

Проектная работа

Менеджер задач “notex”

Состав проектной команды:

Ишембитов Дамир Анурович, ПРО-130Б

Ишембитов Тагир Анурович, ПРО-130Б

Орашанов Максим Сергеевич, ПРО-130Б

Рыцева Александра Вячеславовна, ПРО-130Б

Цыбин Дмитрий Григорьевич, ПРО-130Б

Описание проекта

Назначение

Мобильное приложение предназначено для облегчения процесса планирования ежедневных задач, а также повышения его эффективности путем централизованного места для хранения, систематизации и уведомления списка дел, которое было бы бесплатно и доступно для любых андроид-устройств.

Основные функции

- Планирование дня с выбором даты
- Создание списка задач на день
- Работа без доступа к интернету
- Разделение задач на активные и сделанные
- Возможность редактирования и удаления задач
- Отображение количества активных и завершенных задач

Сравнение с аналогами

notex

- + Бесплатно
- + Простой интерфейс
- + Не нагружен функциями



Any.do

- + Хорошая интеграция со смартфоном
- + Кроссплатформенность
- Необходимость авторизации



Google Tasks

- + Бесплатность
- + Простой интерфейс
- Ограниченные возможности детализации и планирования



Todoist

- + Популярность
- + Большое количество настроек
- Ограниченная функциональность в бесплатной версии



Технологии и инструменты реализации

При создании данного приложения использованы следующие технологии и инструменты:

1. Android Studio
2. GitHub
3. SQLite
4. Весь код был написан на языке Java
5. Figma
6. Genymotion
7. XML



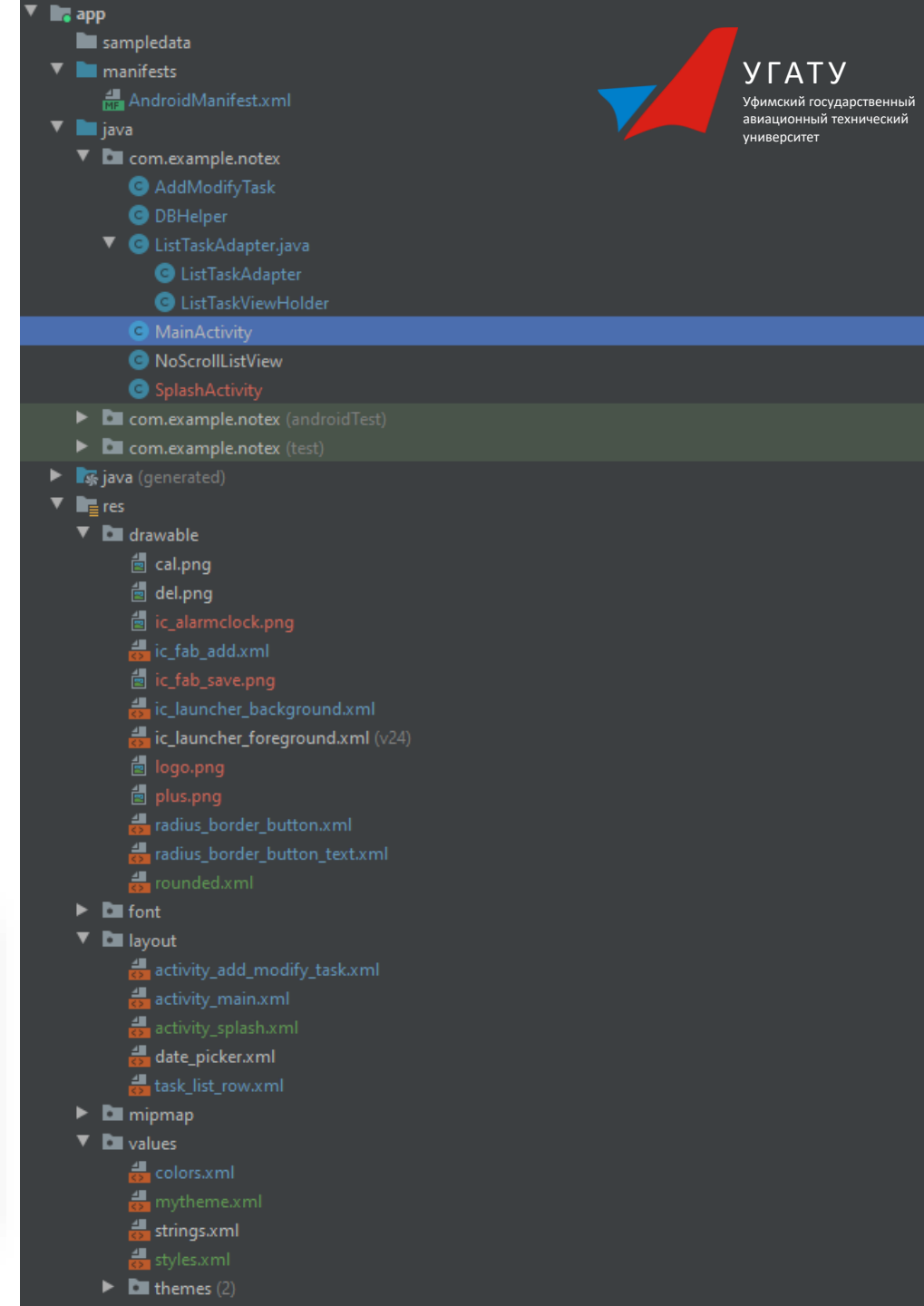
Основные трудности и их решения

```
public Cursor getDoneTask() {
    SQLiteDatabase db = this.getReadableDatabase();
    Cursor res = db.rawQuery("select * from " + TABLE_NAME + " WHERE status = 1 order by id desc", null);
    return res;
}

public Cursor getActiveTask() {
    SQLiteDatabase db = this.getReadableDatabase();
    Cursor res = db.rawQuery("select * from " + TABLE_NAME + " WHERE status = 0 order by id desc", null);
    return res;
}
```

```
public void fetchDataFromDB() {
    activeList.clear();
    doneList.clear();
    //ListTaskAdapter adapter = new ListTaskAdapter(this, activeList, mydb);

    Cursor active = mydb.getActiveTask();
    Cursor done = mydb.getDoneTask();
}
```

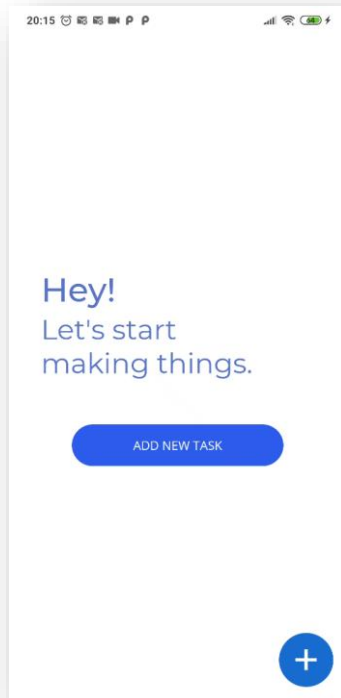


Менеджер задач “notex”

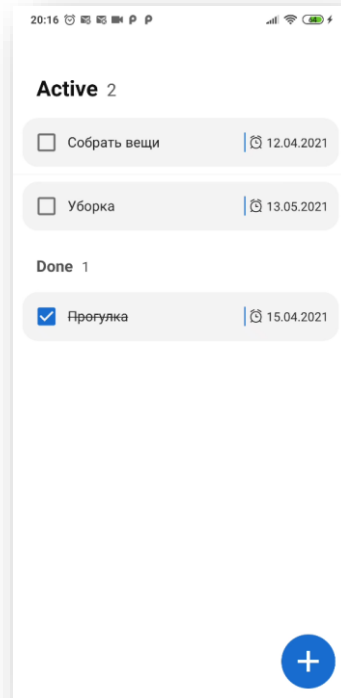
Splash экран



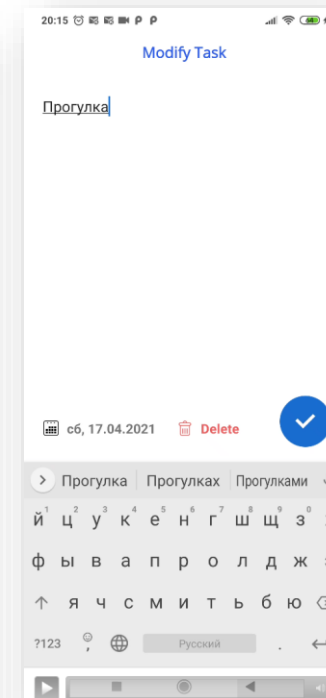
Экран приветствия



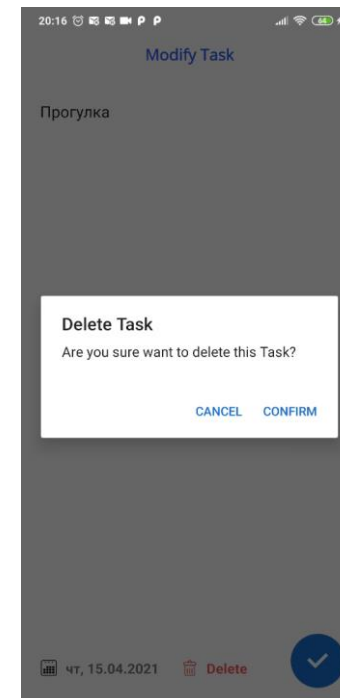
Основной экран



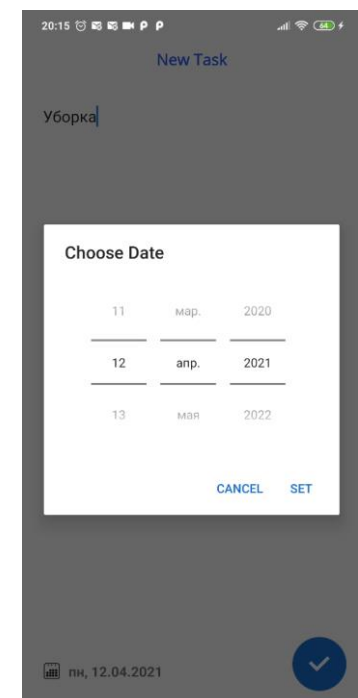
Добавление,
Редактирование



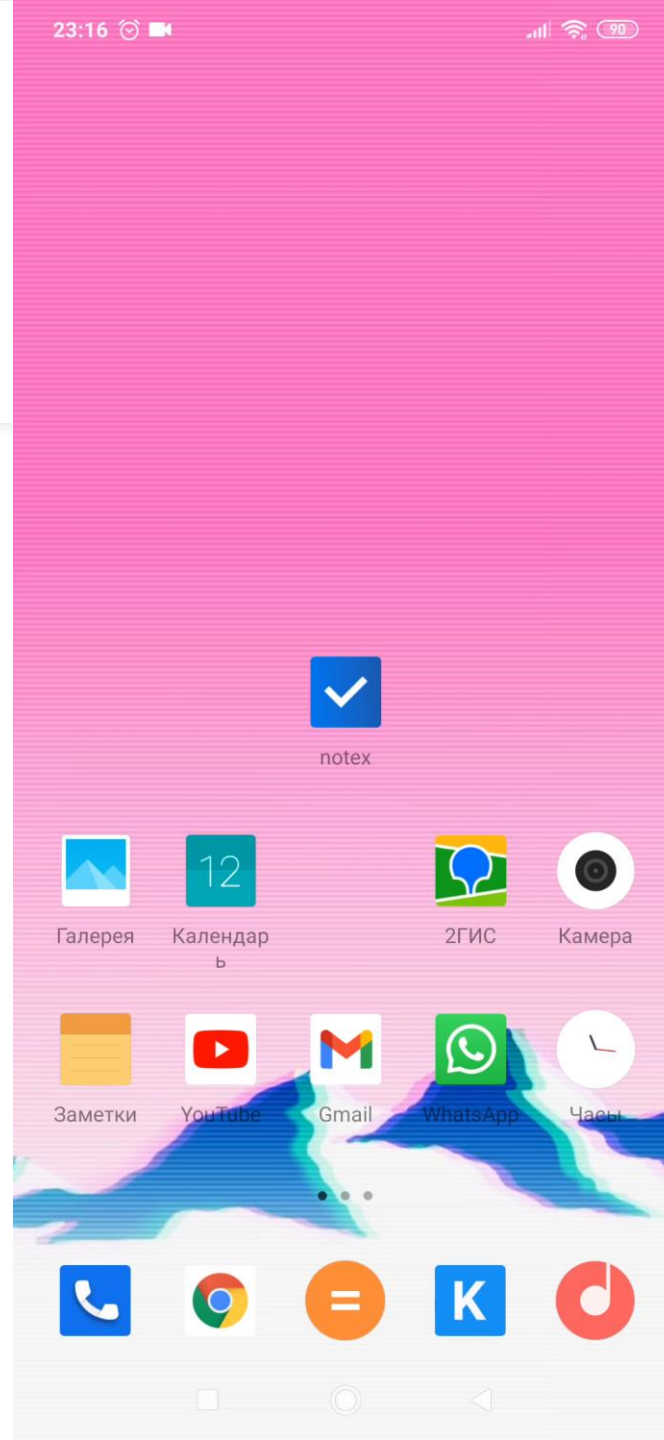
Окно удаления



Окно выбора даты



Демонстрация



Планы на дальнейшую разработку

1. Голосовой ввод
2. Выделение задачи цветом
3. Создание подзадач
4. Напоминание
5. Смена тем (ночная, дневная)

Репозиторий проекта

https://github.com/vedmaxxx/notex_release.git



<https://disk.yandex.ru/d/FdMK6osDah9D3Q>

