# Диаграмма прецедентов

Система: система управления аккаунтами. Система отображает взаимодействие между аккаунтами в системе, как каждый аккаунт может влиять на другой аккаунт.

Акторы: Незарегистрированный пользователь – любой неавторизованный пользователь,

Зарегистрированный пользователь – любой авторизованный пользователь,

Агентство (зарегистрированный пользователь),

Агент (зарегистрированный пользователь) – риэлтор, связанный с агентством,

Модератор (Зарегистрированный пользователь) – должен следить за порядком на сайте,

Администратор (Зарегистрированный пользователь).

|  |
| --- |
| Прецеденты |
| Название: Регистрация  Акторы: Незарегистрированный пользователь  Описание: Покупатель нажимает на кнопку регистрации, вводит свои данные, подтверждает номер телефона и становится зарегистрированным пользователем. |
| Название: Авторизация  Акторы: Незарегистрированный пользователь  Описание: Покупатель вводит логин и пароль и становится авторизованным пользователем |
| Название: Восстановление пароля  Акторы: Незарегистрированный пользователь  Описание: Пользователь нажимает “Восстановить пароль”, указывает номер телефона и получает смс с кодом для сброса пароля, вводит его и устанавливает новый пароль |
| Название: Добавление агента  Акторы: Агентство  Описание: Агентство выбирает функцию “Добавить агента” и получает ссылку для регистрации агента |
| Название: Удаление агента  Акторы: Агентство  Описание: Агентство выбирает агента, удаляет его и перераспределяет/удаляет его объявления |
| Название: Добавление модератора  Акторы: Администратор  Описание: Администратор нажимает “Добавить модератора” и получает ссылку для регистрации агента |
| Название: Изменение аккаунта  Акторы: Администратор  Описание: Администратор нажимает “редактировать” в профиле аккаунта, меняет данные (тип аккаунта, ФИО, номер телефона и др.), нажимает “Сохранить” |
| Название: Блокировка аккаунта  Акторы: Администратор, модератор  Описание: Актор нажимает “Заблокировать” в профиле аккаунта, указывает срок и причину. |
| Название: Разблокировка аккаунта  Акторы: Администратор, модератор  Описание: Актор нажимает “Разблокировать” в профиле заблокированного аккаунта |

Главные прецеденты: Регистрация, Авторизация, Добавление агента, Блокировка аккаунта.

Второстепенные: Добавление модератора, Разблокировка аккаунта, Восстановление пароля, Удаление агента.

Дополнительные: Изменение аккаунта.

## Регистрация

Название: Регистрация

Акторы: Незарегистрированный пользователь

Краткое описание: актор нажимает на кнопку регистрации, вводит свои данные, подтверждает номер телефона и становится зарегистрированным пользователем.

Триггер: Актор нажимает на кнопку регистрации

Основной поток:

|  |  |
| --- | --- |
| Действия акторов | Отклик системы |
| 1. Пользователь вводит имя и фамилию, возможны потоки S1, S2 и другие данные по желанию | 2. Система запрашивает номер телефона |
| 3. Пользователь вводит номер телефона | 4. Система отправляет код на указанный номер телефона (E1) |
| 5. Пользователь вводит код (E2) | 6. Система вносит данные аккаунта в базу данных. Подтверждает регистрацию. |

Подпотоки:

S1: Пользователь вводит почту/отчество (по желанию), на почту отправляется письмо с просьбой подтвердить регистрацию

S2: Вводит название агентства, если регистрируется как агентство

Альтернативные потоки:

E1: Отказ в регистрации, номер указан не верно, возврат к 3 пункту

E2: Повтор ввода, если код введен неверно

## Авторизация

Название: Авторизация

Акторы: Незарегистрированный пользователь

Краткое описание: актор вводит логин и пароль, нажимает “войти”.

Триггер: Пользователь нажимает “войти”

Основной поток:

|  |  |
| --- | --- |
| Действия акторов | Отклик системы |
| 1. Пользователь вводит номер телефона/почту и пароль, нажимает “Войти” | 2. Система сверяет номер телефона/(E1) почту с паролем и (E2) авторизует пользователя. |
| 3. Пользователь авторизован |  |

Альтернативные потоки:

E1: Отказ в авторизации, если почта не подтверждена

E2: Отказ в авторизации, если пароль неверен

## Блокировка аккаунта

Название: Блокировка аккаунта

Акторы: Администратор, модератор

Краткое описание: актор переходит в профиль аккаунта, нажимает кнопку “Заблокировать”, указывает срок блокировки.

Триггер: актор нажимает “Заблокировать”

Основной поток:

|  |  |
| --- | --- |
| Действия акторов | Отклик системы |
| 1. Актор указывает срок блокировки, S1, (E1, E2) нажимает “Заблокировать” | 2. Аккаунт блокируется на указанный срок. (Запрет вести какую-либо деятельность) |

Подпотоки:

S1: Актор указывает комментарий к блокировке

S2:

Альтернативные потоки:

E1: Блокировка недоступна, кнопка отсутствует, если актор является модератором, а аккаунт для блокировки агентством, администратором или модератором.

E2: Блокировка недоступна, кнопка отсутствует, если актор является администратором, а аккаунт для блокировки администратором.

## UML

# Диаграмма активностей для регистрации