**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

**«Национальный исследовательский Томский политехнический университет»**

Инженерная школа информационных технологий и робототехники

Отделение информационных технологий

Направление «Информационные системы и технологии»

Отчет

по курсовому проекту №3

по дисциплине «Интернет технологии»

**Сценарии использования**

Выполнил:

Студент группы 8И7А Толпикин Н.В. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проверил:

Доцент ОИТ Цапко С.Г. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Томск 2021

**Цель работы**

Описать сценарии использования портала «Wiki-словарь».

**Сценарии использования портала «Wiki-словарь»**

**СИ “Поиск по словарю”**

Начальное состояние: Пользователь находится на главной странице веб-сайта.

Основной сценарий:

1. Пользователь вводит слово в поисковую строку.
2. Система отображает статью по найденному слову.

Альтернативный сценарий:

Выполнен шаг 1 основного сценария.

Условие: Система не нашла совпадений.

1. Система отображает страницу с кнопкой для создания статьи.

Альтернативный сценарий:

Выполнен шаг 1 основного сценария.

Условие: Система нашла несколько статей по запрашиваемому слову.

1. Система отображает найденные результаты списком.
2. Пользователь кликает по искомому элементу, ориентируясь на теги.
3. Система отображает пользователю запрашиваемую веб-страницу.

**СИ «Регистрация»**

Начальное состояние: Пользователь не авторизован.

Основной сценарий:

1. Пользователь нажимает на кнопку «Регистрация» на панели навигации.
2. Система отображает страницу регистрации с полями для регистрации.
3. Пользователь заполняет необходимую информацию и нажимает кнопку “Регистрация”.
4. Система записывает информацию о пользователе и авторизует его.

Альтернативный сценарий:

Выполнен шаг 3 основного сценария.

Условие: Заполнены не все поля для регистрации.

1. Система отображает страницу регистрации с выделенными полями, которые необходимо заполнить.

**СИ «Вход»**

Начальное состояние: Пользователь не авторизован.

Основной сценарий:

1. Пользователь нажимает на кнопку «Вход» на панели навигации.
2. Система отображает страницу с полями для входа.
3. Пользователь заполняет необходимую информацию и нажимает кнопку “Вход”.
4. Система авторизует пользователя.

Альтернативный сценарий:

Выполнен шаг 3 основного сценария.

Условие: Заполнены не все поля для входа.

1. Система отображает страницу входа с выделенными полями, которые необходимо заполнить.

Альтернативный сценарий:

Выполнен шаг 3 основного сценария.

Условие: Неверно указан логин или пароль.

1. Система отображает страницу входа с выделенными полями, которые были заполнены неверно.

**СИ «Выход»**

Начальное состояние: Пользователь авторизован.

Основной сценарий:

1. Пользователь нажимает на кнопку «Выход» на панели навигации.
2. Система сбрасывает авторизацию пользователя.

**СИ «Добавление статьи»**

Начальное состояние: Авторизованный пользователь находится на любой странице веб-сайта.

Основной сценарий:

1. Пользователь нажимает на символ выпадающего меню на навигационной панели и выбирает пункт “Создать статью”.
2. Система отображает страницу с полями для создания статьи.
3. Пользователь заполняет необходимую информацию и нажимает кнопку “Сохранить”.
4. Система создает шаблон новой статьи со стандартным текстом (“Статья находится в разработке”) и правку со всеми данными, введенными пользователем.

Альтернативный сценарий:

Выполнен шаг 3 основного сценария.

Условие: Пользователь заполнил не все поля.

1. Система отображает страницу создания статьи с выделенными полями, которые необходимо заполнить.

**СИ «Просмотр Модератором правок на проверку»**

Начальное состояние: Пользователь авторизован и имеет права Модератора или Администратора.

Основной сценарий:

1. Пользователь нажимает на символ выпадающего меню на навигационной панели и выбирает пункт “Модерация”.
2. Система отображает список всех правок для статей, назначенных этому Пользователю.
3. Пользователь кликает на правку из списка.
4. Система отображает страницу с информацией о правке к статье.

Альтернативный сценарий:

Выполнен шаг 1 основного сценария.

Условие: Нет правок для проверки.

1. Система отображает пустую страницу.

**СИ «Изменение статуса правки Модератором»**

Начальное состояние: Пользователь авторизован и имеет права Модератора или Администратора. Пользователь находится на странице правки на проверку.

Основной сценарий:

1. Пользователь выбирает статус правки «Обсуждение» или «Отклонено» в поле «Статус» и нажимает кнопку «Готово».
2. Система запоминает статус правки и возвращает пользователя на страницу со списком правок на проверку.

Альтернативный сценарий:

Условие: Пользователь авторизован и имеет права Модератора. Пользователь находится на странице правки на проверку.

1. Пользователь выбирает статус правки «Принято» в поле «Статус» и нажимает кнопку «Готово».
2. Система запоминает статус правки. Система обновляет атрибуты статьи по атрибутам правки и возвращает пользователя на страницу со списком правок на проверку.

**СИ «Просмотр пользователем своих правок»**

Начальное состояние: Пользователь авторизован.

Основной сценарий:

1. Пользователь нажимает на символ выпадающего меню на навигационной панели и выбирает пункт “Мои правки”.
2. Система отображает список всех правок, которые предлагал пользователь.
3. Пользователь кликает на правку из списка.
4. Система отображает страницу с информацией о правке к статье.

Альтернативный сценарий:

Выполнен шаг 1 основного сценария.

Условие: Нет правок, которые делал пользователь.

1. Система отображает пустую страницу.

**СИ «Комментирование правки»**

Начальное состояние: Пользователь авторизован. Пользователь находится на странице правки.

Основной сценарий:

1. Пользователь заполняет поле для комментария и нажимает на кнопку «Комментировать»
2. Система запоминает комментарий и отображает его на странице правки.

Альтернативный сценарий:

Выполнен шаг 1 основного сценария.

Условие: Пользователь не заполнил поле комментария.

1. Система отображает страницу правки статьи с выделенными полями, которые необходимо заполнить.

**СИ «Просмотр панели администратора»**

Начальное состояние: Пользователь авторизован и имеет роль Администратор.

Основной сценарий:

1. Пользователь нажимает на символ выпадающего меню на навигационной панели и выбирает пункт “Администрирование”.
2. Система отображает страницу с панелью администратора.

**СИ «Редактирование записей в сущности через панель администратора»**

Начальное состояние: Пользователь авторизован и имеет роль Администратор. Пользователь находится на странице панели администратора.

Основной сценарий:

1. Пользователь нажимает на название необходимой сущности в панели со списком сущностей.
2. Система отображает страницу с таблицей записей в сущности.
3. Пользователь выбирает необходимую запись и нажимает кнопку “Редактировать”
4. Система отображает страницу с полями редактируемой записи.
5. Пользователь изменяет нужные поля записи и нажимает кнопку «Сохранить».
6. Система сохраняет изменения и отображает страницу с таблицей записей в сущности.

Альтернативный сценарий:

Выполнен шаг 1 основного сценария.

Условие: в сущности нет записей.

1. Система отображает страницу с пустой таблицей.

**СИ «Создание новых записей в сущности через панель администратора»**

Начальное состояние: Пользователь авторизован и имеет роль Администратор. Пользователь находится на странице панели администратора.

Основной сценарий:

1. Пользователь нажимает на название необходимой сущности в панели со списком сущностей.
2. Система отображает страницу с таблицей записей в сущности.
3. Пользователь нажимает на кнопку «Создать».
4. Система отображает страницу с полями новой записи.
5. Пользователь заполняет поля записи и нажимает кнопку «Сохранить».
6. Система сохраняет изменения и отображает страницу с таблицей записей в сущности.

Альтернативный сценарий:

Выполнен шаг 5 основного сценария.

Условие: пользователь не заполнил все обязательные поля.

1. Система отображает страницу с полями новой записи, где выделены обязательные поля.

**СИ «Удаление записей в сущности через панель администратора»**

Начальное состояние: Пользователь авторизован и имеет роль Администратор. Пользователь находится на странице панели администратора.

Основной сценарий:

1. Пользователь нажимает на название необходимой сущности в панели со списком сущностей.
2. Система отображает страницу с таблицей записей в сущности.
3. Пользователь выбирает необходимую запись и нажимает кнопку “Удалить”
4. Система отображает страницу с информацией об удаляемой записи.
5. Пользователь нажимает «Подтвердить».
6. Система удаляет запись и отображает страницу с таблицей записей в сущности.

Альтернативный сценарий:

Выполнен шаг 1 основного сценария.

Условие: в сущности нет записей.

1. Система отображает страницу с пустой таблицей.

Альтернативный сценарий:

Выполнен шаг 5 основного сценария.

Условие: Пользователь нажимает «Отмена».

1. Система отображает страницу с таблицей записей в сущности.

**СИ «Просмотр профиля»**

Начальное состояние: Пользователь авторизован. Пользователь находится на любой странице.

Основной сценарий:

1. Пользователь нажимает на символ выпадающего меню на навигационной панели и выбирает пункт “Профиль”.
2. Система отображает страницу с информацией о пользователе.