

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 андроидустройств.

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

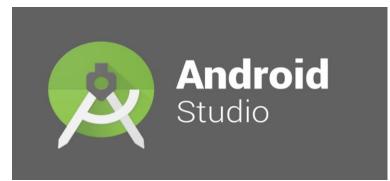




Технологии и инструменты реализации

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();
```

```
▼ 1 app
                    sampledata
           ▼ manifests
                                                                                                                                                                                                                                                                                                 УГАТУ
                              # AndroidManifest.xml
           ▼ iava
                    ▼ b com.example.notex
                                         G AddModifyTask
                                         © DBHelper
                               ▼ © ListTaskAdapter.java
                                                    Carte in the Control of the Contr

    ListTaskViewHolder

                                          NoScrollListView
                                        © SplashActivity
                    com.example.notex (androidTest)
                   com.example.notex (test)
           ▶ iava (generated)
           ▼ lime res
                     ▼ 🖿 drawable
                                          🗂 cal.png
                                          del.png
                                         add.xml
                                          ic_fab_save.png
                                         ic_launcher_foreground.xml (v24)
                                         🖆 logo.png
                                         🖆 plus.png
                                         aradius_border_button.xml
                                         🚜 radius_border_button_text.xml
                                          arounded.xml
                    ► I font
                     ▼ 🖿 layout
                                         activity_add_modify_task.xml
                                         activity_main.xml
                                         activity_splash.xml
                                          date picker.xml
                                          task list row.xml
                    ► I mipmap
                     ▼ 🖿 values
                                           a colors.xml
                                          amytheme.xml
                                          # strings.xml
                                         🏭 styles.xml
                              themes (2)
```

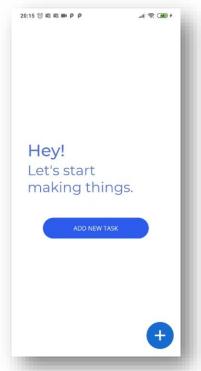


Менеджер задач "notex"

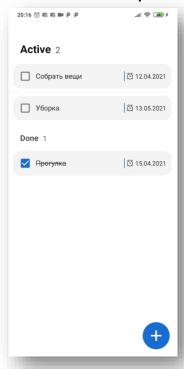
Splash экран



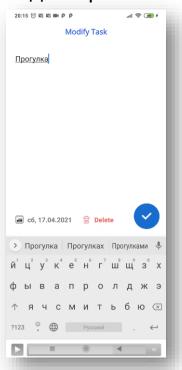
Экран приветствия



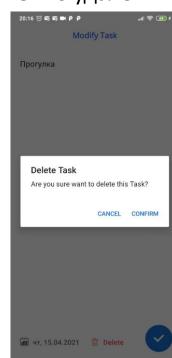
Основной экран



Добавление, Редактирование



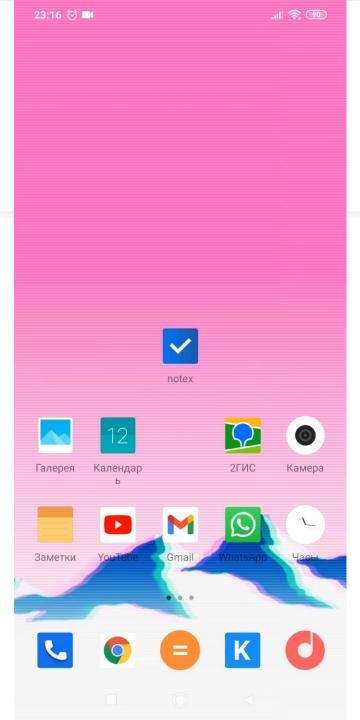
Окно удаления



Окно выбора даты

		New Ta	ask	
Уборк	a			
Che	oose Da	te		
	11	мар.	2020	
	12	апр.	2021	
	13	мая	2022	
			CANCEL	SET

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

