**Таблица 1. Подбор пула технологий под запросы заказчика.**

|  |  |
| --- | --- |
| Автоматическое определение локации | Найти какая служба отвечает за локацию и синтаксис использования. |
| Всплывающий диалоговые окна | Найти службу и изучить синтаксис |
| Настройки | Найти службу и изучить синтаксис. |
| Парсинг сайтов погоды | Изучить API погодных сервисов. |
| Перевод на английский | Все выводимые сообщения не должны жестко прописываться в коде, а должны браться исключительно из ресурсов string.xml для получения адекватной возможности локализации. |
| Swipe дней | ViewPager |
|  |  |
|  |  |

**Список требования для ТЗ:**

1. Геолокация. Возможность выбора местности вручную и возможность автоматического определения
2. Должны присутствовать следующие настройки:
   1. Управление появлением всплывающих окон
   2. Информация, отображающаяся на экране (будет зависеть от API имеющихся в интернете сервисов).
   3. Должна быть возможность выбора сайтов, с которых можно стягивать информацию.
3. Окна. Должны всплывать при условиях, выбранных пользователем в разделе настройки.
4. Содержание основного окна. Пользователь должен иметь возможность выбрать информацию, которая будет отображаться на основном экране. (Температура, вероятность дождя и т.д.)
5. Цветовая гамма. Приложение должно быть выполнено в светлых тонах.
6. Программа должна обеспечивать информацией на ближайшие три дня. Переход между листингами с помощью swipe.
7. Программа должна быть переведена на английский язык и иметь возможность переключения между языками из основного окна.
8. Программа должна выдавать усредненное значение выбранных параметров (методом среднего арифметического)
9. Приложение не должно падать, должна быть обеспечена обработка ошибок.
10. При отсутствии интернета приложение должно показывать последнюю сохраненную версию агрегированной информации и должно оповещать об отсутствии связи с сервисами.

**Таблица 2. Задания к выполнению**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 26.06.2018 | 27.06.2018 |  |  |  |  |
| Дизайн макета | Галина, Дарья |  |  |  |  |  |
| Всплывающие  Подсказки | Галина, Дарья |  |  |  |  |  |
| Поиск API погодных сервисов | Алексей Константин |  |  |  |  |  |
| Геолокация |  |  |  |  |  |  |
| Написание шаблона под базовый экран | Алексей |  |  |  |  |  |
| Таблица 1 |  |  |  |  |  |  |
| Картинки для приложения |  |  |  |  |  |  |

Нужны картинки, иллюстрирующие:

1. Дождь
2. Облачную погоду (для каждого времени года)
3. Ясную погоду (Для каждого времени года)
4. Мороз
5. Пурга, вьюга
6. Туман

Сущности:  
WeatherSnapshot – сущность, описывающая параметры текущей погоды.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название поля | Тип данных | Пояснение |
| Temperature | double | Температура воздуха |
| WindSpeed | double | Скорость ветра |
| WindDirection | String | Направление ветра |
| Humidity | int | Влажность |
| Pressure | int | Давление |
| CloudCover | byte | Облачность |