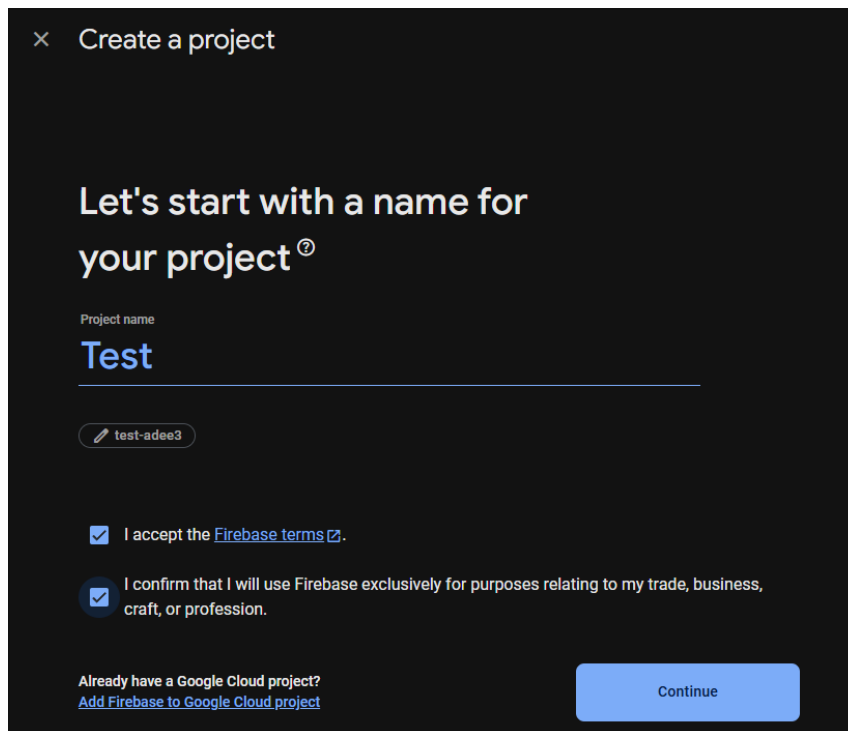


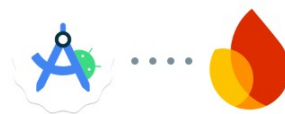
Практика 12: Работа с базой данных Firebase

На сайте firebase.google.com создаем проект



The screenshot shows the 'Create a project' dialog in the Firebase console. At the top, it says 'Let's start with a name for your project'. Below this, the 'Project name' field contains the text 'Test'. Underneath the name field is a preview of the project ID, 'test-adee3'. There are two checkboxes: the first is checked and says 'I accept the Firebase terms', with a link to the terms; the second is also checked and says 'I confirm that I will use Firebase exclusively for purposes relating to my trade, business, craft, or profession.' At the bottom left, there is a link for users who already have a Google Cloud project. At the bottom right is a blue 'Continue' button.

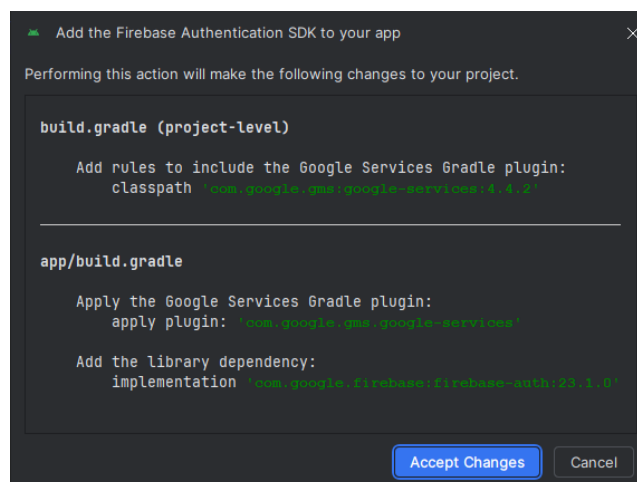
Подключаем наш проект к базе



**Your Android Studio project is connected
to your Firebase Android app**

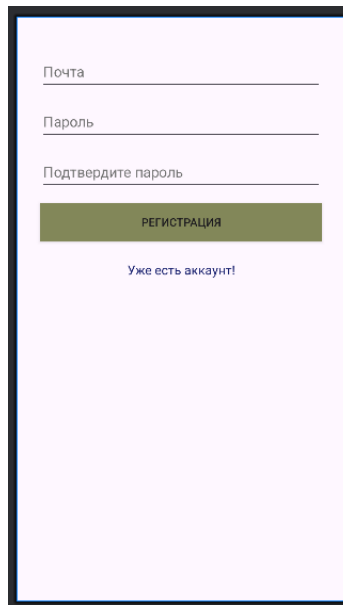
You can now use Firebase in your project! Go back to Android Studio to start using one of the Firebase SDKs.

И подключаем библиотеки



The screenshot shows a dialog box titled 'Add the Firebase Authentication SDK to your app'. It states that performing this action will make changes to the project. It then shows the code to be added to two files: 'build.gradle (project-level)' and 'app/build.gradle'. The code for 'build.gradle' adds the Google Services Gradle plugin. The code for 'app/build.gradle' applies the Google Services Gradle plugin and adds the Firebase Auth dependency. At the bottom, there are 'Accept Changes' and 'Cancel' buttons.

Далее, в `activity_main.xml` добавим макет регистрации



Почта

Пароль

Подтвердите пароль

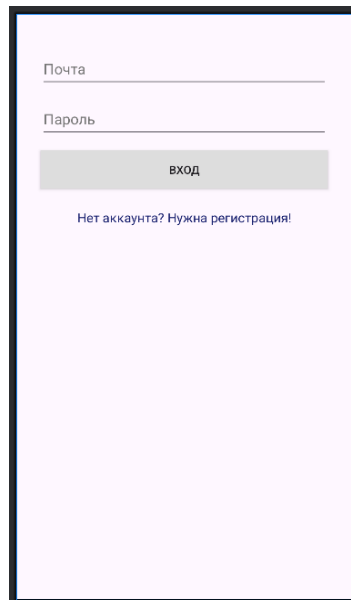
РЕГИСТРАЦИЯ

Уже есть аккаунт!

This is a UI mockup for a registration form. It features three text input fields labeled 'Почта' (Email), 'Пароль' (Password), and 'Подтвердите пароль' (Confirm password). Below these fields is a green button with the text 'РЕГИСТРАЦИЯ' (Registration). At the bottom, there is a link that says 'Уже есть аккаунт!' (Already have an account!).

Создаем две пустые активности: LoginActivity и HomeActivity

В activity_login.xml задаем следующий макет



Почта

Пароль

вход

Нет аккаунта? Нужна регистрация!

This is a UI mockup for a login form. It features two text input fields labeled 'Почта' (Email) and 'Пароль' (Password). Below these fields is a grey button with the text 'вход' (Login). At the bottom, there is a link that says 'Нет аккаунта? Нужна регистрация!' (No account? Need registration!).

Вставляем заготовленный код в MainActivity и тестируем регистрацию

example@gmail.com

.....

.....

РЕГИСТРАЦИЯ

Уже есть аккаунт!

Почта

Пароль

ВХОД

Нет аккаунта? Нужна регистрация!

Регистрация успешна

Как видим нас перекидывает на активность со входом, а на сайте сохранился наш аккаунт

Authentication

Users | Sign-in method | Templates | Usage | Settings | Extensions

Search by email address, phone number, or user UID

Add user

Identifier	Providers	Created ↓	Signed In	User UID
example@gmail.com		Nov 9, 2024	Nov 9, 2024	nqFmpfhfSyfmJa1LUTOfYkICr...

Rows per page: 50 | 1 – 1 of 1

Теперь вставляем код для LoginActivity, который делает запрос на вход и тестируем

example@gmail.com

.....

вход

Нет аккаунта? Нужна регистрация!



Как видим, вход выполнен и нас перебросило на домашнюю страницу