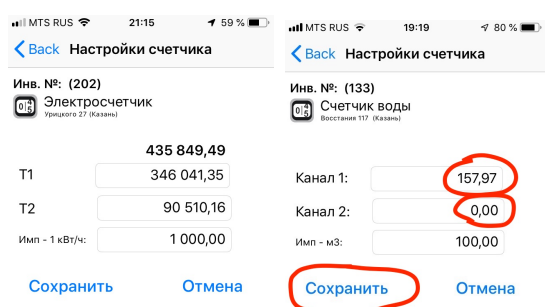


Постановка №1. “ПБ-Диспетчер - Android”

Существующее приложение работает в iOS и Android. Написано на C# (Xamarin/VS). Используются только нативные элементы (Xamarin.Forms не используется). Приложение предназначено для мониторинга датчиков интернета вещей. Загружает данные с сервера, класс взаимодействия с сервером полностью написан. Разбираться/дорабатывать клиент-серверную часть не нужно, только интерфейс. В iOS реализовано больше функционала, чем в Android. Требуется перенести функционал, который есть в iOS, но отсутствует в Android-версии, а также добавить новый функционал:

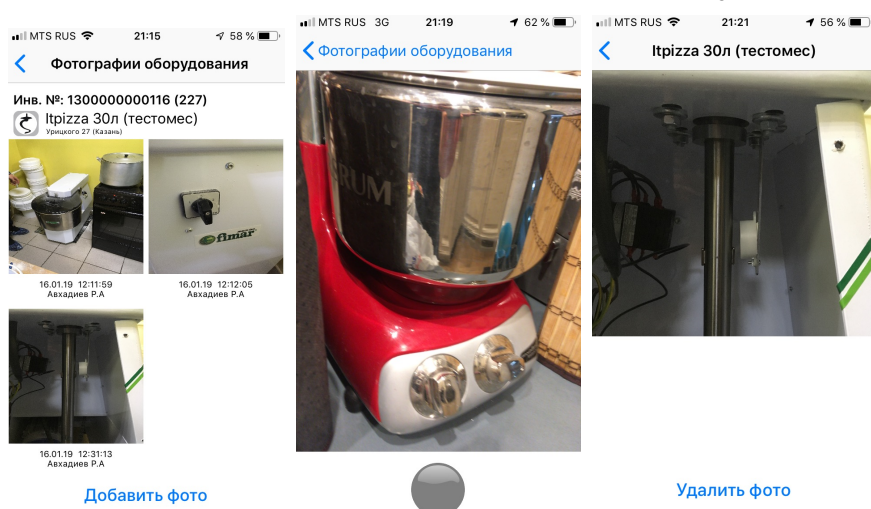
1. Форма “Счетчики”

Заголовки + 3 поля ввода + 2 кнопки. Поведение формы немного отличается в зависимости от типа счетчика. См. п. 4.5 и 4.6. Инструкции (ссылка внизу).



2. Формы “Фото оборудования”

Вывод списка фотографий оборудования, добавление фотографии с камеры, открытие фотографии, удаление фотографии. См. п.5 Инструкции



3. Help-desk. Задание:

<https://docs.google.com/document/d/13wE09OaNqMyRqVLW8cyL1bBqTbVgkkmksXH1VTNHLAY/edit?usp=sharing>

4. Форма “Датчики”

5. Форма “Видеокамера”

6. Push-уведомления

7. Добавление нового оборудования

8. Перемещение оборудования

9. Печать штрих-кода на принтере этикеток по Bluetooth (через библиотеку)

10. Администрирование датчиков

Краткое описание клиент-серверной части:

Взаимодействие с классом клиент-сервера происходит по единому сценарию: вызывается функция нужного запроса, передаются нужные параметры и callback, который будет вызван асинхронно, когда сервер ответит за запрос. В этот callback передастся результат запроса, пришедший с сервера. Например, чтобы получить с сервера значения счетчиков для выполнения п.1, нужно вызвать функцию `DataManager.ScheduleGetNodeValuesRequest` (ID счетчика, callback). В callback передастся `Dictionary<byte, double>`, который содержит принятые с сервера значения счетчика). Если нужна будет консультация по коду - оперативно предоставлю.

Приложение iOS: <https://itunes.apple.com/ru/app/пб-диспетчер/id1441980496?mt=8>

APK Android: <https://drive.google.com/open?id=1UIBDS6efTtzpiowTI4aQKSEOR3DGrKM4>

Исходники: <https://github.com/sphinxgames/pbDispatcherAndroid>

Пользовательская инструкция:

https://docs.google.com/document/d/1RcuHYMTxeVpkgmOvr3hzo721w_za4WCpSQCTzhKmimA/edit?usp=sharing

Описание системы:

https://docs.google.com/document/d/1MvpcemXBjztvLqrwWzzSgbsg14KFb_8dA7li_PlanD4/edit?usp=sharing

Email: psilon1980@gmail.com

Skype: psiloninbox.ru

WhatsApp: +79172776060

