



## Поток событий для прецедента «Авторизация»

Краткое описание: Вариант использования «Авторизация» позволяет клиенту с помощью своих логина и пароля получить доступ к функциям 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 свои имя и пароль.
4. Наживает кнопку «Вход».
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, введенные 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 введенный 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 повторно й авторизации до выхода из сессии или закрытия приложения.

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

Краткое описание: Вариант использования «Регистрация» позволяет клиенту создать свой аккаунт в 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 свои имя и пароль.
4. Наживает кнопку «Регистрация».
5. Система создаёт новый аккаунт. Если такие данные уже встречаются, то выполняется альтернативный поток A1.

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 «Поиск»**

Краткое описание: Вариант использования «Поиск» позволяет получить информацию, содержащуюся в приложении, по ключевому слову.

Предусловия: Пользователь должен иметь слово для поиска и быть авторизованным.

Основной и альтернативный потоки событий:

Основной поток A0:

1. Вариант использования начинается, когда пользователь вводит ключевое слово в поисковое поле.
2. Пользователь нажимает на кнопку поиска.
3. Приложение выполняет поиск по базам данных.
4. Отображаются результаты поиска, если нечего не найдено, то ничего не отображается.

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

## **Поток событий для прецедента «Отправить сообщение»**

Краткое описание: Вариант использования «Отправить сообщение» позволяет пользователю общаться с друзьями через текстовые сообщения.

Предусловия: Пользователь должен быть авторизован и иметь друга, которому возможно отправить сообщение.

#### Основной и альтернативный потоки событий:

Основной поток A0:

1. Вариант использования начинается, когда пользователь нажимает на кнопку «Новое сообщение».
2. На экране отображаются поля для ввода данных и кнопка отправить.
3. Пользователь вводит сообщение.
4. Пользователь выбирает друга, которому хочет отправить сообщение.
5. Наживает кнопку «Отправить».
6. Приложение отправляет сообщение, если приложение не может отправить сообщение, то выводится сообщение об ошибке.
7. Приложение отображает окно «Сообщения».

Альтернативный поток A1:

1. Пользователь нажимает кнопку «Отмена».
2. Приложение отображает окно «Сообщения».

Постусловия: Приложение сохраняет данные о том, что было отправлено сообщение. Отправленное сообщение отображается в окне «Сообщения»

#### **Поток событий для прецедента «Проверить сообщения»**

Краткое описание: Вариант использования «Проверить сообщения» позволяет пользователю общаться с друзьями через текстовые сообщения.

Предусловия: Пользователь должен быть авторизован.

#### Основной и альтернативный потоки событий:

Основной поток A0:

1. Вариант использования начинается, когда пользователь нажимает на кнопку «Сообщения».
2. На экране отображается окно «Сообщения».
3. На экране содержится информация об отправленных и принятых сообщениях.

#### **Поток событий для прецедента «Редактировать списки событий»**

Краткое описание: Вариант использования «Редактировать списки событий» позволяет пользователю создавать, просматривать, изменять события.

Предусловия: Пользователь должен быть авторизован.

#### Основной и альтернативный потоки событий:

Основной поток A0:

Добавление событие

- 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 желание в базу данных

Альтернативный поток A1:

Удаление события

- 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

Альтернативный поток A2:

Изменение желания

- 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.

### **Поток событий для прецедента «Редактировать списки друзей»**

Краткое описание: Вариант использования «Редактировать списки друзей» позволяет пользователю создавать, просматривать, изменять списки друзей.

Предусловия: Пользователь должен быть авторизован.

Основной и альтернативный потоки событий:

Основной поток A0:

Добавление друга

- 1) Пользователь нажимает на кнопку «Добавить друга»
- 2) Система выводит окно подтверждения
- 3) Система сохраняет друга в базу данных

Альтернативный поток A1:

Удаление друга

- 1) Пользователь выбирает друга
- 2) Пользователь запрашивает удаление выбранного друга
- 3) Система выводит запрос на подтверждение действия
- 4) Пользователь подтверждает или отменяет удаление
- 5) Система удаляет друга из базы данных

Постусловия: База данных сохраняет все изменения.

### **Поток событий для прецедента «Редактировать списки фильмов»**

Краткое описание: Вариант использования «Редактировать списки событий» позволяет пользователю создавать, просматривать, изменять списки фильмов.

Предусловия: Пользователь должен быть авторизован.

Основной и альтернативный потоки событий:

Основной поток A0:

Добавление списка фильмов

- 1) Пользователь нажимает на кнопку «Добавить список фильмов»
- 2) Система выводит окно для создания нового списка
- 3) Пользователь вводит необходимую информацию
- 4) Пользователь сохраняет список или отменяет создание
- 5) Система сохраняет список в базу данных

Альтернативный поток A1:

Удаление списка фильмов

- 1) Пользователь выбирает список
- 2) Пользователь запрашивает удаление выбранного списка
- 3) Система выводит запрос на подтверждение действия

- 4) Пользователь подтверждает или отменяет удаление
- 5) Система удаляет список из базы данных

Альтернативный поток А2:

Изменение списка

- 1) Пользователь выбирает список
- 2) Пользователь запрашивает изменение выбранного списка фильмов
- 3) Система выводит окно для изменения списка фильмов
- 4) Пользователь вводит необходимые изменения
- 5) Пользователь сохраняет изменения или отменяет их
- 6) Система сохраняет изменения списка фильмов

Постусловия: База данных сохраняет все изменения.

### **Поток событий для прецедента «Редактировать информацию пользователя»**

Краткое описание: Вариант использования «Редактировать информацию пользователя» позволяет пользователю изменять свои данные, указанные в приложении.

Предусловия: Пользователь должен быть авторизован.

Основной и альтернативный потоки событий:

Основной поток А0:

- 1) Пользователь выбирает информацию, которую необходимо изменить
- 2) Пользователь вводит необходимые изменения
- 3) Пользователь сохраняет изменения или отменяет их
- 4) Система сохраняет изменения информации пользователя

Постусловия: База данных сохраняет все изменения.