

Факультатив ФКН

РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ



Преподаватель Папулин Сергей Юрьевич (*papulin_hse@mail.ru*)



Bluetooth (web)



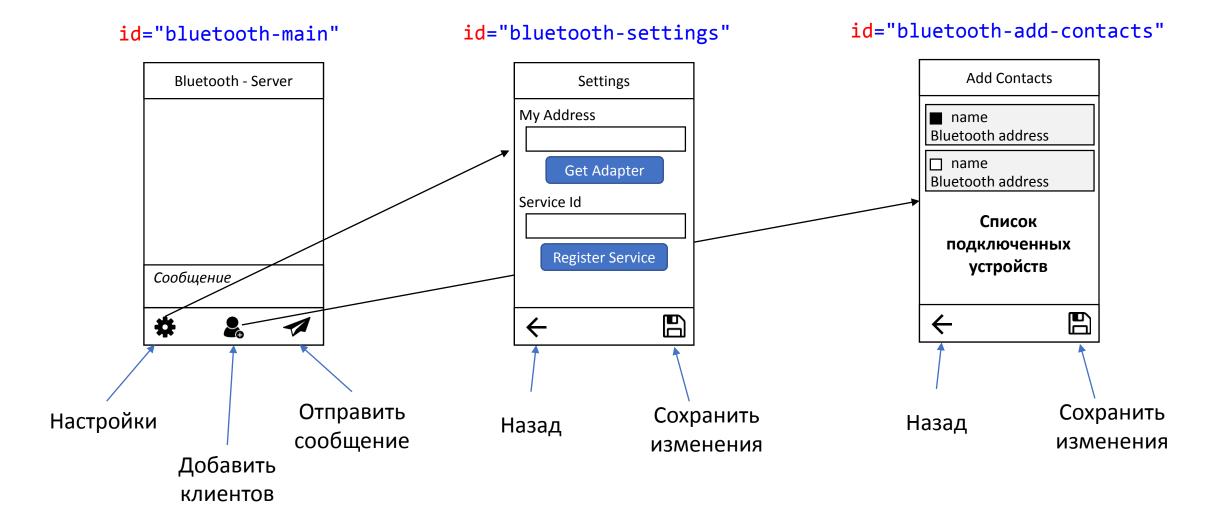
API приложения

Bluetooth

Привилегии

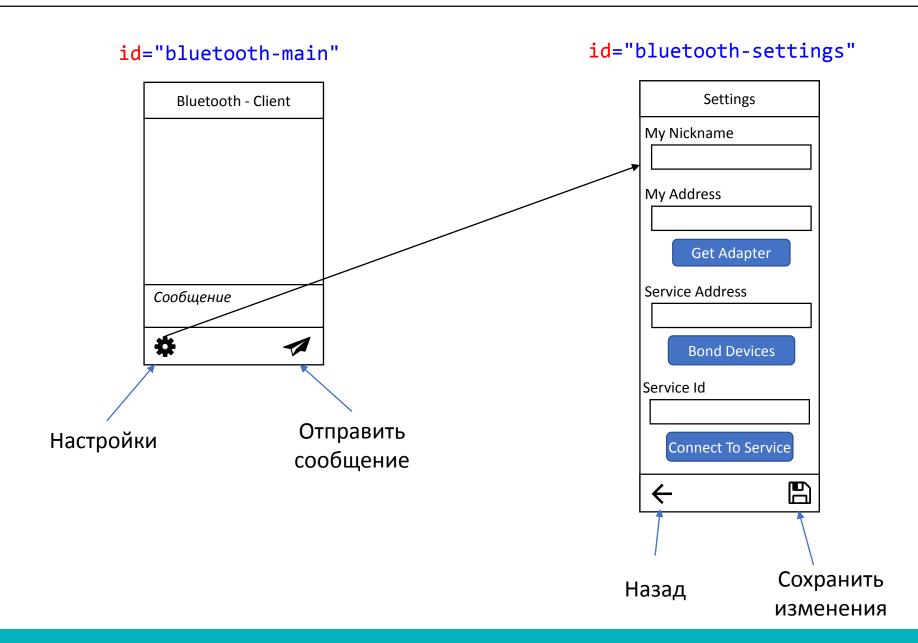
http://tizen.org/privilege/bluetooth

Сервер



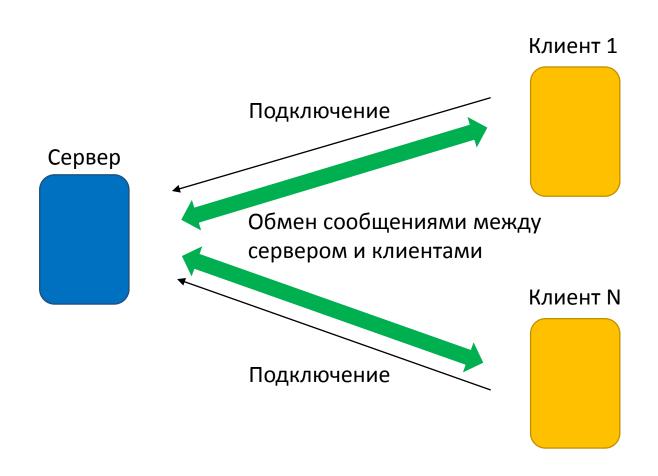


Клиент





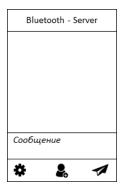
Архитектура приложения





Настройка

Сервер





- Получаем указатель на адаптер Bluetooth
- Регистрируем сервис

Add Contacts

name
Bluetooth address

name
Bluetooth address

Список
подключенных
устройств

■ Выбираем клиентов для отправки сообщений

Клиент

2

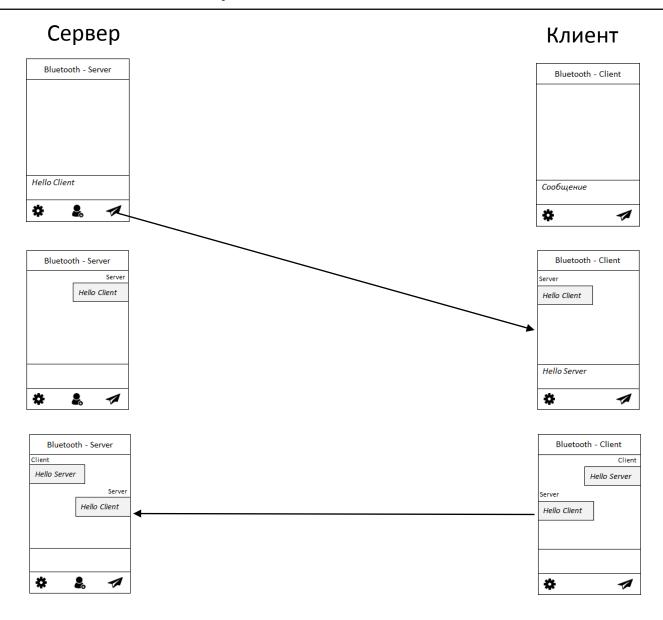


Settings	
My Nickname	_
My Address	_
Get Adapter	
Service Address	
Bond Devices	
Service Id	_
Connect To Service	
← 🖺)

- Получаем указатель на адаптер Bluetooth
- Связываем устройства по Bluetooth
- Подключаемся к сервису сервера



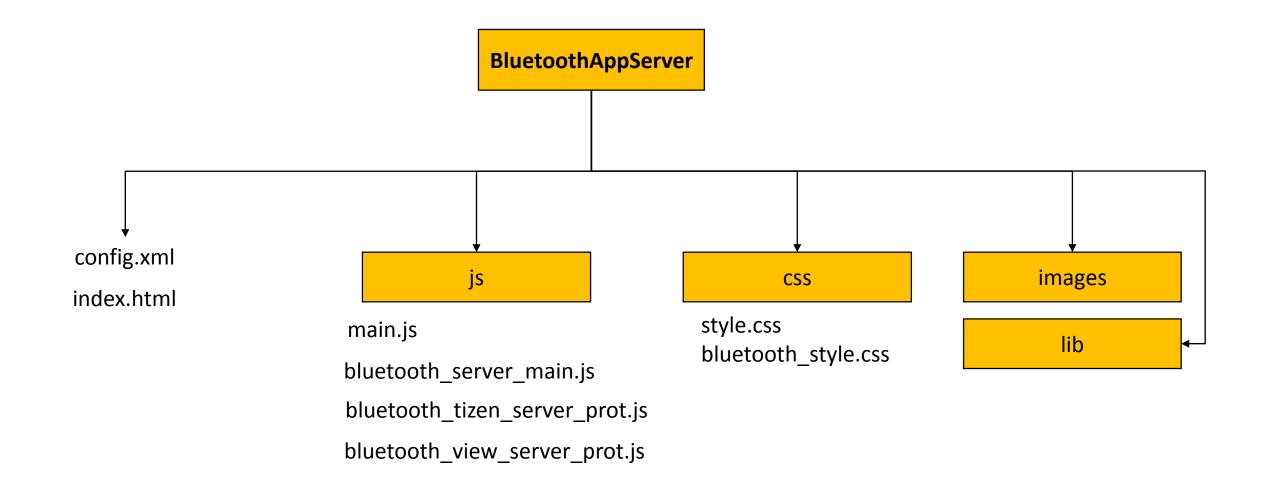
Передача сообщений





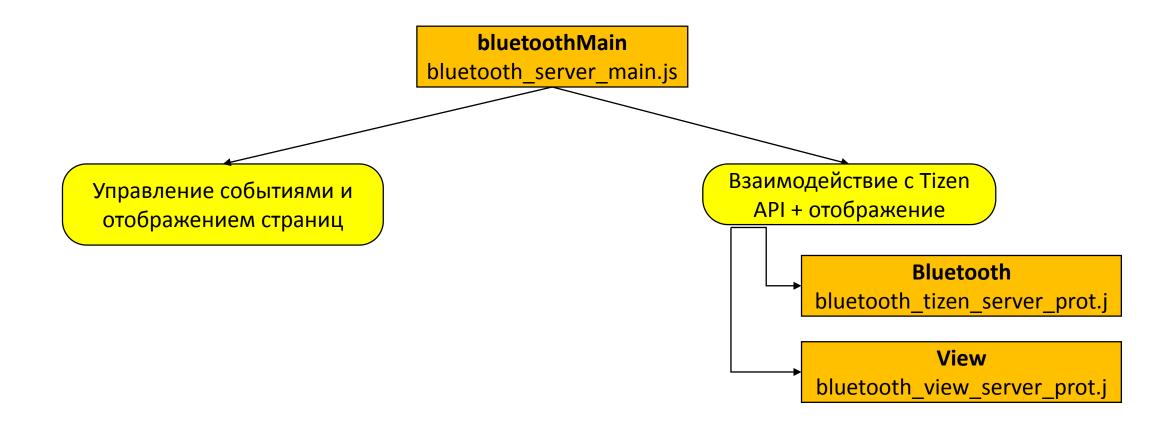
Приложение BluetoothAppServer

Структура приложения



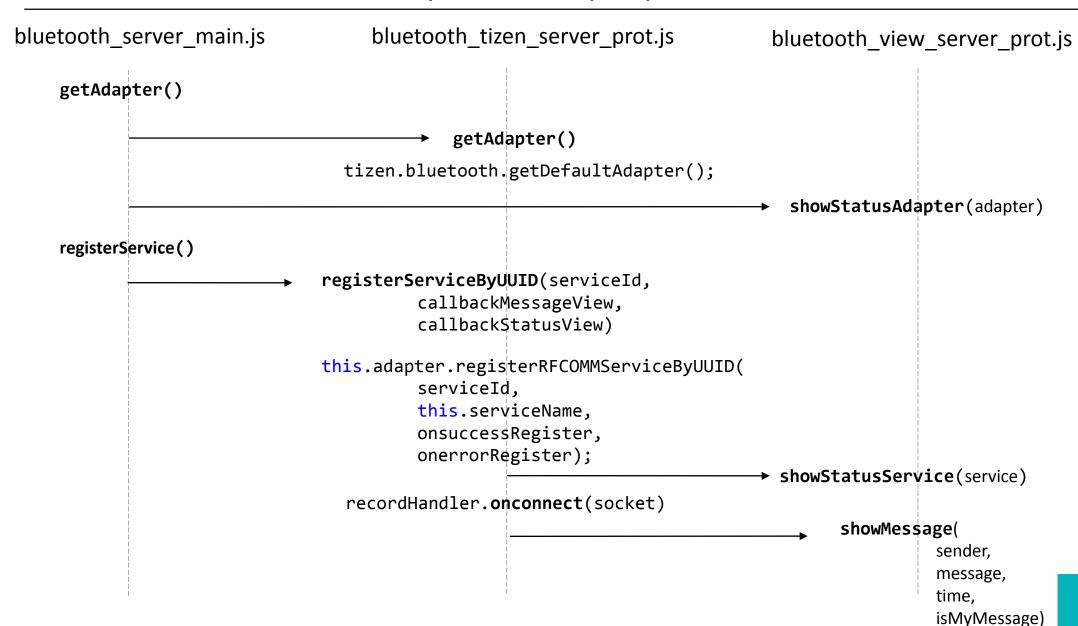


Логическая структура javascript-файлов



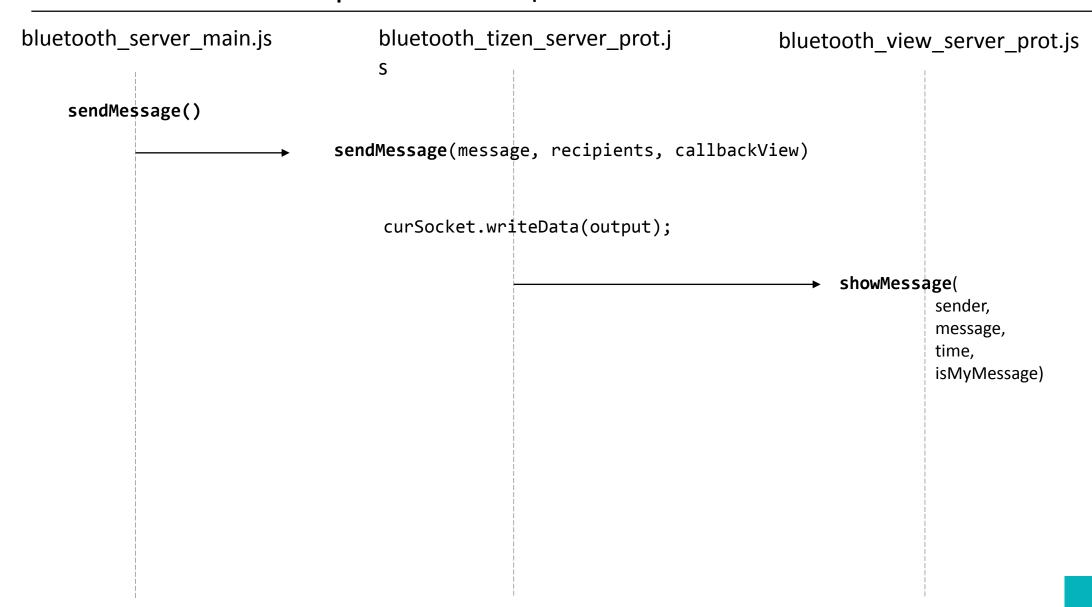


Настройка - Сервер





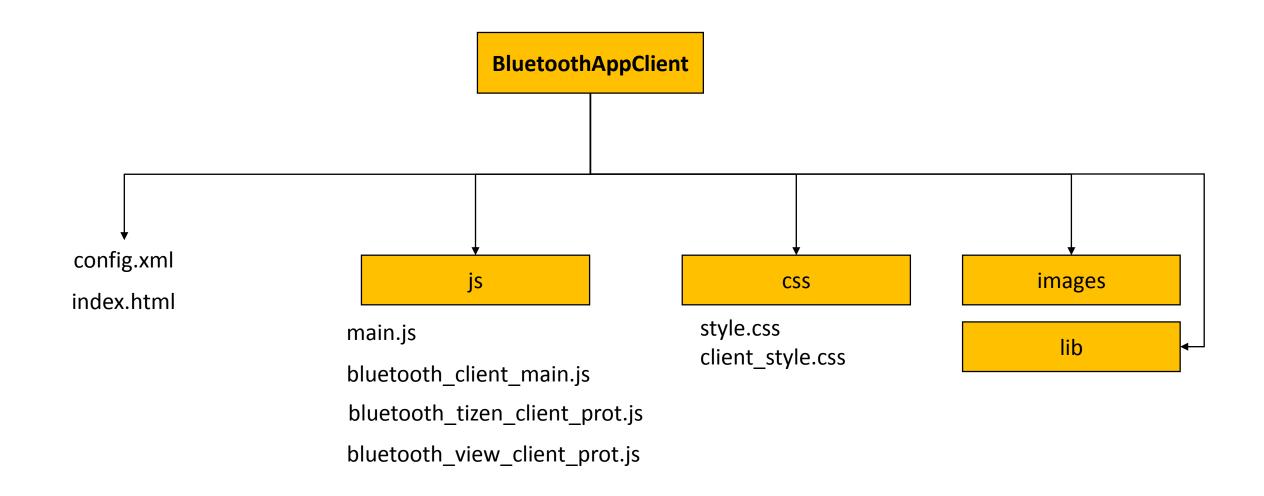
Отправка сообщений - Клиент





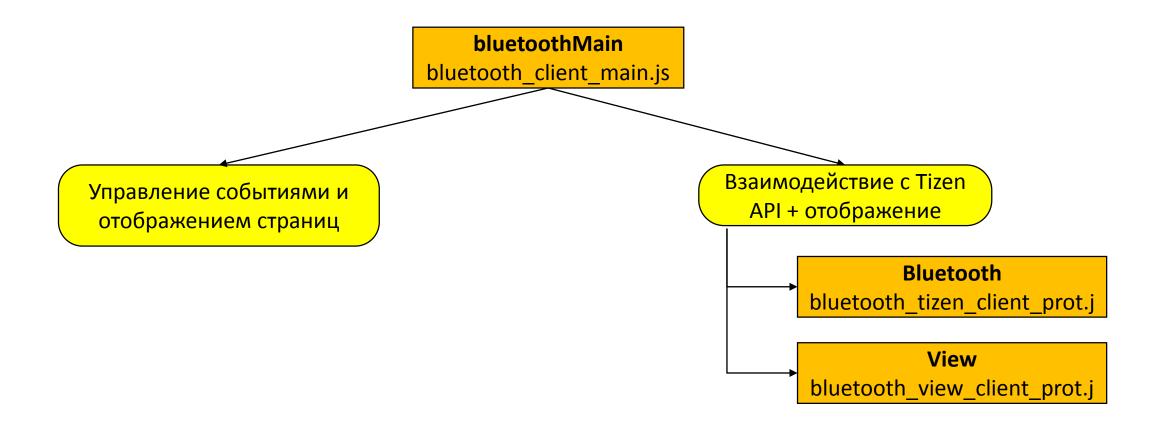
Приложение BluetoothAppClient

Структура приложения



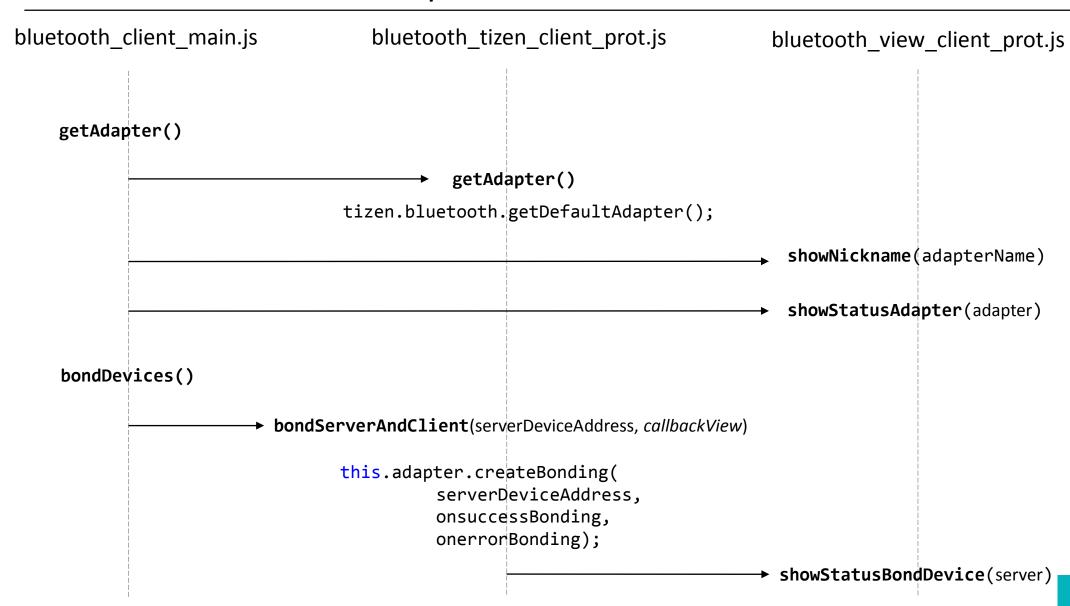


Логическая структура javascript-файлов



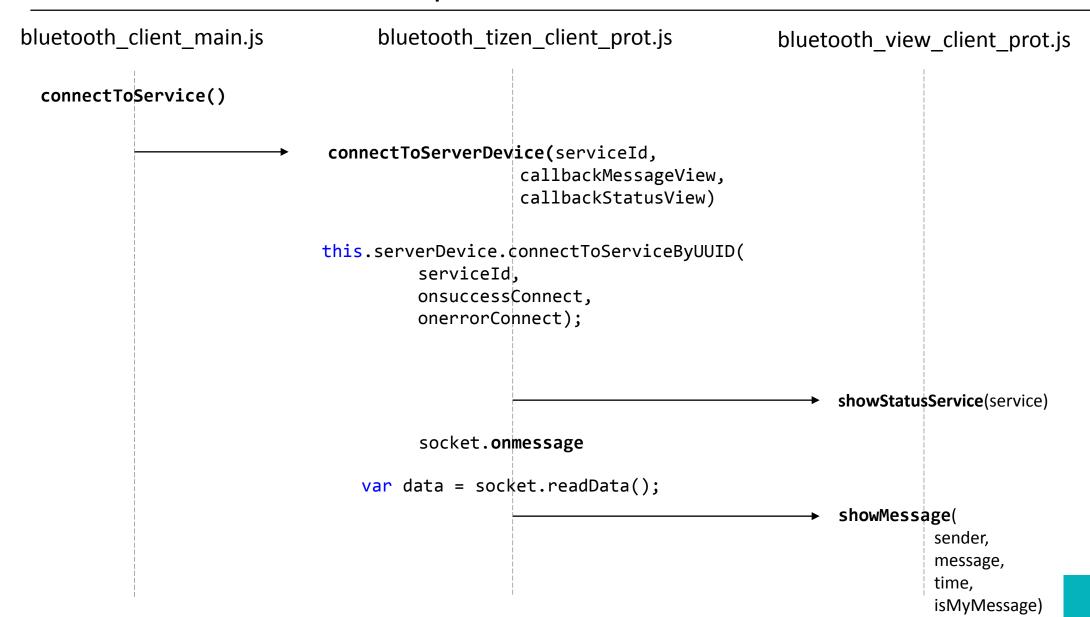


Настройка - Клиент



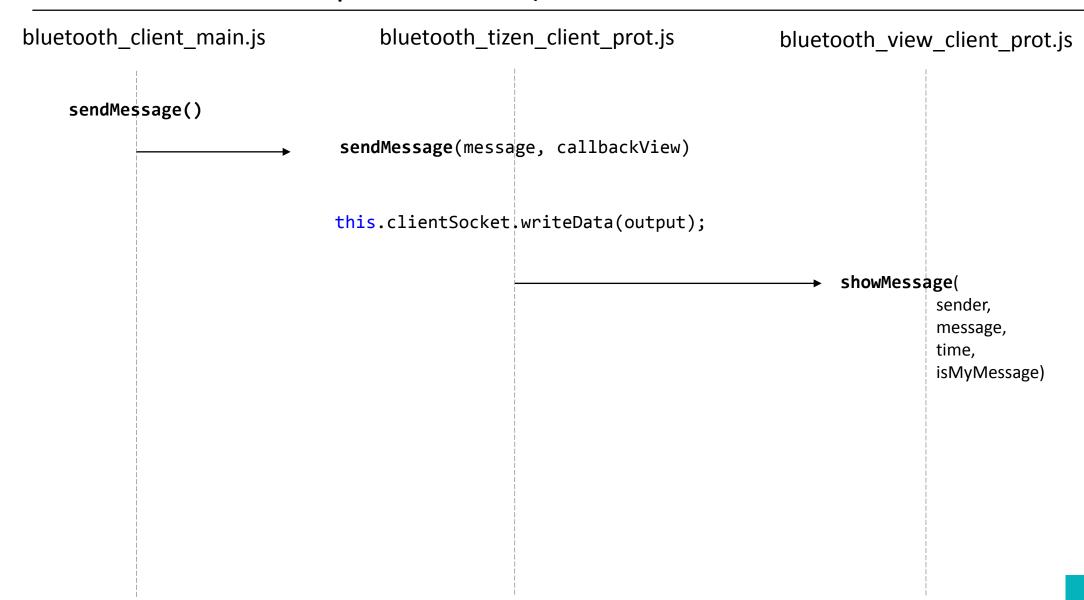


Настройка - Клиент





Отправка сообщений - Клиент



43

Ссылки

* Bluetooth:

https://developer.tizen.org/ko/development/guides/web-application/connectivity-and-wireless/bluetooth?langredirect=1
https://developer.tizen.org/devguide/latest/org.tizen.web.apireference/html/device_api/mobile/tizen/bluetooth.html
https://developer.tizen.org/development/sample/web/Communication/Bluetooth Chat

* AppControl + Bluetooth

https://developer.tizen.org/ko/development/guides/web-application/application-management/applicationinformation-and-controls/application-controls/common-applicationcontrols?langredirect=1#settings bluetooth

* Icons:

http://www.flaticon.com/