



## Поток событий для прецедента «Авторизация»

**Краткое описание:** Вариант использования «Авторизация» позволяет клиенту с помощью своего логина и пароля получить доступ к функциям web-приложения.

**Предусловия:** Пользователь должен иметь логин и пароль. Основной и альтернативный потоки событий:

Основной поток A0:

1. Вариант использования начинается, когда пользователь запускает приложение.
2. На экране отображаются поля для ввода данных и кнопки входа и регистрации.
3. Пользователь вводит свое имя и пароль.
4. Наживает кнопку «SignIn».
5. Система подтверждает введенный аккаунт. Если данные не подтверждаются, то выполняется альтернативный поток A1.
6. Приложение отображает главное окно пользователя.

Альтернативный поток A1:

1. Данные, введённые для авторизации, не подходят.
2. Приложение выводит сообщение об ошибке.
3. Пользователь повторно вводит данные для авторизации.
4. Нажимает кнопку входа в систему.
5. Система подтверждает введённый аккаунт. Если данные не подтверждаются, то ещё раз выполняется альтернативный поток A1.
6. Приложение отображает главное окно пользователя.

**Постусловия:** Приложение сохраняет данные о том, что совершена авторизация. И не требует повторной авторизации до выхода из сессии или закрытия приложения.

## Поток событий для прецедента «Регистрация»

**Краткое описание:** Вариант использования «Регистрация» позволяет клиенту создать свой аккаунт в web-приложении.

**Предусловия:** Пользователь должен придумать логин и пароль. Основной и альтернативный потоки событий:

Основной поток A0:

1. Вариант использования начинается, когда пользователь запускает приложение.
2. На экране отображаются поля для ввода данных и кнопки входа и регистрации.
3. Пользователь вводит свое имя и пароль.
4. Наживает кнопку «Регистрация».
5. Система создаёт новый аккаунт. Если такие данные ниже встречаются, то выполняется альтернативный поток A1.
6. Приложение отображает главное окно пользователя.

Альтернативный поток A1:

1. Данные, введённые для регистрации, уже содержатся в списке пользователей.
2. Приложение выводит сообщение об ошибке.
3. Пользователь повторно вводит данные для авторизации.
4. Нажимает кнопку входа в систему.
5. Система подтверждает введённый аккаунт. Если данные не подтверждаются, то ещё раз выполняется альтернативный поток A1.
6. Приложение отображает главное окно пользователя.

**Постусловия:** Приложение сохраняет данные пользователя в базу данных. Зарегистрированный пользователь становится авторизованным.

## **Поток событий для прецедента «Просмотр»**

**Краткое описание:** Вариант использования «Просмотр» позволяет получить информацию, содержащуюся в приложении, по определенному событию.

**Предусловия:** Пользователь должен выбрать событие.

Основной поток:

1. Вариант использования начинается, когда пользователь выбирает нужное событие из списка.
2. Приложение выполняет поиск по базам данных.
3. Отображаются результаты поиска, если нечего не найдено, то ничего не отображается.

## **Поток событий для прецедента «Управление событиями»**

**Краткое описание:** Вариант использования «Управление событиями» позволяет пользователю создавать, просматривать, изменять событие.

**Предусловия:** Пользователь должен быть авторизован.

Добавление события:

1. Пользователь нажимает на кнопку «Добавить событие»
2. Система выводит окно для создания нового события
3. Пользователь вводит необходимую информацию
4. Пользователь сохраняет событие или отменяет создание
5. Система сохраняет событие в базу данных.

Удаление события:

Основной поток A0:

1. Система сама удаляет событие через 24 часа.

Альтернативный поток A1:

1. Пользователь выбирает событие
2. Пользователь запрашивает удаление выбранного события
3. Система выводит запрос на подтверждение действия
4. Пользователь подтверждает или отменяет удаление
5. Система удаляет событие из базы данных

Изменение события:

1. Пользователь выбирает событие.
2. Пользователь запрашивает изменение выбранного события
3. Система выводит окно для изменения события
4. Пользователь вводит необходимые изменения
5. Пользователь сохраняет изменения или отменяет их
6. Система сохраняет изменения события

**Постусловия:** База данных сохраняет все изменения.