|  |  |
| --- | --- |
|  | 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**: Халилова Регина Альбертовна

**Группа**: 207

**Преподаватель:** Алемасов Евгений Павлович

**Дата сдачи** 03.10.2023 **Оценка** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

**ЗЕЛЕНОДОЛЬСК – 2023**

**Работа №1. Создание диаграммы прецедентов (вариантов использования)**

**Цель:** ознакомиться и получить навыки построения диаграмм вариантов использования.

**Задание:**

1. Выделить действующих лиц и прецеденты.

2. Создать диаграмму вариантов использования, в которой будут заданы

прецеденты и действующие лица.

3. Вставить отношения между вариантами использования и

действующими лицами.

**Результаты выполнения работы:**

**Практическая 2:**

**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 |

**Процесс отслеживания статуса заявления**

| **Действующие лица** | | Абитуриент, Система | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Цели** | | Абитуриент: войти в систему и отследить статус отправленного заявления;  Система: проверить данные абитуриента и направить его к статусу заявления | | |
| **Успешный сценарий:**  1.Абитуриентвводит свои данные в систему.  2.Система направляет абитуриента к статусу заявления. | | | | |
| **Результат** | | Абитуриент успешно узнал статус своего заявления | | |
| **Расширения:** | | | | |
| **\*а** | Неправильно заполнены данные  Система выдает ошибку  Результат: абитуриент не может узнать статус заявления | | | |
| **1а** | В настройках системы стоит ограничение для показа статуса заявления  **Результат:** форма статуса заявления не предоставляется | | **2а** | Пользователь 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** | Заново заполнить и отправить заявление  **Результат:** Проделать действия сначала | | **2б** |  |

**Процесс выбора вуза и зачисление абитуриента**

| **Действующие лица** | | Абитуриент, Вуз |
| --- | --- | --- |
| **Цели** | | Абитуриент: найти подходящий вуз, заполнить вступительную анкету, посмотреть статус зачисления  Вуз: просмотреть анкету абитуриента, отобрать подходящие, зачислить абитуриента |
| **Успешный сценарий:**  1.Абитуриент выбирает подходящий вуз  2.Заполняет вступительную анкету и сдает документы  3.Вуз рассматривает анкеты и отбирает подходящие  4.Абитуриент смотрит статус своего заявления  5.Вуз зачисляет абитуриента | | |
| **Результат** | | Абитуриент выбрал подходящий вуз и был успешно зачислен |
| **Расширения:** | | |
| **\*а** | Неправильно заполнена анкета  Вуз её не рассматривает  Результат: абитуриент не может просмотреть статус зачисления | |
| **1а** | Абитуриент допустил ошибку в заполнении анкеты  **Результат:** Заново заполнить вступительную анкету | |
| **\*б** | Статус зачисления абитуриента не был найден  Ошибка Вуза  Результат: абитуриент не может просмотреть статус зачисления | |
| **1б** | Вуз пропустил, либо потерял анкету абитуриента  **Результат:** Вуз связывается с абитуриентом и решает проблему | |