

## Постановка задач

### 1. Организационно-экономическая сущность задачи

**Наименование задачи:** сайт и приложения для знакомств” FateFuse”;

**Цель разработки:** Главной особенностью разработки сайта и приложения знакомств является работа с 2 целевыми аудиториями: Женщины и Мужчины. Они по разному могут воспринимать знакомства и иметь разные цели. На сайте и в приложении знакомств должна быть возможность гибкого и быстрого поиска по каталогу пользователей сайта.

**Назначение:** данный программный продукт разрабатывается для людей любого возраста, желающим расширить свой круг общения найти свою вторую половинку.

**Периодичность использования:** как таковой периодичности нету, + ,пользователь пользуется ПП столько сколько он сам этого захочет.

**Обзор существующих аналогичных ПП:** Рассмотрим сайт mamba.ru.

Это сеть сайтов знакомств, объединяющая ряд самостоятельных сайтов и разделов знакомств крупных порталов.

Ссылка на сайт: <https://fatefuse-zz8k.glide.page>

### 1.2. Функциональные требования(сайта)

**Описание перечня функций и задач, которые должен выполнять будущий ПП:**

**Гость:**

1. просмотр страниц сайта
2. просмотр информации о сайте
3. авторизация или регистрация

**Пользователь:** все те же функции, что может выполнять гость, но так же появляется:

1. авторизация
2. работа в личном кабинете
3. создание и редактирование профиля
4. просмотр ленты с другими пользователями
5. добавление пользователей из ленты в категорию нравится и не нравится
6. выход из личного кабинета

**Администратор:**

1. авторизация

					КП 2-40 01 01.33.37.04.23 ПЗ	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

2. ответы на email и по телефону
3. добавление/удаление пользователей
4. редактирование страниц сайта
5. доступ к базе данных пользователей

### **Функциональные требования(приложение)**

#### **Описание перечня функций и задач, которые должен выполнять будущий ПП:**

##### **Пользователь:**

1. авторизация(Указать свой пол, указать своё имя, день рождения, ввести эл.почту, и т.д.)
  2. работа в личном кабинете
  3. добавления описание
  4. просмотр ленты с другими пользователями(у пользователя при просмотре ленты появляется рамка с фото, имя пользователя и его основная информация.)
  5. добавление пользователей из ленты в категорию нравится и не нравится.(Для того чтобы добавить пользователя в какую-либо категорию нужно свайпнуть экран в определённую сторону.)
- После добавления другого пользователя в категорию нравится, тот пользователь видит что его добавили в категорию нравится у него появляется возможность взаимно добавить пользователя в данную категорию. В случае взаимности появляется возможность начать общение через мессенджер.
- 6.Настройка фильтра(Каким полом вы хотите знакомиться, цель вашего знакомства, ввод роста и веса пользователей которых вы хотите видеть)
  - 7.Просмотр активности.
  - 7.статус пользователя(Онлайн/Оффлайн)
  8. выход из личного кабинета

### **1.3. Описание процессов с входной, выходной и условно-постоянной Информацией(сайт)**

					<i>КП 2-40 01 01.33.37.04.23 ПЗ</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		4

**Входная информация:** авторизация или регистрация, создание и редактирование профиля, добавление пользователей из ленты в категорию нравится и не нравится, редактирование страниц сайта, добавление/удаление пользователей.

**Выходная информация:** просмотр ленты с другими пользователями, ответы на email и по телефону.

**Условно-постоянная :** просмотр страниц сайта, просмотр информации о сайте, просмотр ленты с другими пользователями.

#### **Описание процессов с входной, выходной и условно-постоянной Информацией(приложение)**

**Входная информация:** авторизация или регистрация, создание и редактирование профиля, добавление пользователей из ленты в категорию нравится и не нравится.

**Выходная информация:** просмотр ленты с другими пользователями, ответы на email и по телефону.

**Условно-постоянная:** просмотр страниц приложения, просмотр информации о приложении, просмотр ленты с другими пользователями.

#### **1.4. Эксплуатационные требования**

**Требования к применению:** помогает найти людей для знакомств.

**Требования к реализации:** Для реализации статических страниц и шаблонов должны использоваться языки HTML и CSS. Для реализации интерактивных элементов клиентской части должны использоваться языки JavaScript. Для реализации динамических страниц должен использоваться язык PHP.

**Требования к надежности:** Система может быть недоступна не более чем 24 часа в год. У администратора сайта должна быть возможность выгрузить и загрузить копию сайта.

**Требования к интерфейсу:** При разработке сайта должно учитываться сочетание цветов (к примеру чёрный и жёлтый). Основные разделы сайта должны быть доступны с первой

					КП 2-40 01 01.33.37.04.23 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		5

страницы. Грамотный пользовательский интерфейс. Сайт должен адаптироваться под компьютер, телефон и планшет.

**Требования к хостингу:**

- Круглосуточный мониторинг серверов 24/7;
- Объем дискового пространство 8Гб;
- Эффективная защита от спама и взлома;
- Базы данных хранятся на SSD-дисках.;
- Максимальный размер базы данных - 2 Гб;
- Все данные проходят через процедуру ежедневного резервного копирования. Копии хранятся в течение 20 дней;
- Поддержка MySQL, Python, PHP, Ruby, Node.js.

					КП 2-40 01 01.33.37.04.23 ПЗ	Лист
						6
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

## 2 Проектирование задачи

### 2.1 Процессы

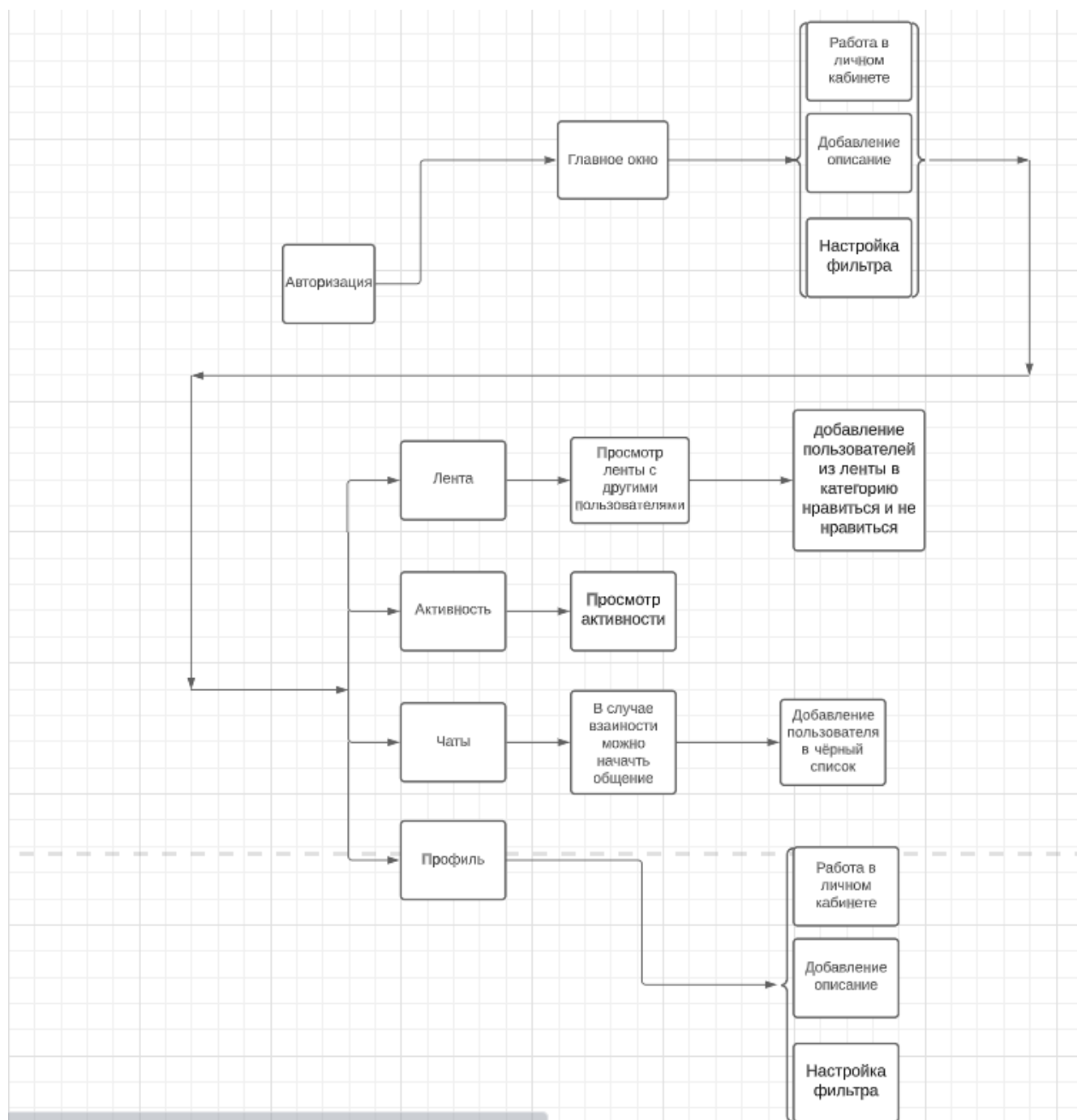


Рисунок 1-Навигации по проекту

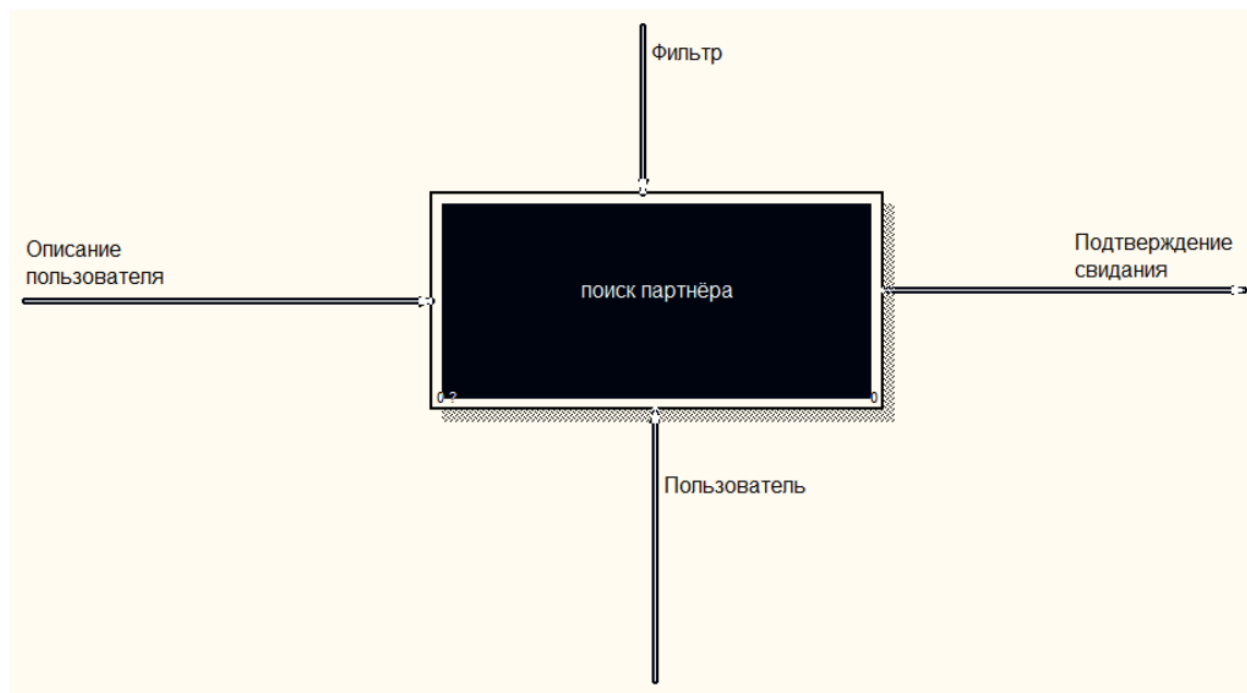


Рисунок 2-Моделирование бизнес-процессов

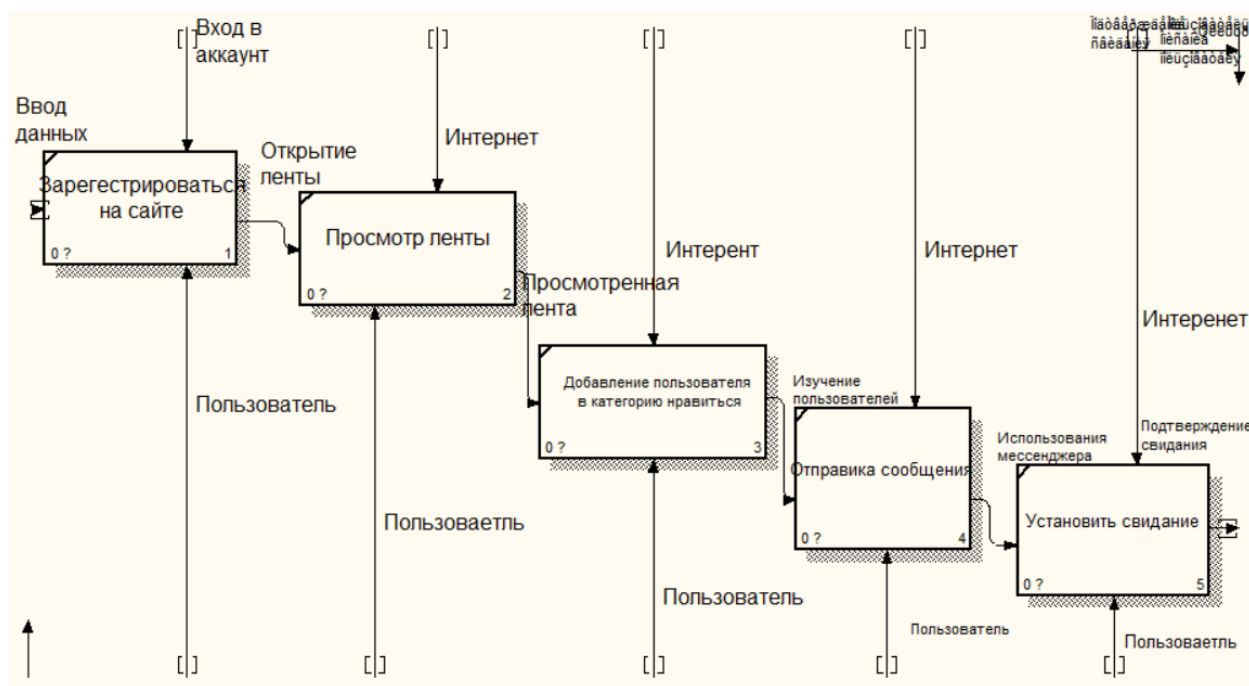


Рисунок3-Модель данных

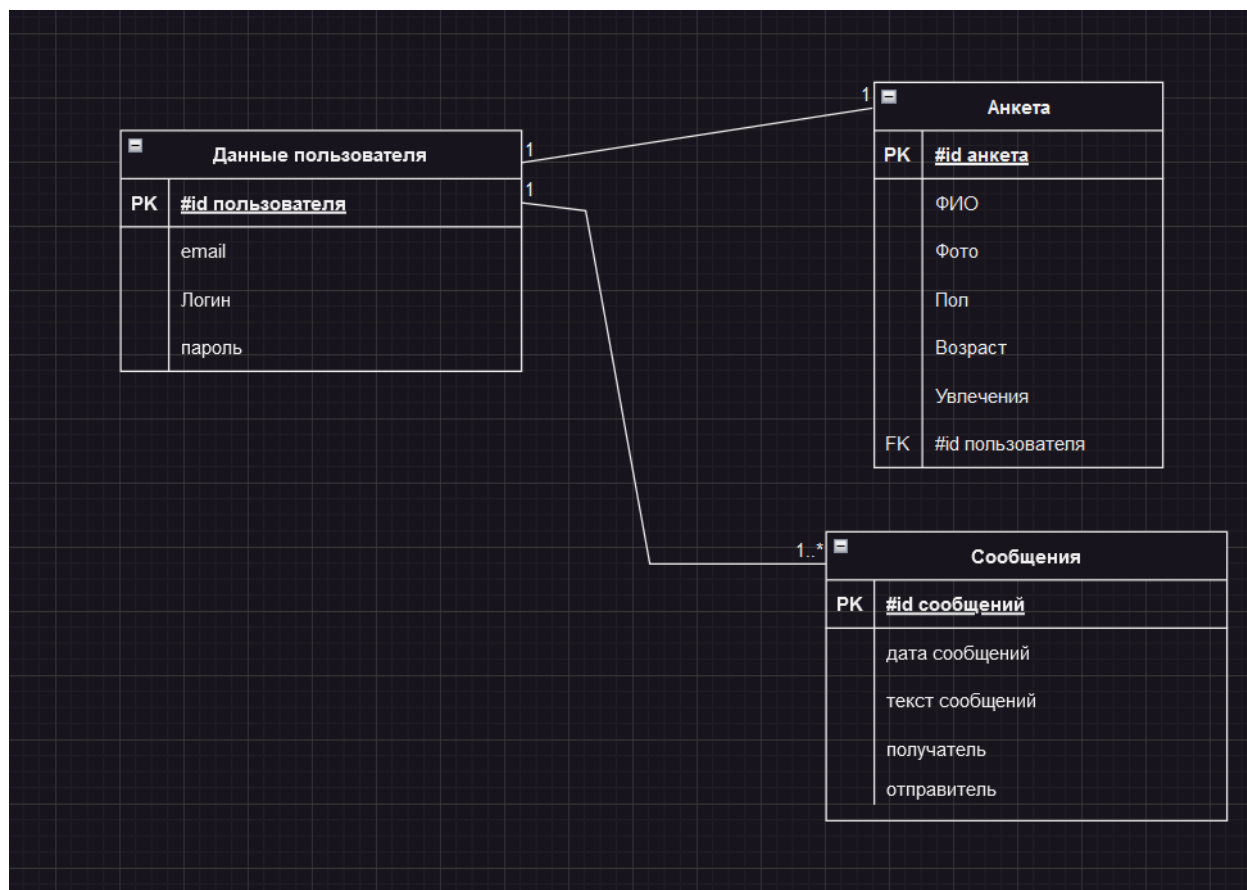


Рисунок 4-Модель данных

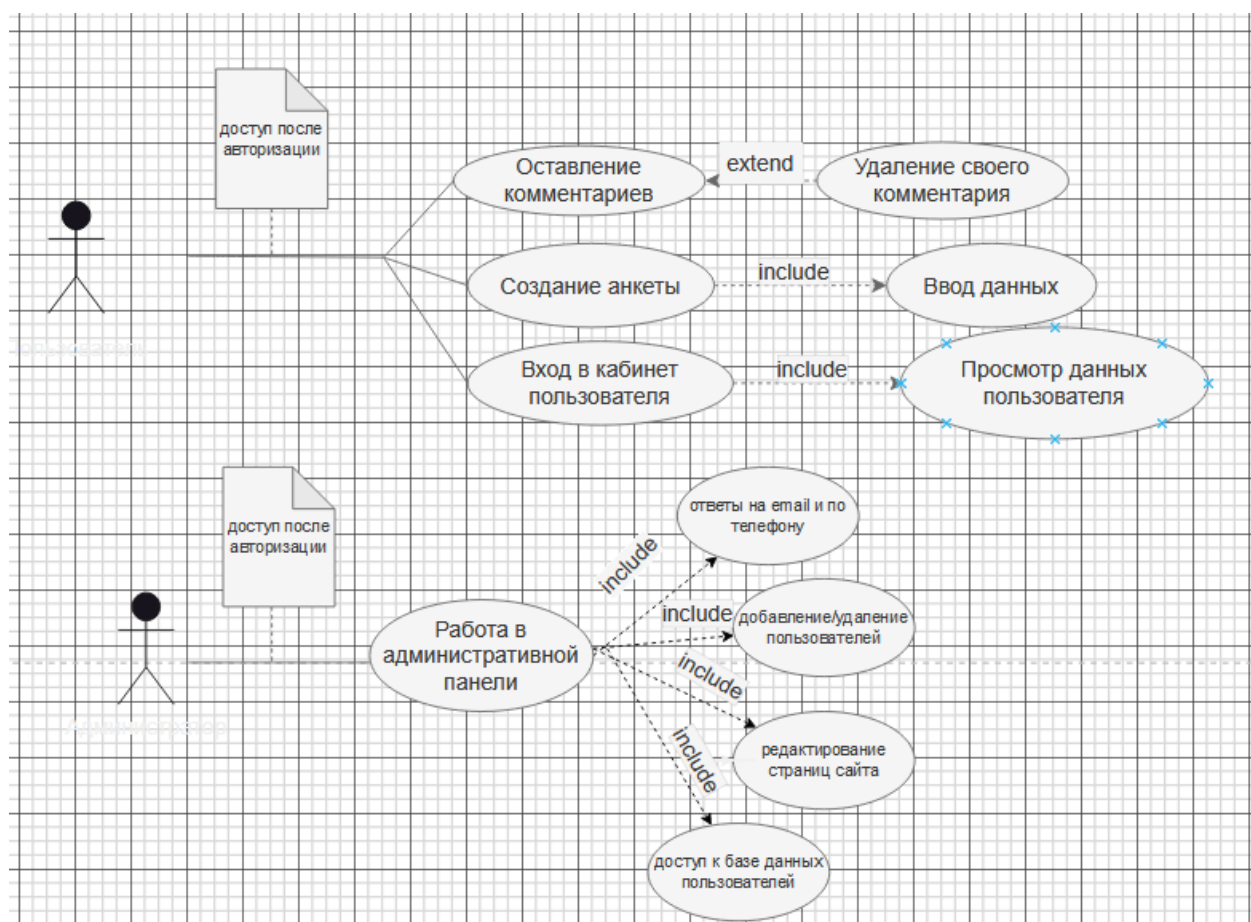


Рисунок5-Разработка диаграммы вариантов использования



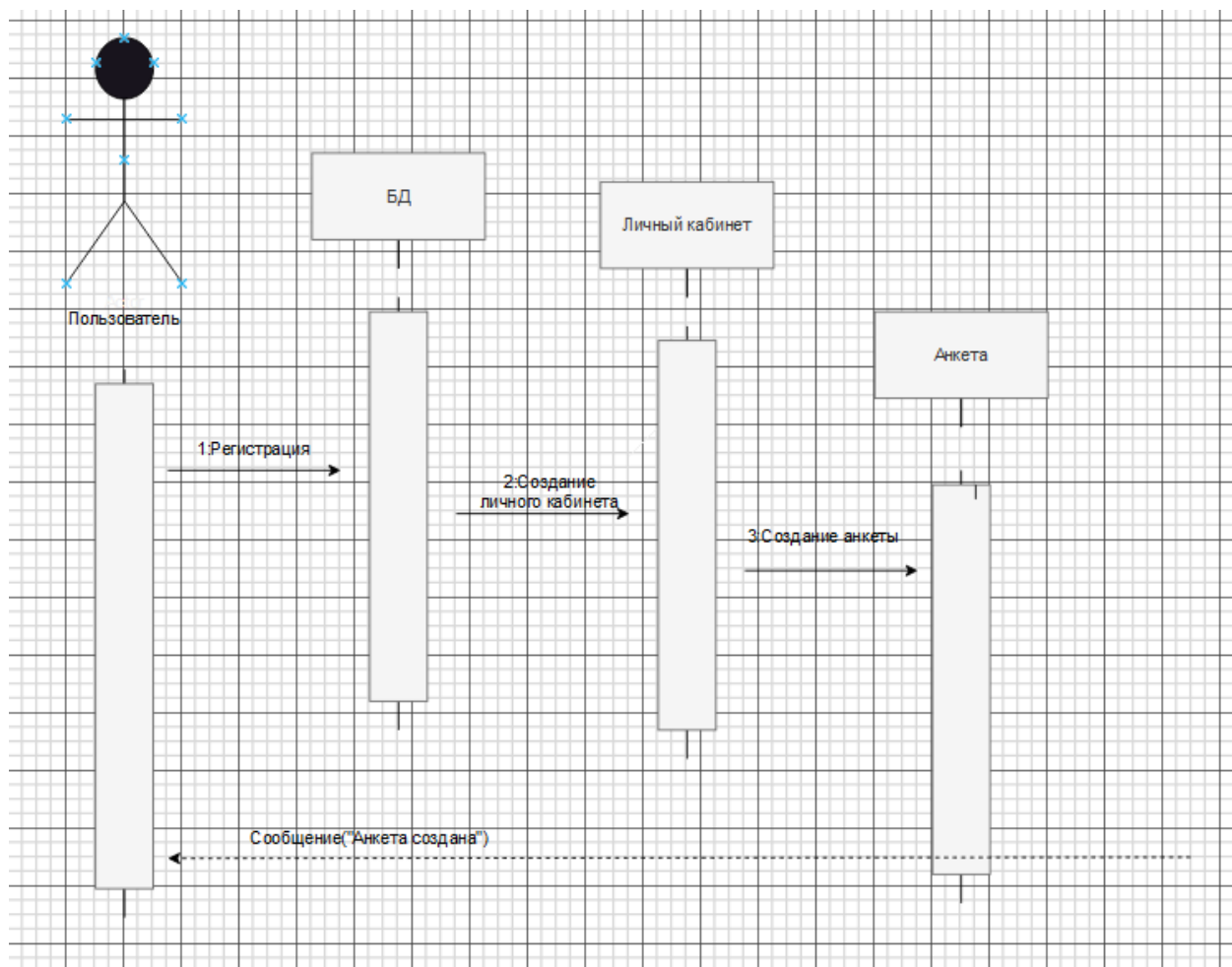


Рисунок6-Диаграмма последовательности

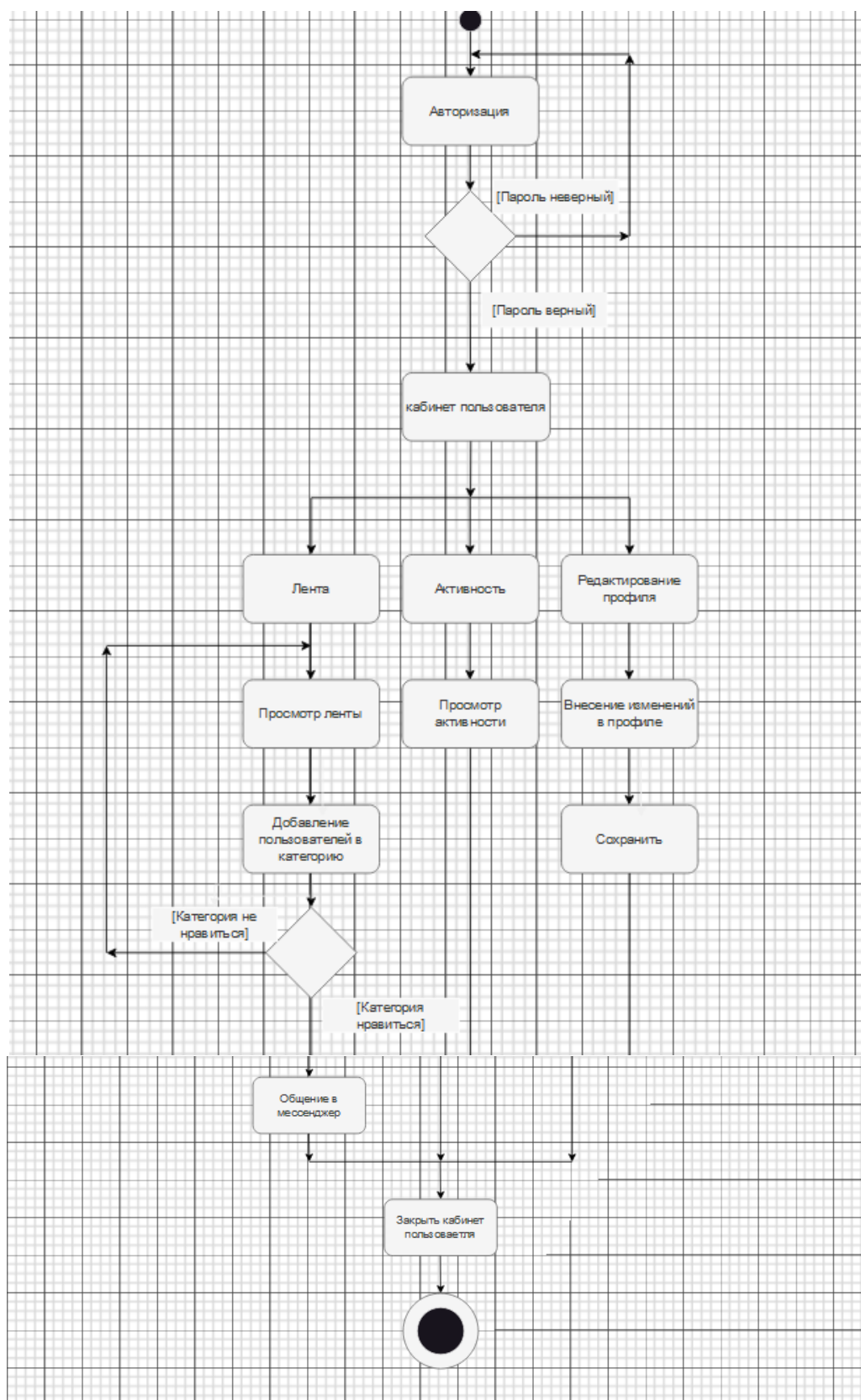


Рисунок7-Разработка диаграммы деятельности или состояний.

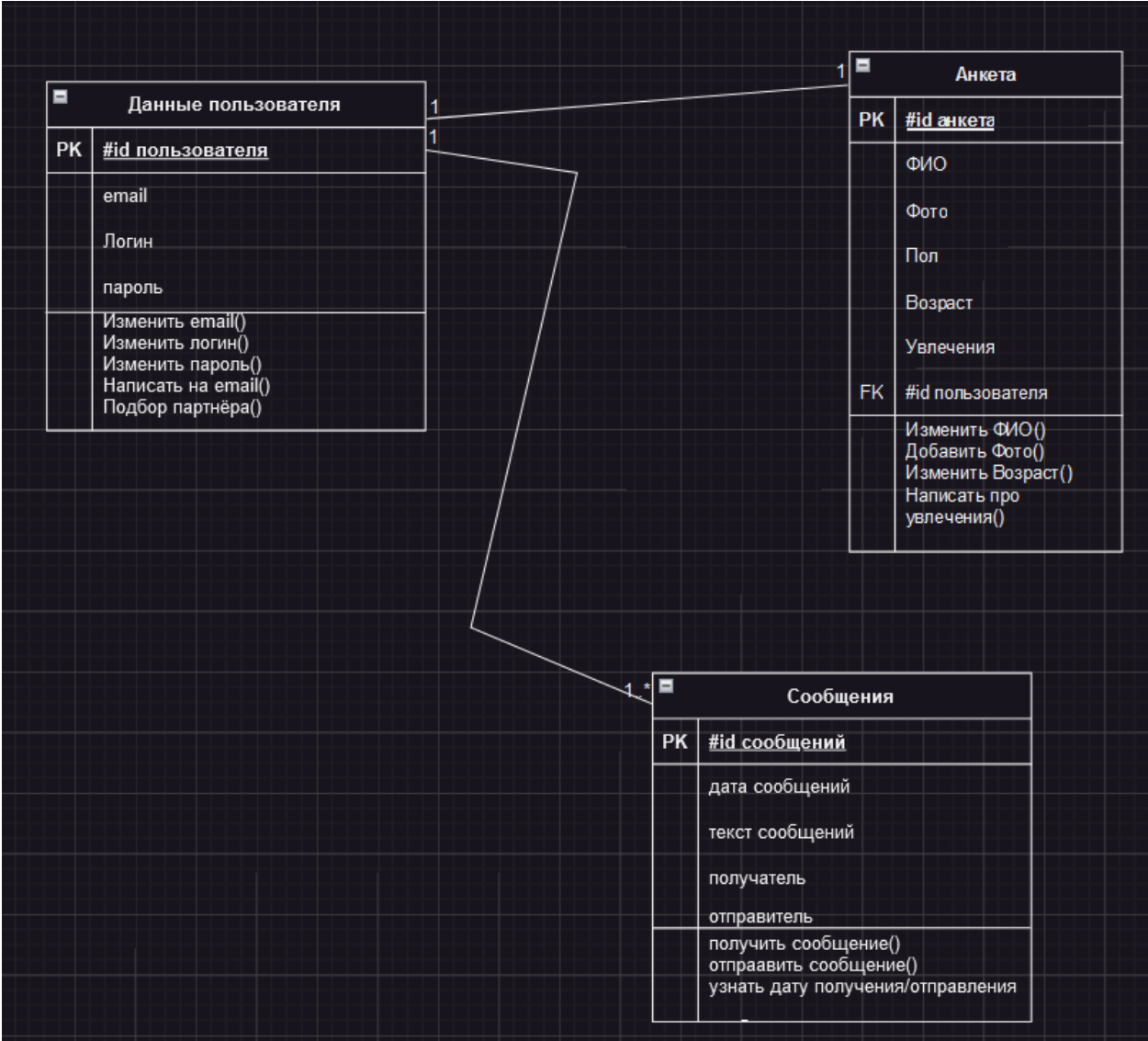


Рисунок8-Разработка диаграммы классов

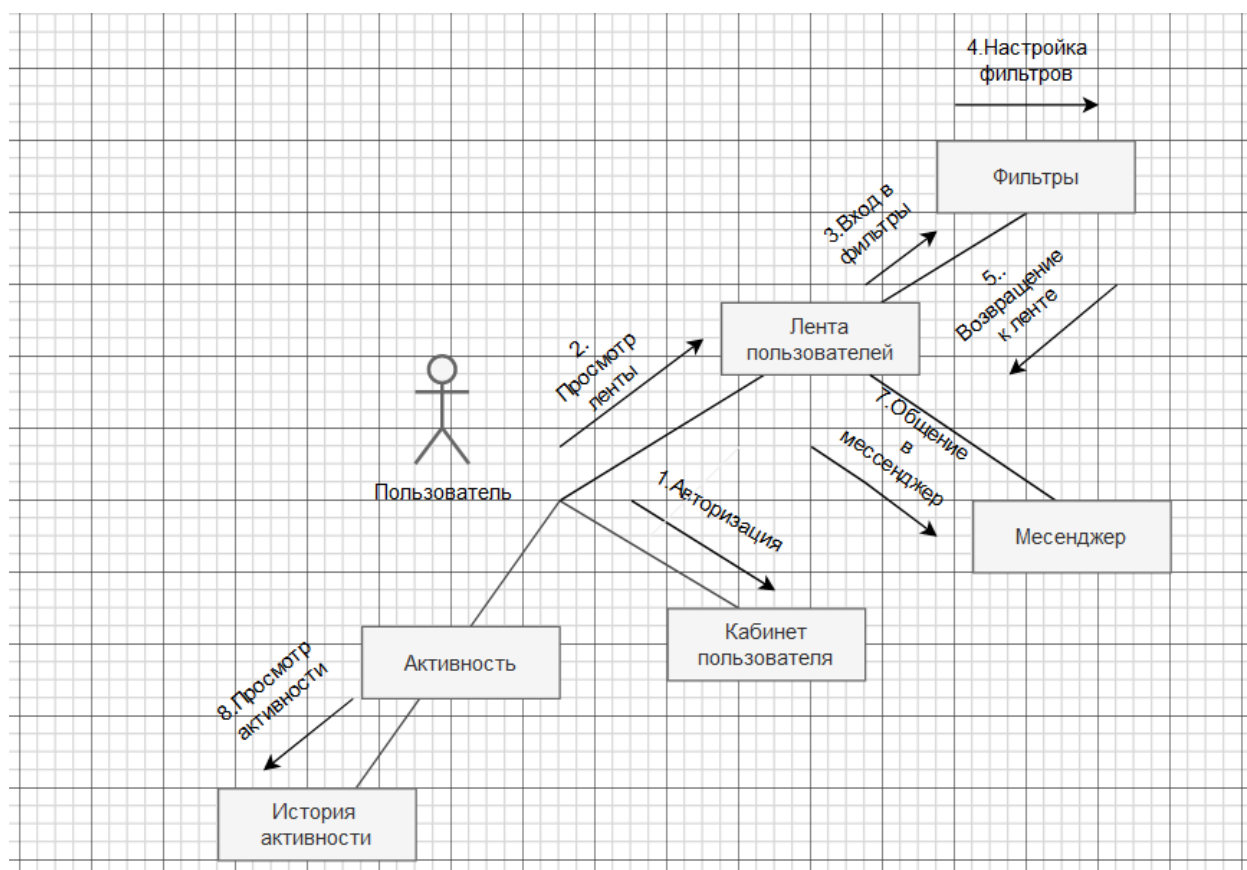


Рисунок9-Диаграмма коперации (объектов)

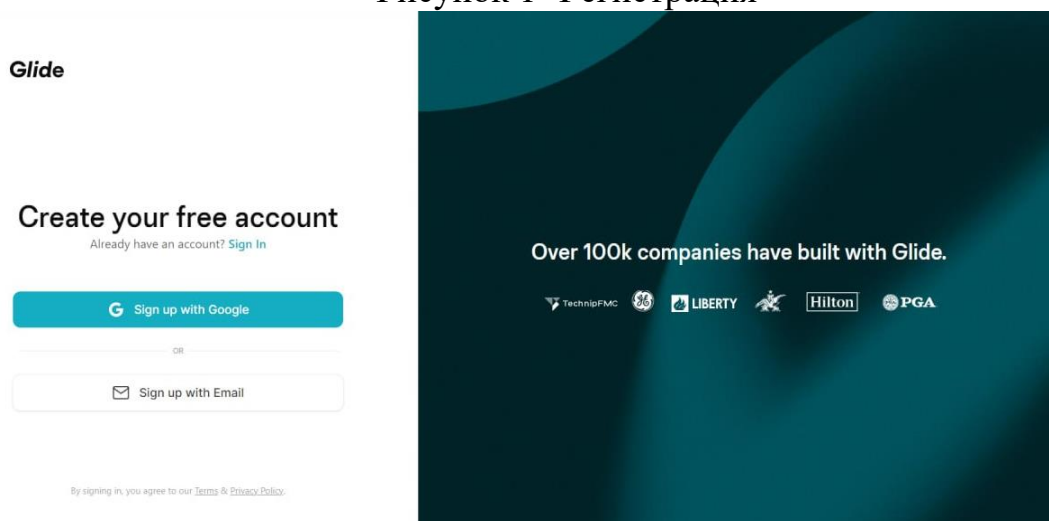
### 3 Руководство программиста

Данный прототип сайта был разработан на Glide. Дизайн сайта был разработан в Figma. предоставляет обширный инструментарий для создания Сайтов.

#### 3.1 Создание приложения

Для создания прототипа нужно зарегистрироваться на сайте Glide .

Рисунок 1- Регистрация



Дальше нужно создать новый сайт

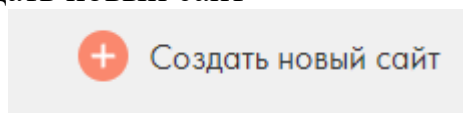


Рисунок 2 – создание нового сайта

Создать новую страницу

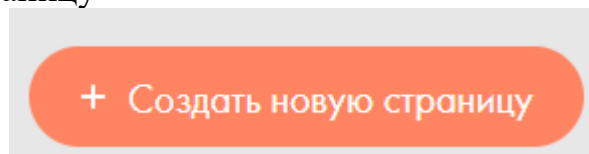


Рисунок 3 – Создание новой страницы

#### 3.2 Редактирование страниц

Для добавления элементов на сайт нужно нажать на плюс, и выбрать нужный элемент.

					КП 2-40 01 01.33.37.04.23 ПЗ	Лист
						15
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

COMPONENTS



Image Фото



Text ФИО



Text Возраст



Text Увлечения



Button Button Block

					КП 2-40 01 01.33.37.04.23 ПЗ	Лист
						16
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

## 4 Тестирование

Название теста	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Результат тестирования
1	2	3	4	5
Нажатие на вкладку	Переход по страницам	Переход по страницам	Переход по страницам	Выполнено
Наведение на кнопку	При нажатии на кнопку редактировать откроется редактирование	Нажатие на кнопку	Открывается редактирование	Выполнено
Нажатие на кнопку “сердце”	При нажатии на кнопку сердце анкета пользователя должна поменяться	Нажатие на кнопку	Анкета меняется	Выполнено
Нажатие на кнопку “крест”	При нажатии на кнопку анкета анкета пользователя должна поменяться	Нажатие на кнопку	Анкета меняется	Выполнено
Нажатие на кнопку “сообщение”	При нажатии на кнопку сообщение должно открыться поле для ввода сообщения	Нажатие на кнопку	открыться поле для ввода сообщения	Выполнено
Нажатие на кнопку “Delete”	При нажатии на кнопку Delete должна удалиться активность	Нажатие на кнопку	Удалиться активность	Выполнено
Поиск	При написании имени пользователя должен произойти поиск пользователя	Поиск пользователя	Поиск пользователя	Выполнено
Нажатие на кнопку “Отправить”	При нажатии на кнопку Отправить должна сохраниться новая информация	Нажатие на кнопку	Измениться информация	Выполнено
Нажатие на иконку “Написать”	При нажатии на кнопку должно открыться поле ввода сообщения	Нажатие на кнопку	Открывается окно поле ввода	Выполнено

Нажатие на иконку "Отправить"	При нажатии на кнопку должно отправиться сообщение	Нажатие на кнопку	Отправится сообщение	Выполнено
-------------------------------	--	-------------------	----------------------	-----------

При тестировании программного продукта, в первую очередь нужно обратить внимание на правильную работу всего ПП. Показываются ли все изображения, виден ли текст, нет ли лишних пробелов и больших отступов

В результате проведения тестирования выяснилось, что все ранее оговоренные функции и требования, были разработаны, а также протестированы. Тесты показали, что все функции работают правильно. Следовательно, разработанный ПП можно опубликовать.

В ходе тестирования программного обеспечения продукта на разных устройствах не было выявлено каких-либо ошибок, так как адаптивность ПП была проведена на всех стадиях разработки.

					КП 2-40 01 01.33.37.04.23 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		18

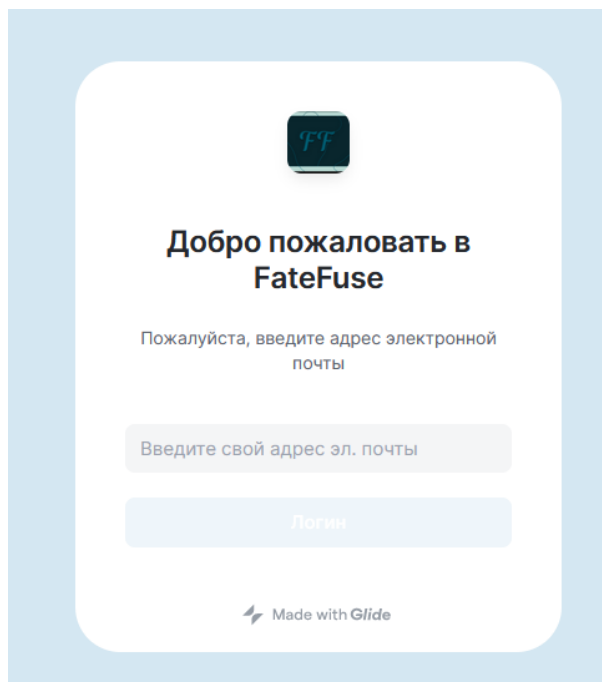


## 5.Руководство пользователя

### 5.1 Запуск программы

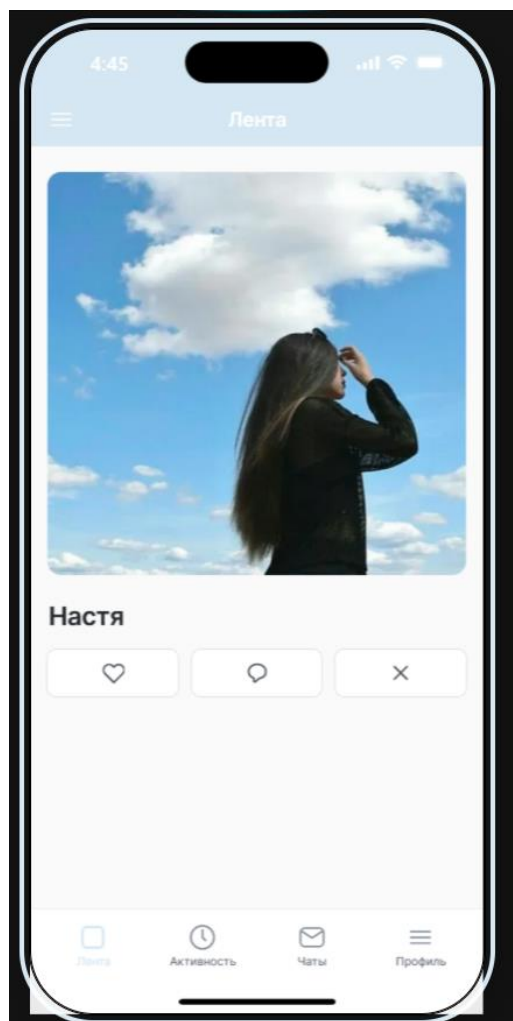
Для запуска прототипа сайта нужно перейти по ссылке.

После перехода по ссылке в браузере открывается страница входа на сайт.



Далее регистрируемся и попадаем на следующее окно

					КП 2-40 01 01.33.37.04.23 ПЗ	Лист
						19
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		



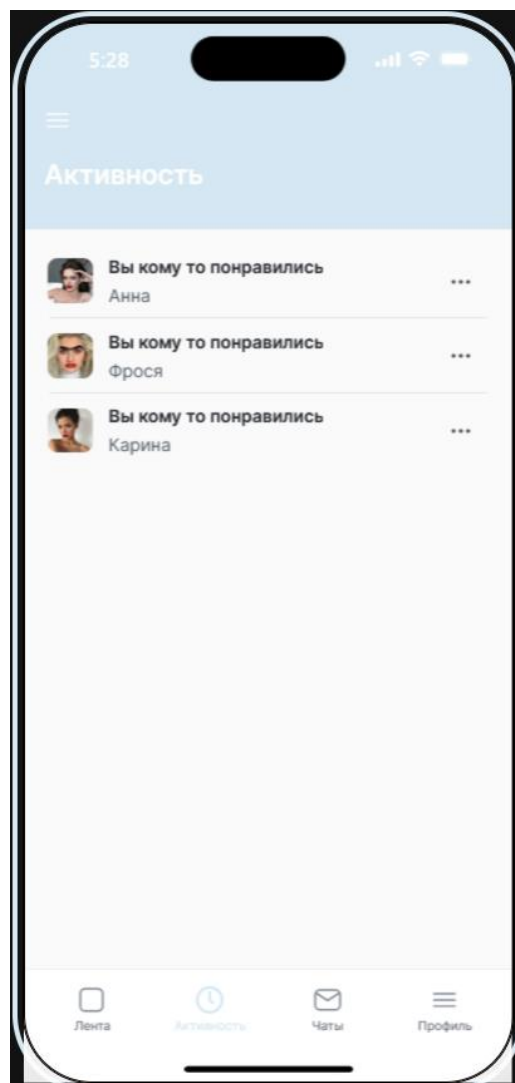
Это главная страница, на ней будут отображаться анкеты девушек/парней  
Мы можем зайти на свою анкету:

					КП 2-40 01 01.33.37.04.23 ПЗ	Лист
						20
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		



Также есть окно с активностью:

					КП 2-40 01 01.33.37.04.23 ПЗ	Лист
						21
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		



					КП 2-40 01 01.33.37.04.23 ПЗ	Лист
						22
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

А также окно с чатом:



					КП 2-40 01 01.33.37.04.23 ПЗ	Лист
						23
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

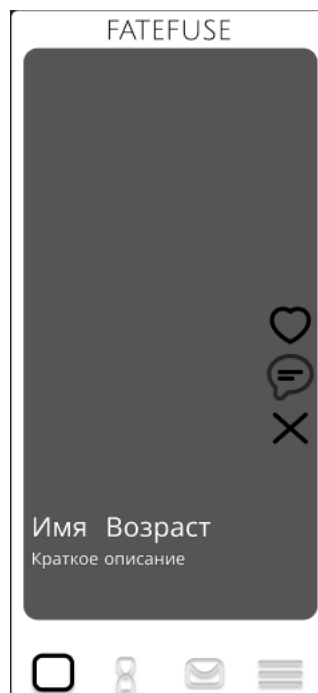
**Приложение А**

Интерфейс(UX,UI)

					КП 2-40 01 01.33.37.04.23 ПЗ	Лист
						24
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

# UX

<https://www.figma.com/file/DYjCDF8JkQpGvN9tG4qvbl/Untitled?type=design&node-id=0%3A1&mode=design&t=X2zOArzZS2LJsf8-1>



					КП 2-40 01 01.33.37.04.23 ПЗ	Лист
						25
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

FATEFUSE

Активность

Описание активности

Описание активности

Описание активности

Описание активности

8

FATEFUSE

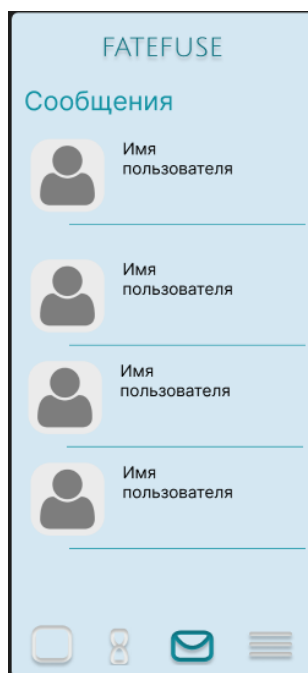
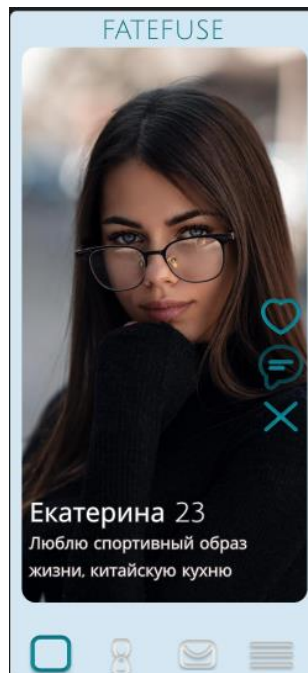
Имя Пользователя, Возраст

Редактор описание

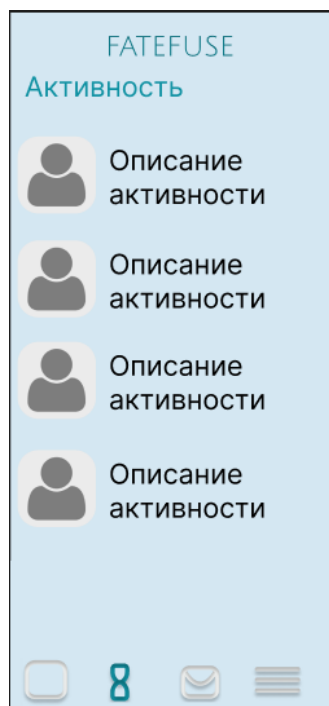


## UI

<https://www.figma.com/file/jQk4AhadXlIotppmrdSlHY/LIGHT?type=design&node-id=0%3A1&mode=design&t=GjpIak62fbSnMHSj-1>



					КП 2-40 01 01.33.37.04.23 ПЗ	Лист
						27
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		



					КП 2-40 01 01.33.37.04.23 ПЗ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		28