|  |  |
| --- | --- |
|  | МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН **Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение** **«ЗЕЛЕНОДОЛЬСКИЙ МЕХАНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»** (ГАПОУ «ЗМК») |

**09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»**

# **МДК 03.01. ТЕХНОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

**Отчет о практических работах**

**Исполнитель**: Лялин Даниил Дмитриевич

**Группа**: 205

**Преподаватель:** Алемасов Евгений Павлович

**Дата сдачи** 26.10.2023 **Оценка** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Подпись преподавателя**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ЗЕЛЕНОДОЛЬСК – 2023**

**Работа №1. Создание истории пользователей (User Story)**

**Цель:** ознакомиться и получить навыки создания истории пользователей.

**Задание:**

1. Выделение действующих лиц
2. Прописывание целей действующих лиц.
3. Прописывание успешного сценария.
4. Итоги успешного сценария.
5. Расширение – возможные проблемы, сходы с основного потока успешного сценария.

**Результаты выполнения работы:**

**Процесс создания заявления**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Действующие лица** | | Абитуриент, Система | | |
| **Цели** | | Абитуриент: создать заявление, прикрепить документы и отправить заявление в приемную комиссию;  Система: проверить корректность заявления и принять заявление в базу заявлений абитуриентов | | |
| **Успешный сценарий:**   1. Абитуриент выбирает создать заявление. Система открывает страницу с бланком заявления, предлагает заполнить данные и прикрепить документы. 2. Абитуриент вводит свои данные, прикрепляет документы. 3. Система проверяет корректность заполнения. 4. Система сохраняет карточку абитуриента в БД и передает на рассмотрение в приемную комиссию. 5. Система уведомления абитуриента об успешной подачи документов. | | | | |
| **Результат** | | Абитуриент удачно подал заявление в ВУЗ. | | |
| **Расширения:** | | | | |
| **\*а** | Неправильно заполнены данные  Система выдает ошибку  Результат: абитуриент не может подать заявление | | | |
| **1а** | В настройках системы стоит ограничение на принятие заявления  **Результат:** форма подачи заявления не предоставляется | | **2а** | Пользователь неверно ввел свои данные или прикрепил документы  **Результат:** переход на шаг 2 |

**Работа №2. Создание истории пользователей (User Story)**

**Цель:** ознакомиться и получить навыки создания истории пользователей.

**Задание:**

1. Выделение действующих лиц
2. Прописывание целей действующих лиц.
3. Прописывание успешного сценария.
4. Итоги успешного сценария.
5. Расширение – возможные проблемы, сходы с основного потока успешного сценария.

**Результаты выполнения работы:**

**Процесс отслеживания статуса заявления**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Действующие лица** | | Абитуриент, Система | | |
| **Цели** | | Абитуриент: входит в систему, вводит свои данные  Система: проверяет правильность введенных данных абитуриента, предоставление статуса заявления | | |
| **Успешный сценарий:**   1. Абитуриент входит в систему. 2. Абитуриент вводит в систему свои данные. 3. Система проверяет данные на правильность ввода. 4. Система ищет нужное заявление. 5. Система выводит текущий статус заявления. | | | | |
| **Результат** | | Абитуриент успешно посмотрел статус заявления | | |
| **Расширения:** | | | | |
| **\*а** | Неправильно заполнены данные  Система выдает ошибку  Результат: абитуриент не может узнать статус заявления | | | |
| **1а** | Восстановление данных по номеру телефона/паспортным данным.  Результат: восстановление данных | | **2а** | Абитуриент неверно ввел свои данные  **Результат:** переход на шаг 2 |
| **\*б** | Карточка абитуриента не найдена  Система выдает ошибку  Результат: абитуриент не может узнать статус заявления | | | |
| **1б** | Поиск карточки абитуриента по паспортным данным  **Результат**: вход по альтернативной возможности | | **2б** | Предложение заведение новой, при полном отсутствии в системе.  Решение: создание новой карточки абитуриента |

**Работа №3. Создание истории пользователей (User Story)**

**Цель:** ознакомиться и получить навыки создания истории пользователей.

**Задание:**

1. Выделение действующих лиц
2. Прописывание целей действующих лиц.
3. Прописывание успешного сценария.
4. Итоги успешного сценария.
5. Расширение – возможные проблемы, сходы с основного потока успешного сценария.

**Результаты выполнения работы:**

**Процесс выбора вуза и зачисление абитуриента**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Действующие лица** | | Абитуриент, Система |
| **Цели** | | Абитуриент: выбирает вуз, выбирает специальность, подает документы, ожидает итога системы  Система: проверяет документы на правильность, если есть доступные места, зачисление в онлайн список поступивших абитуриентов |
| **Успешный сценарий:**   1. Абитуриент выбирает вуз. 2. Выбирает нужную специальность. 3. Подает документы на обработку системе. 4. Система проверяет данные на корректность. 5. При доступных местах, идет запись в списки поступивших. 6. Уведомление абитуриента о зачислении в списки поступивших. | | |
| **Результат** | | Абитуриент успешно зачислен в вуз |
| **Расширения:** | | |
| **\*а** | Неправильно заполнены данные  Система выдает ошибку  Результат: Данные абитуриента не могут далее обрабатываться | |
| **1а** | Пользователь неверно ввел свои данные или прикрепил документы  **Результат**: переход на шаг 3 | |
| **\*б** | В вузе закончились доступные места  Система выдает ошибку  Результат: Абитуриент не может быть зачислен в вуз | |
| **1б** | Выбор другого вуза  Результат: переход на шаг 1 | |