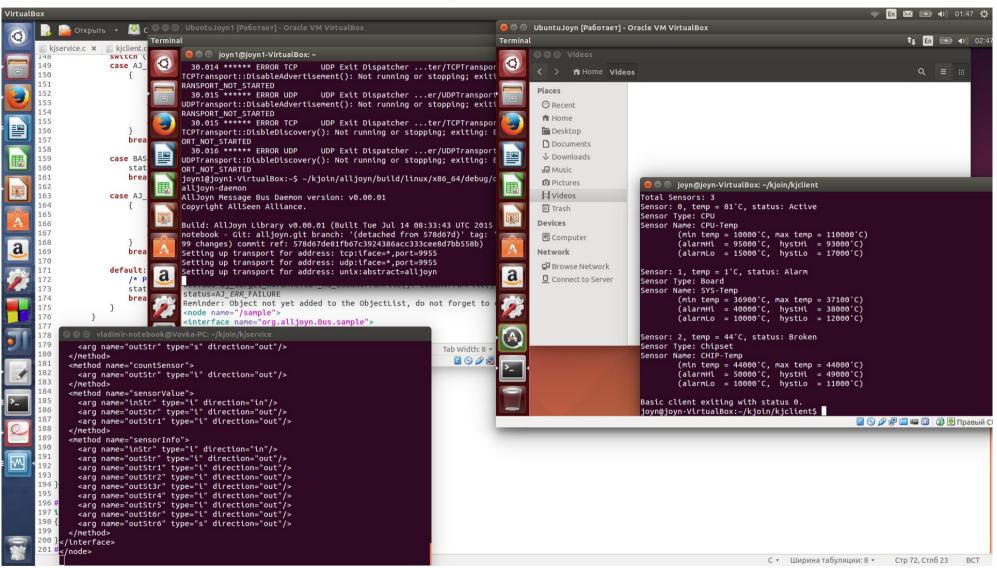


Поставленные задания:

- 1) Ознакомиться со спецификацией КЕАРІ 3, сделать простое приложение-сервис, которое линкуется с КЕАРІ, и выводит на печать название платы и дату изготовления.
- 2) Создать сервис по образцу. Перенести туда код для получения информации о плате и сделать интерфейс для передачи информации. Аналогично создать клиент, который будет пользоваться «услугами», предоставляемыми сервисом и выводить на экран название платы.
- Так же надо было ознакомиться со AJ Thin Core и написать краткий конспект на русском языке.
- 3)Необходимо реализовать интерфейсы сервиса для:
 - 1) Получения количества датчиков температуры
 - 2) Получения показаний датчиков температуры
 - 3) Получения информации и датчиках

и вывести через клиент данные о всех температурах в системе.

Результаты



Предложения для развития темы:

Необходимо провести исследования производительности AllJoyn, попробовать запустить несколько сервисов с одним клиентом. Так же, необходимо доработать демон, т.к.. его работа нестабильна. Создать интерфейсы для управления платой. Создать графический интерфейс для визуального отображения состояния плат.

Используемые материалы: 1) https://allseenalliance.org/