**Тема 6 Тестирование КИС**

Задание: провести тестирование разработанного приложения.

Провести ручное или любой другой вид тестирования. Оформить каждый тест следующим

образом:

* Тестируемая функция
* Входные данные
* Результат теста
* Комментарии по результату теста

Отчет:

1 Постановка задачи.

1. Описание назначения КИС и основного функционала согласно ТЗ.
2. Цель работы и задачи, которые нужно выполнить для достижения цели.

2 Реализация.

1. Обозначить вид тестирования и кто проводит тестирование.

b. Тестирование основного функционала:

i. Авторизация.

ii. Функционал (вид) ИС под разными пользователями.

iii. Редактирование информационной составляющей БД.

iv. Отчёты.

Показать реализацию в самом приложение.

Показать реализацию в файле (файлах), в который выводится информация.

v. Реакция ИС на ошибочный ввод данных.

3 Вывод.

1. Написать, что сделано.

b. Проанализировать результаты тестов.

c. Обозначение дальнейших действий.

**1 Постановка задачи.**

1. **Описание назначения КИС и основного функционала согласно ТЗ.**

Модуль корпоративной информационной системы будет использоваться для взаимодействия обучающихся ПНИПУ и работодателей. Два основных пользователя площадки, а именно, работодатели и обучающиеся будут взаимодействовать друг с другом через публикацию набора кадров для проектов. Также обучающиеся будут иметь возможность публиковать свои резюме с указанием компетенций и части портфолио.

Основной функционал КИС будет заключаться в различии загружаемых документах на платформу разных видов пользователей; регистрации и авторизации для разных видом пользователей (работодатели/обучающиеся).

Работодатели:

* Создание заказа
* Публикация набора студентов для нового проекта или небольшой узкой задачи, выполнение которой возможно доверить сторонним лицам
* Указание информации о заказе: основная информация о проекте/специализированной задаче; требования к обучающемуся; сроки выполнения; заработная плата, если таковая задумывается. Редактирование всей вышеперечисленной информации
* Возможность принимать, просматривать откликнувшихся на заявку, просмотреть их резюме

Обучающиеся:

Просмотр всех опубликованных заявок работодателей, просмотр всей информации о проектах/специализированных задачах

Возможность откликаться на заявки, в случае чего его профиль будет виден работодателю в меню проекта

Публикация резюме/карточку с информацией о компетенциях, необходимой личной информацией, портфолио

1. **Цель работы и задачи, которые нужно выполнить для достижения цели.**

Цель: Проектирование интерфейса КИС по разработке регистрации и авторизации на платформе для коммуникации студентов вуза и работодателей для разработки проектов

Задачи:

* Определить предметную область КИС
* Выделить основные сущности и параметры, которыми они будут обладать
* Придумать взаимосвязи между сущностями
* Определиться со всеми типами полей
* Спроектировать КИС

**2 Реализация.**

| Идентификатор | 1. Тестирование регистрации студента |
| --- | --- |
| Краткое описание | Тестирование успешной регистрации студента |
| Предусловия | Пользователь ещё не авторизован |
| Шаги | 1. В полях регистрации вписать логин студента “mrback” , в поле пароля “1” 2. Нажать на кнопку регистрации |
| Ожидаемый результат | Будет выполнен вход как студент |

| Идентификатор | 2. Тестирование неудачной регистрации |
| --- | --- |
| Краткое описание | Тестирование регистрации с неправильно введёнными данными |
| Предусловия | Пользователь ещё не авторизован |
| Шаги | 1. В полях регистрации вписать логин студента “mrback” , в поле пароля “2” 2. Нажать на кнопку регистрации |
| Ожидаемый результат | Сайт не зарегистрирует пользователя и выдаст всплывающее окно |

| Идентификатор | 3. Тестирование регистрации №3 |
| --- | --- |
| Краткое описание | Тестирование регистрации работодателя |
| Предусловия | На сайте пользователь ещё не авторизован |
| Шаги | 1. В полях регистрации логин аккаунта “mroleg” и пароль этого же аккаунта “7” 2. Нажать на кнопку регистрации |
| Ожидаемый результат | Будет выполнен вход как работодатель |

| Идентификатор | 4. Подача заявки на проект |
| --- | --- |
| Краткое описание | Тестирование подачи заявки на проект студентом |
| Предусловия | 1. Выполнена регистрация как студент 2. Открыта вкладка обзора проектов |
| Шаги | 1. Кликнуть на самый верхний проект 2. Нажать кнопку “Подать заявку” |
| Ожидаемый результат | 1. Всплывёт окно, уведомляющее об успешном добавлении изменений. 2. Во вкладке обзор проектов добавится проект на который подписался студент |

| Идентификатор | 5. Удаление заявки человека на проект |
| --- | --- |
| Краткое описание | Тестирование отмены заявки на проект |
| Предусловия | 1. Выполнена регистрация как студент 2. Открыта вкладка “Ваши проекты” 3. Раннее на какой-либо из проектов была подана заявка |
| Шаги | 1. Кликнуть на название проекта 2. Нажать на кнопку “Удалить заявку” |
| Ожидаемый результат | 1. Всплывёт окно, уведомляющее об успешном добавлении изменений. 2. Будет выполнен переход на вкладку ваши проекты где уже не будет этого проекта |

| Идентификатор | 6. Изменения описания |
| --- | --- |
| Краткое описание | Тестирование изменения описания профиля студента |
| Предусловия | 1. Пользователь зарегистрирован как студент 2. Открыта вкладка настройки профиля |
| Шаги | 1. Стереть содержимое поля “Ваше описание” 2. Ввести “Разработка сайтов для верующих” 3. Нажать кнопку “Применить” |
| Ожидаемый результат | 1. Всплывёт окно уведомляющее об успешном изменении описания 2. Изменённые данные будут сохранены |

Чек лист

| Идентификатор тест-кейса | Совп. ожид. рез-та с факт. | Приложение к результату |
| --- | --- | --- |
| 1. Тестирование регистрации студента | + |  |
| 2. Тестирование неудачной регистрации | + |  |
| 3. Тестирование регистрации №3 | + |  |
| 4. Подача заявки на проект | + |  |
| 5. Удаление заявки человека на проект | + |  |
| 6. Изменения описания | + |  |

**3 Вывод.**

**a. Написать, что сделано.**

Выполнено ручное тестирование системы

**b. Проанализировать результаты тестов.**

Ожидаемые результаты ручного тестирования совпали с действительными.

**c. Обозначение дальнейших действий.**

Собрать портфолио и написать отчет по курсовой работе.