



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ К ПРИЛОЖЕНИЮ

НА ТЕМУ:

Мобильное приложение прогноза погоды
с персональными рекомендациями

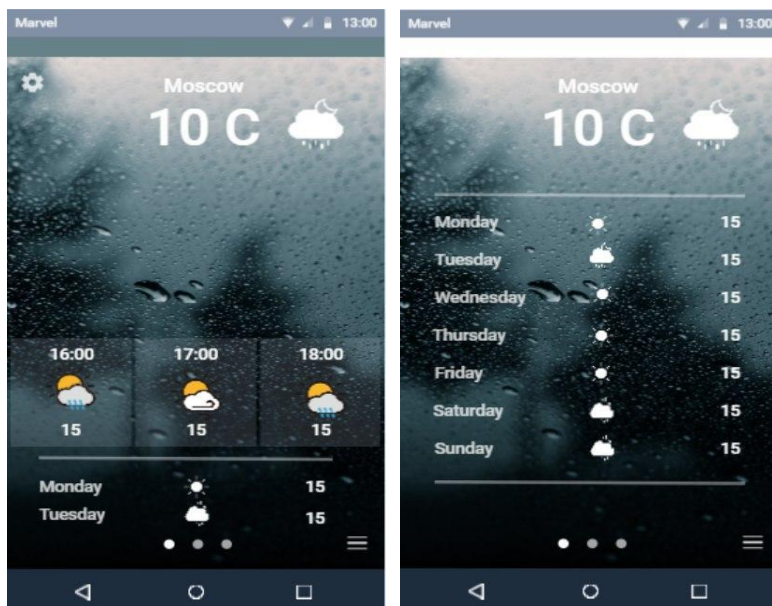
Студент	Android-11 (Группа)	(Подпись, дата)	Синельщиков А. В. (И.О.Фамилия)
Студент	АПО- Android-11 (Группа)	(Подпись, дата)	Барышникова Ю. Г. (И.О.Фамилия)
Студент	АПО- Android-11 (Группа)	(Подпись, дата)	Белова А. И. (И.О.Фамилия)
Студент	Android-12 (Группа)	(Подпись, дата)	Цапий В. С. (И.О.Фамилия)
Студент	Android-11 (Группа)	(Подпись, дата)	Макаров С. А. (И.О.Фамилия)
Руководитель проекта		(Подпись, дата)	Олег Максименко (И.О.Фамилия)
Консультант		(Подпись, дата)	Олег Максименко (И.О.Фамилия)

1. **Название:** Weather for you;
2. **Назначение:** Мобильное приложения прогноза погоды с персональными рекомендациями;
3. **Целевая аудитория:** Все возрастные категории людей, которым интересен прогноз погоды на ближайшее время;
4. **Функциональность приложения:**
 - 4.1 Предоставление прогноза погоды для выбранных городов и по текущей геолокации;
 - 4.2 Push уведомления с настраиваемой частотой;
 - 4.3 Настройки:
 - 4.3.1 Выбор текущего языка приложения
 - 4.3.2 Выбор темы приложения (темная/светлая) удобно при разной освещённости
 - 4.3.3 Отключение/Включение push уведомлений
 - 4.3.4 Наличие виджета на главном экране телефона
 - 4.3.5 Предоставление прогноза погоды на 1-7 дней
 - 4.3.6 Возможность добавления интересующих Вас городов;
 - 4.3.7 Возможность удаления интересующих Вас городов из Вашего списка;

5. Описание экранов приложения

5.1 Главный экран

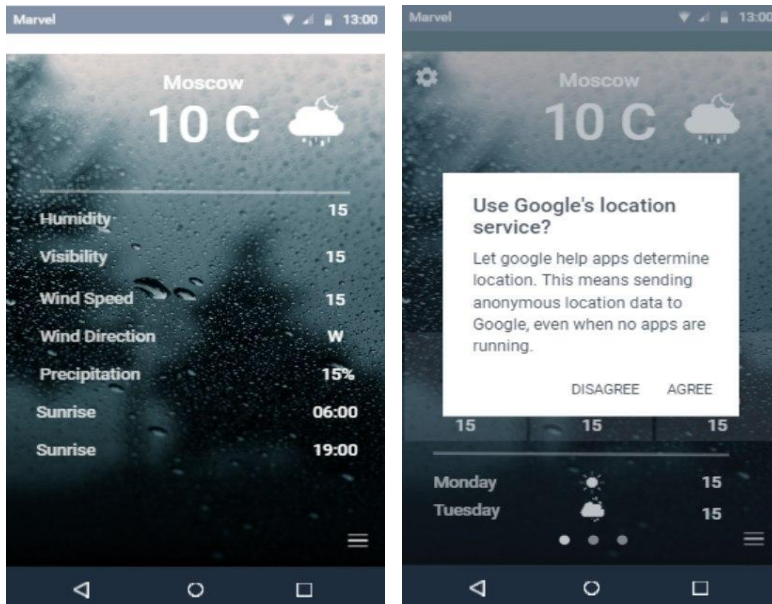
На главном экране отображается информация о погоде на неделю в городе по текущей геолокации, включающая в себя такие пункты:



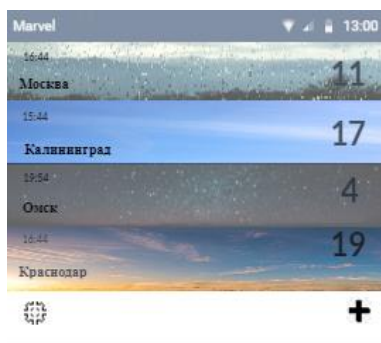
- Температура
- Осадки
- Влажность
- Скорость ветра
- Направление ветра
- Название города
- Давление
- Видимость

Наличие «советов»

Наличие прогноза на текущий день по часам



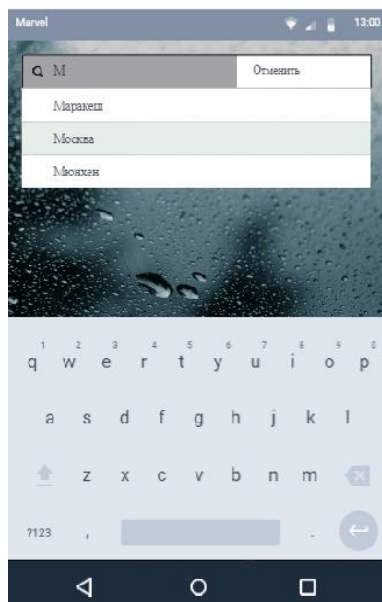
5.2 Второй экран “Список городов”



Список городов для выбора и возможность добавление другого города, переход на 3-й (добавление интересующего Вас города) и 4-й экран (настройки).



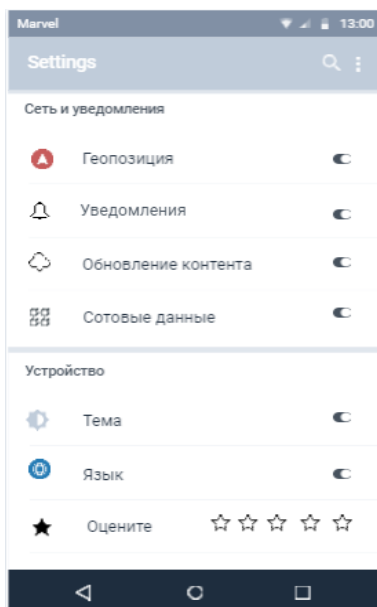
5.3 Третий экран



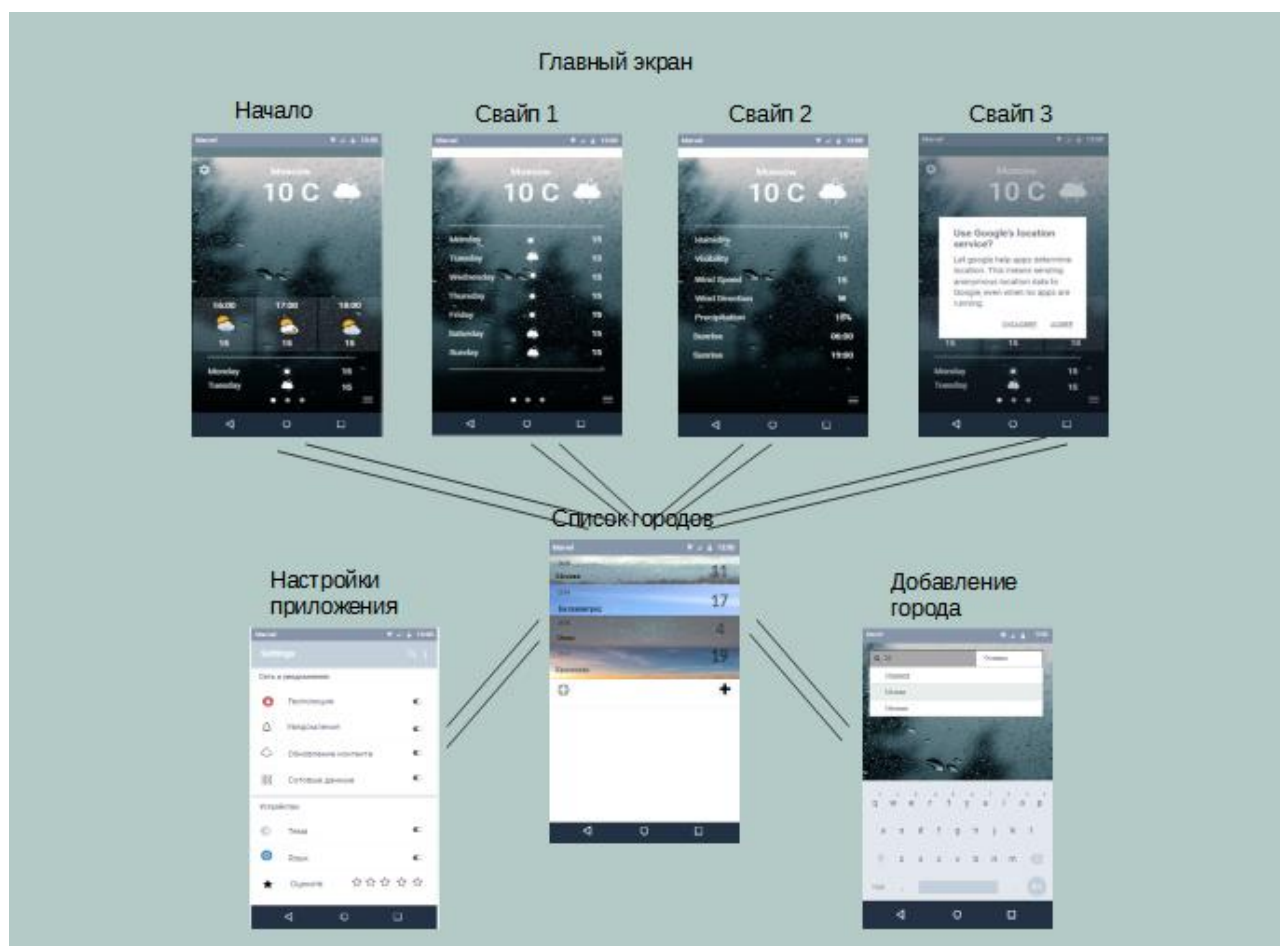
Добавление города в список отображаемых на втором экране;

5.4 Четвертый экран

Настройки приложения (настройки push уведомлений, настройки текущей темы, настройки языков, настройки виджета, вход в личный кабинет);



6. Схема переходов



7. Архитектура

8. Команда: Weather Lab;

9. Разработчики:

1. Синельщиков Артем

2.Юлия Барышникова

3. Вадим Цапий

4.Белова Анна

5. Макаров Станислав

10. Репозиторий: <https://github.com/erfari/Android-weather-application>

