|  |  |
| --- | --- |
|  | 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**: Угаров Данил Артемович

**Группа**: 205

**Преподаватель:** Алемасов Евгений Павлович

**Дата сдачи** 03.10.2023 **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 по данным, делает запрос на получение данных о статусе заявления.  Система: проверяет данные абитуриента, показ статуса заявления при наличии в системе | | |
| **Успешный сценарий:**   1. Абитуриент решается посмотреть статус заявления. 2. Абитуриент вводит свои данные для входа. 3. Система проверяет правильность данных. 4. Абитуриент запрашивает статус заявления. 5. Система предоставляет статус заявления. | | | | |
| **Результат** | | Абитуриент успешно посмотрел статус заявления | | |
| **Расширения:** | | | | |
| **\*а** | Неправильно заполнены данные  Система выдает ошибку  Результат: абитуриент не может узнать статус заявления | | | |
| **1а** | В настройках системы стоит ограничение на неправильный ввод данных абитуриента  **Результат:** при нескольких не удачных попытках ввода, блокируется возможность входа в систему на время | | **2а** | Пользователь неверно ввел свои данные или прикрепил документы  **Результат:** переход на шаг 1 |
| **\*б** | Карточка абитуриента не найдена  Система выдает ошибку  Результат: абитуриент не может узнать статус заявления | | | |
| **1б** | Предложение восстановить её по горячей линией учреждения  **Результат:** полноевосстановление данных карточки | | **2б** | Поиск по инициалам и дате рождения в системе  **Результат:** при наличии в системе, помощь в поиске |

**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: выбор вуза, выбор специальности по усмотрению абитуриента, запись на собеседование, подача документов, ожидание итогов.  Система: проверка входных данных абитуриента, зачисление абитуриента в систему, успешное уведомление об итоге. |
| **Успешный сценарий:**   1. Абитуриент выбирает вуз. 2. Абитуриент выбирает специальность. 3. Прилагает документы и всё, что нужно. 4. Система регистрирует запись. 5. Система проверяет данные. 6. Система информирует об успешном зачислении абитуриента. | | |
| **Результат** | | Абитуриент успешно зачислен в вуз |
| **Расширения:** | | |
| **\*а** | Неправильно заполнены данные  Система выдает ошибку  Результат: абитуриент не может подать заявление | |
| **1а** | Пользователь неверно ввел свои данные или прикрепил документы  **Результат:** переход на шаг 3 | |
| **\*б** | Количество свободных вакантных и бюджетных мест на выбранную специальность закончилось.  Система выдает ошибку.  Результат: Абитуриент не может выбрать вуз с выбранной специальностью. | |
| **1б** | Выбор аналогичной специальности либо в данном вузе/в другом вузе.  Результат: переход на шаг 1. | |