



“WhatToDolf”

Подготовил: Рахматуллин Дамир

19.05.2022

Тема

Создание игры, интерактивной новеллы, для геймификации чрезвычайных ситуаций.

Актуальность

Мало кто из детей понимает как вести себя в различных не типичных жизненных ситуациях и это глобальная проблема! Как показали теракты в школах Казани и пожар в ТЦ Зимняя Вишня.

В наше время все больше образовательных платформ переходят на обучение с помощью геймификации ведь это намного интереснее стандартных подходов и помогает привлечь внимание пользователя.

Цель

Создать приложение, которое позволит геймифицировать поведение человека при ЧС.

Задачи

1. Продумать концепцию приложения
2. Продумать возможные классы/методы
3. Реализовать проект
4. Осуществить отладку кода
5. Протестировать приложение

Основные характеристики приложения

Приложение реализует функционал:

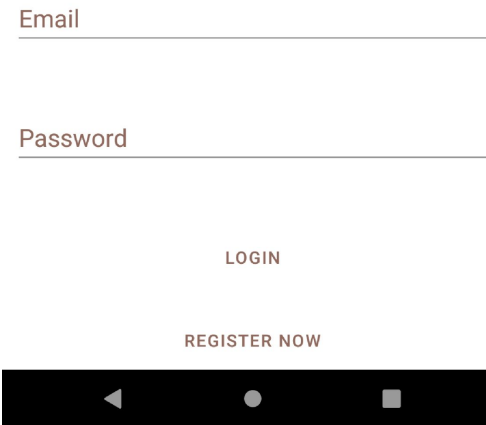
1. Авторизация и регистрация пользователей сервисом Firebase.
2. Выбор пола персонажа.
3. Выбор сюжета прохождения.
4. Покупка скина за внутреннюю валюту.

Данный функционал был разработан с использованием следующих технологий:

1. Сервисы Firebase - FirebaseAuth, FirebaseDatabase
2. Библиотека Navigation
3. Библиотека Android Material Design

Функционал авторизации

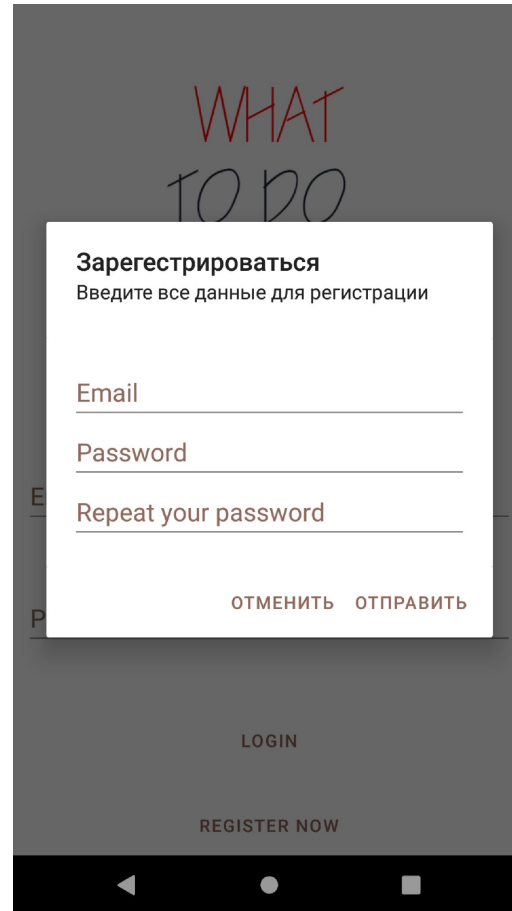
WHAT
TO DO
IF



Initial login screen with a grey background. It features two input fields labeled 'Email' and 'Password'. Below the fields are two buttons: 'LOGIN' and 'REGISTER NOW'. The screen is framed by a black mobile status bar at the bottom.

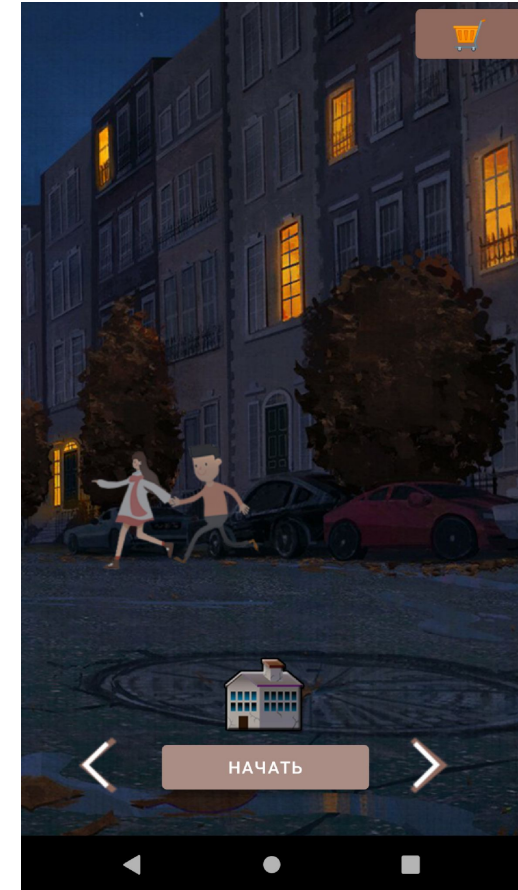
- Как только вы запускаете приложение, оно просит вас авторизоваться или зарегистрироваться

19.05.2022



A registration pop-up window with a white background and a grey border. It has a title 'Зарегистрироваться' and a subtitle 'Введите все данные для регистрации'. It contains three input fields: 'Email', 'Password', and 'Repeat your password'. At the bottom right are two buttons: 'ОТМЕНИТЬ' and 'ОТПРАВИТЬ'. The pop-up is overlaid on the same login screen as the previous image.

- При регистрации вылезит popUp окно, с вводом необходимых данных.



- После успешной авторизации Вас перекинет на основной экран

Функционал игры



- На основном экране можно выбрать какую сюжетную линию проходить переключением боковых кнопок. А также перейти в магазин скинов.

19.05.2022



WHAT
TO DO
IF



- При нажатии на кнопку "НАЧАТЬ" пользователь переходит на экран выбора пола своего персонажа



- После выбора пола, пользователь попадает на первый уровень игры.

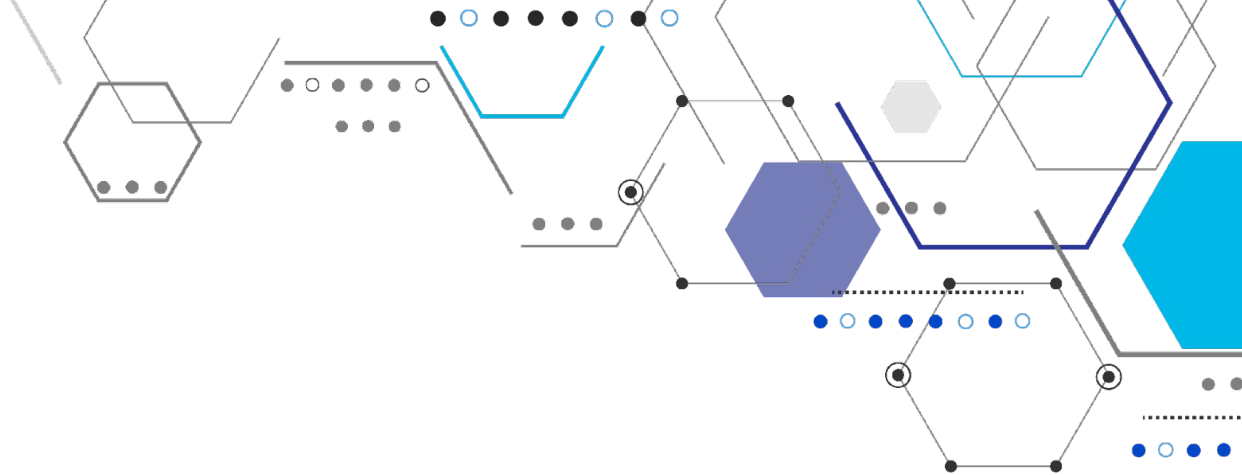
Заключение

В ходе работы я освоил работу activity, fragment, firebase, safeargs. Также изучил основы xml.

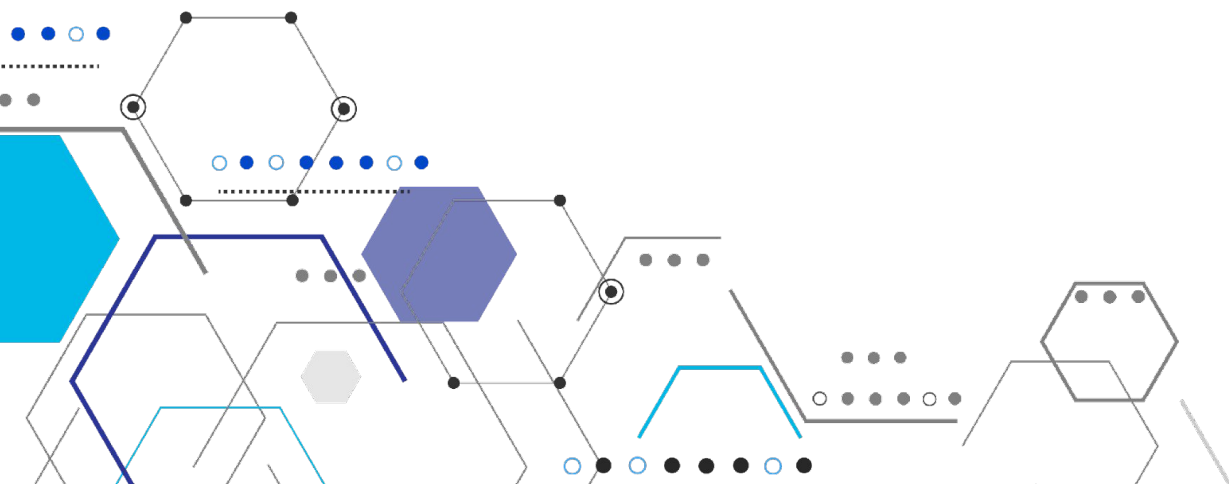
Планы на будущее

1. Загрузить приложение в play market
2. Создать сайт-визитку приложения
3. Локализовать женский пол в игре
4. Добавить новые сюжеты





Спасибо за внимание:!



SAMSUNG