**Проектирование пользовательского интерфейса**

Пользовательский интерфейс содержит только веб-интерфейс.

1. Верхнеуровневое определение экранов

Иерархическое отображение экранов веб-интерфейса изображено на рис. 1.

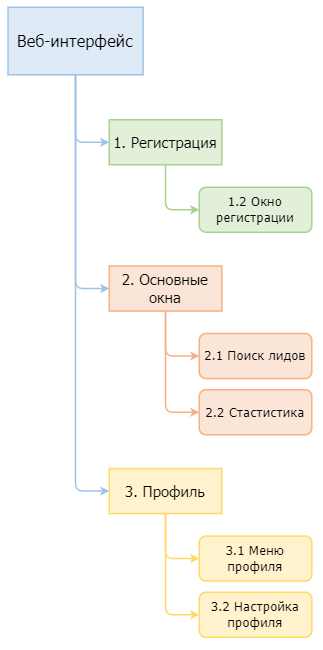


Рисунок 1 – Иерархия экранов

1. Назначение экранов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название** | **Состояния** | **Параметры** | **Поведение** |
| **1** | **Регистрация** |  |  |  |
| 1.1 | Окно регистрации |  | Почта (>5 и <160, стандартная маска почты)  Логин (>5, любые символы)  Пароль (>8, любые символы) | Если пользователь вводит неподходящие значения в поля, то рядом с полем высвечивается ошибка валидации.  Если проблем не обнаружено и пользователь нажал кнопку «Войти», происходит запуск окна 3.1. |
| **2** | **Основные окна** |  |  |  |
| 2.1 | Поиск лидов | Есть данные  Нет данных |  | При нажатии на любую из строк всплывает окно с подробной информацией о найденном сообщении. |
| 2.2 | Статистика | Есть данные  Нет данных |  | При попытке нажать на кнопку «Найти» при незаполненных полях тематики и даты, высветится ошибка валидации.  Если пользователь попытается сохранить несформированный отчет, высветится окно с предупреждением. |
| **3** | **Профиль** |  |  |  |
| 3.1 | Меню профиля |  |  | При нажатии на кнопку «Добавить» пользователь увидит список доступных тематик, среди которых он может выбрать необходимые ему. При нажатии на иконку шестеренки происходит запуск окна 3.2. |
| 3.2 | Настройка профиля |  |  | Если пользователь вводит неподходящие значения в поля, то рядом с полем высвечивается ошибка валидации.  Если проблем не обнаружено и пользователь нажал кнопку «Сохранить», происходит замена заполненных полей почты, логина или пароля. |

1. Отрисовка и описание макетов экранов

Опишем основные макеты веб-интефейса.

Окно регистрации содержит в себе поля почты, логина и пароля. При заполнении данных полей пользователь нажимает кнопку «Зарегистрироваться». Макет представлен на рис. 2.

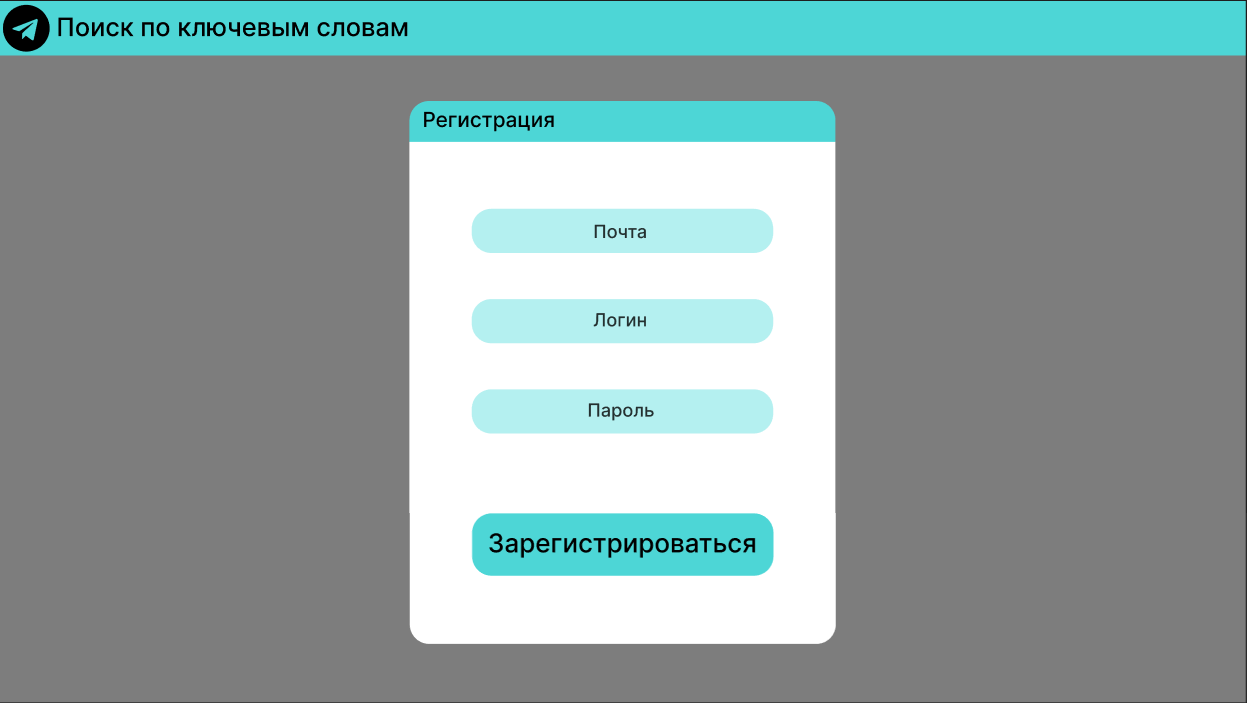


Рисунок 2 – Макет экрана регистрации

Окно профиля содержит в себе поля выбранных тематик, которые пользователь может дополнить, нажав на соответствующую кнопку. Пользователь может настроить свой профиль, нажав на иконку шестеренки. Нажав на кнопку «Выйти», пользователь может выйти из аккаунта. Макет представлен на рис. 3.

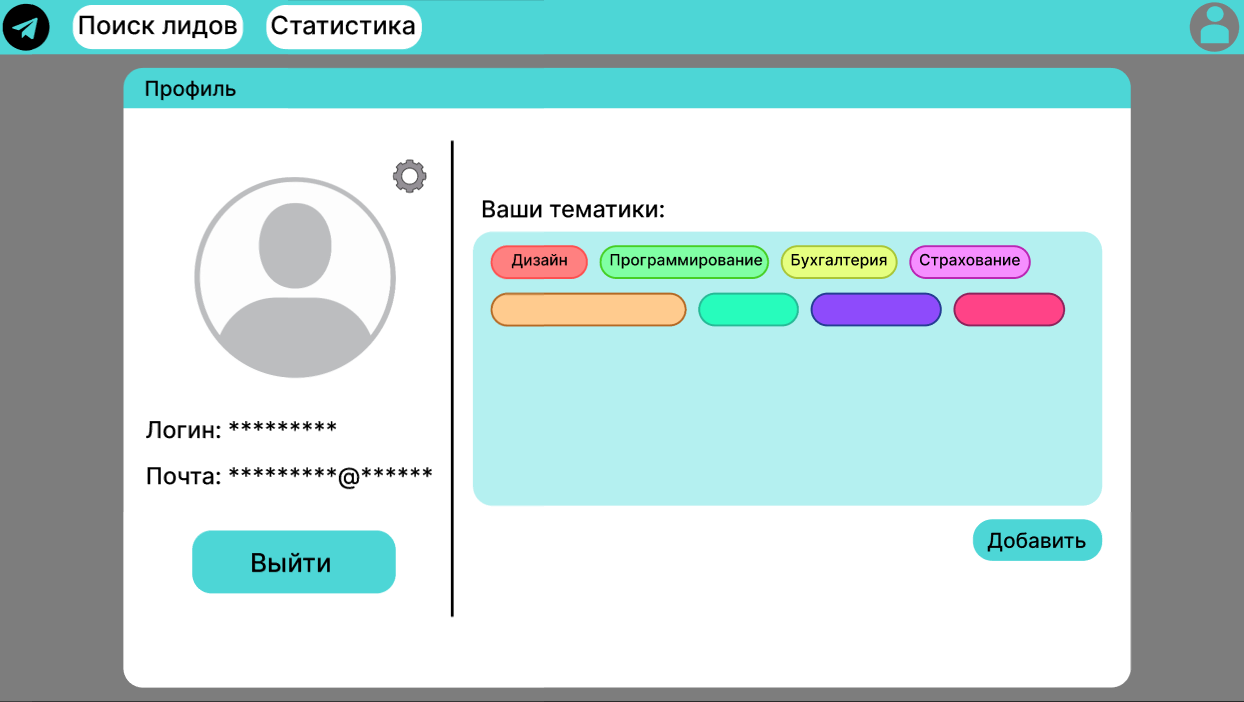


Рисунок 3 – Макет экрана меню профиля

Окно поиска содержит в себе поля с сообщениями, которые серверное приложение записывает в БД. Список дополняется в режиме реального времени. Пользователь может просмотреть всю информацию в строчке или нажать на нужную ему строку и увидеть полную информацию о записи. Макет представлен на рис. 4.

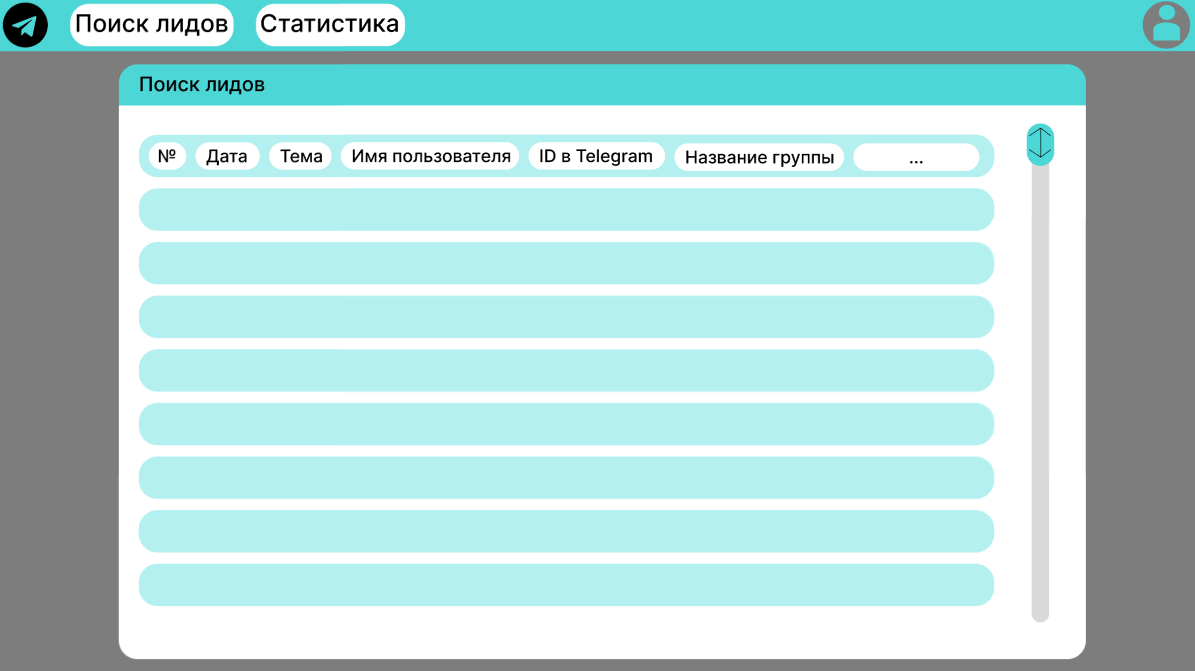


Рисунок 4 – Макет экрана поиска лидов

Окно статистики содержит в себе настраиваемые поля с названием тематик(и), по которым(ой) будет собираться статистика; левая граница даты и правая граница даты, в пределах которых будет собираться статистика. В итоге пользователю выдастся итоговое количество записей, данный отчет пользователь может сохранить. Макет представлен на рис. 5.

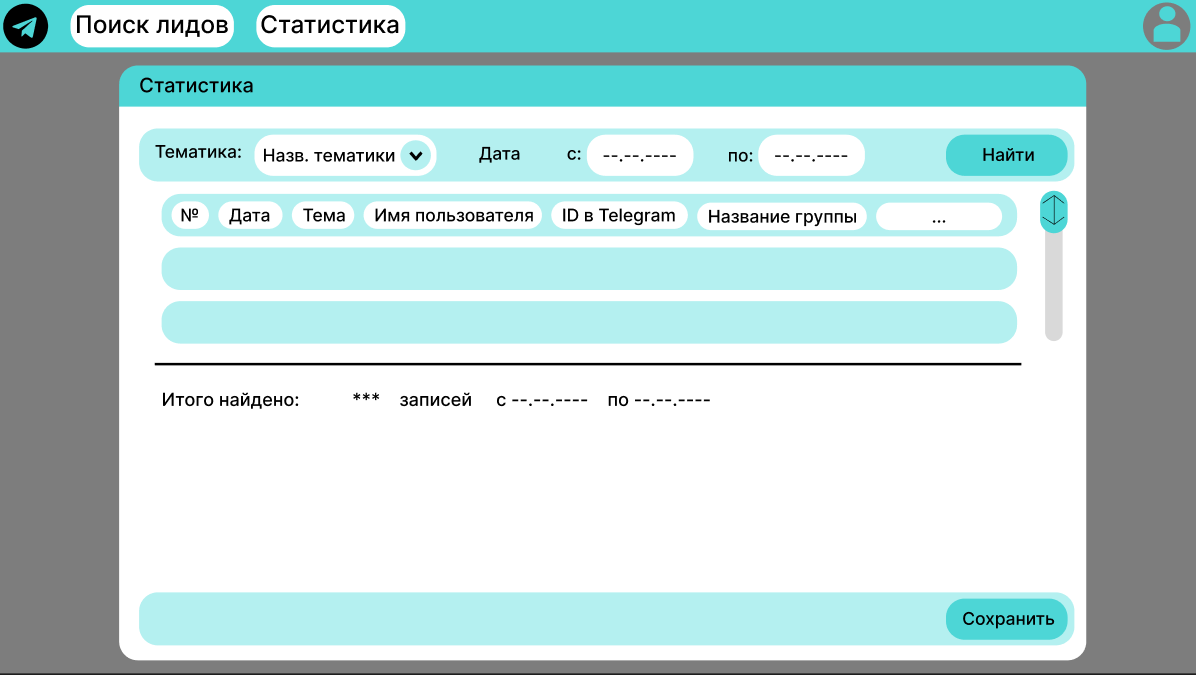


Рисунок 5 – Макет экрана статистики

1. Карта экранов состояний

Карта экранов состояний представлена на рис. 6

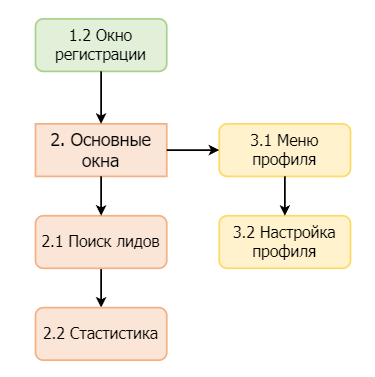


Рисунок 6 **–** Карта экранов состояний