**UC1**

**Название:** Вход в личный кабинет в электронной библиотеке.

**Краткое описание:** Пользовательский сценарий описывает процесс входа в личный кабинет в электронной библиотеке университета.

**Актор:** Пользователь (студент, преподаватель).

**Предусловия:** У пользователя создан личный кабинет в электронной библиотеке.

|  |  |
| --- | --- |
| Основной сценарий | Альтернативный и исключительный сценарий |
| 1. Пользователь открывает страницу авторизации; 2. Система отображает форму входа в библиотеку с полями логина и пароля; 3. Пользователь вводит учетные данные; Если забыл пароль UC2 4. Пользователь нажимает на кнопку «Войти»; 5. Система идентифицирует данные, проверяя на соответствие с данными в базе; АС1, ИС1 6. Система аутентифицирует пользователя и перенаправляет его на главную станицу. | АС 1   1. Система отображает, что введены неверные данные; 2. Пользователь вносит корректировки.   ИС 1   1. Система отображает, что данные введены неверно; 2. Пользователь не корректирует данные и не переходит к UC2; 3. Система не авторизует пользователя; 4. Процесс входа прекращается. |

**Постусловие:** Пользователь получает полный функционал согласно своей роли.

**UC2**

**Название:** Восстановление пароля.

**Краткое описание:** Пользовательский сценарий описывает процесс восстановления пароля в личный кабинет.

**Актор:** Пользователь (студент, преподаватель).

**Предусловия:** Пользователь зарегистрирован и находится на странице входа.

|  |  |
| --- | --- |
| Основной сценарий | Альтернативный и исключительный сценарий |
| 1. Пользователь нажимает на кнопку «Восстановить пароль»; 2. Система перенаправляет пользователя на страницу восстановления пароля и предлагает ввести почту; 3. Пользователь вводит почту; 4. Система идентифицирует пользователя, проверяя на соответствие с данными в базе; АС1, ИС1 5. Система генерирует одноразовую ссылку и передает её email-серверу 6. Email-сервер отправляет пользователю одноразовую ссылку для восстановления пароля; 7. Пользователь переходит по ссылке; АС2, ИС2 8. Система открывает страницу для ввода нового пароля; 9. Пользователь вводит новый пароль и подтверждает его; 10. Система проверяет новый пароль на соответствие требованием безопасности; AC3, ИС3 11. Система сохраняет новый пароль и уведомляет об этом пользователя; 12. Система предлагает пользователя вернуться на страницу входа. | АС1   1. Система отображает, что почта незарегистрирована; 2. Пользователь вносит корректировки.   ИС1   1. Система отображает, что почта незарегистрирована; 2. Пользователь не имеет возможности внести корректировки по личным причинам; 3. Процесс восстановления прекращается.   АС2   1. Система уведомляет пользователя, что срок действия ссылки истек; 2. Система предлагает пройти процесс заново; 3. Пользователь возвращается к первому пункту основного сценария.   ИС2   1. Система уведомляет пользователя, что срок действия ссылки истек; 2. Система предлагает пройти процесс заново; 3. Пользователь не имеет возможности вернуться к началу процесса по личным причинам; 4. Процесс восстановления пароля прекращен.   AC3   1. Система отображает, что пароль не соответствует требованиям безопасности; 2. Пользователь меняет пароль.   ИС3   1. Система отображает, что пароль не соответствует требованиям безопасности; 2. Пользователь не имеет возможности изменить пароль по личным причинам; 3. Процесс восстановления пароля прекращается. |

**Постусловия:** Пароль пользователя успешно изменен. Пользователь может использовать новый пароль для входа.

**UC3**

**Название:** Поиск книги.

**Краткое описание:** Пользовательский сценарий описывает процесс поиска книги в электронной библиотеке.

**Актор:** Пользователь.

**Предусловие:** Пользователь находится на главной странице электронной библиотеки либо на странице результатов поиска.

|  |  |
| --- | --- |
| Основной сценарий | Альтернативные и исключительные сценарии |
| 1. Пользователь вводит название или автора книги, или ключевые слова; 2. Система обрабатывает запрос и показывает возможные варианты поиска; 3. Пользователь просматривает список и выбирает нужную; АС1, ИС1 4. Система открывает страницу с информацией о выбранной книге. | АС1   1. Система не отображает вариантов поиска из-за некорректных данных; 2. Пользователь корректирует запрос и повторяет поиск.   ИС1   1. Система не может обработать запрос из-за технической ошибки; 2. Система отображает сообщение об ошибке и предлагает повторить попытку позже; 3. Пользователь может повторить поиск после устранения проблемы. |

**Постусловие:** Пользователь нашел интересующую книгу и может ознакомиться с её содержанием или подробной информацией.

**UC4**

**Название:** Фильтрация книг.

**Краткое описание:** Пользовательский сценарий описывает процесс фильтрации книг до результатов поиска и после.

**Актор:** Пользователь.

**Предусловие:** Пользователь находится на главное странице электронной библиотеке либо на странице результатов поиска.

|  |  |
| --- | --- |
| Основной сценарий | Альтернативные и исключительные сценарии |
| 1. 1.1 Пользователь выбирает категорию(-и) фильтрации; АС1, ИС1    1. Система обновляет показываемый список книг согласно фильтрам;    2. Пользователь просматривает отфильтрованный список и выбирает нужную книгу;    3. Система открывает страницу с информацией о выбранной книге. 2. 1.1 Пользователь вводит запрос в строку поиска и выполняет поиск; АС1, ИС1   1.2 Система отображает список результатов поиска;  1.3 Пользователь применяет дополнительные фильтры к результатам поиска;  1.4 Система обновляет список результатов с учетов примененных фильтров;  1.5 Пользователь просматривает отфильтрованный список и выбирает нужную книгу;  1.6 Система открывает страницу с информацией о выбранной книге. | АС1   1. Система отображает сообщение о том, что нет доступных книг по указанным фильтрам; 2. Пользователь корректирует фильтры.   ИС1   1. Система отображает сообщение о том, что нет доступных книг по указанным фильтрам; 2. Пользователь не корректирует фильтры; 3. Книги по примененным фильтрам не найдены. |

**Постусловие:** Пользователь успешно применил фильтры и нашел интересующую книгу.