**Тестовые случаи**

**7.1.1 Data and Database Integrity Testing (Тестирование базы данных)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Описание действия | Входные данные | Ожидаемый результат | Полученный результат | Статус | Время выполнения |
| 1 | Подключение к Oracle Database на сервере Helios | Адрес сервера, порт, логин, пароль, имя базы данных | Подключение к базе данных прошло успешно | - | - | - |
| 2 | Проверка существования необходимых таблиц в базе данных | Адрес сервера, порт, логин, пароль, имя базы данных | Количество созданных таблиц соответствует схеме базы данных из SAD (пункт 7.5) | - | - | - |
| 3 | Проверка корректности базы данных | Адрес сервера, порт, логин, пароль, имя базы данных | Схема базы данных полностью соответствует схеме базы данных из SAD (пункт 7.5) | - | - | - |
| 4 | Проверка возможности записи данных | Запрос на запись данных (INSERT), составленный для каждой таблицы. | В каждой таблице появилась одна новая запись | - | - | - |
| 5 | Проверка возможности чтения данных | Запрос на чтение данных (SELECT) из каждой таблицы. | В результате выполнения каждого запроса получены корректные данные из таблиц. | - | - | - |
| 6 | Проверка возможности обновления данных | Запрос на обновление данных (UPDATE) в каждой таблице. | В результате выполнения запросов в таблицах появились обновленные данные | - | - | - |
| 7 | Проверка возможности удаления данных | Запрос на удаление данных (DELETE) | В результате выполнения запроса данные из таблиц удалены. | - | - | - |

**7.1.2 Functional Testing (Функциональное тестирование)**

**7.1.2.1. Общие тесты (без привязки к конкретной роли)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Описание действия | Входные данные | Ожидаемый результат | Полученный результат | Статус | Время выполнения |
| 1 | Вход в систему. Позитивный сценарий.  Пользователь на странице логина вводит корректную пару логин/пароль и нажимает кнопку Login | Корректная пара логин/пароль | Пользователь вошел в систему | - | - | - |
| 2 | Вход в систему. Негативный сценарий 1.  Пользователь на странице логина вводит некорректную пару логин/пароль и нажимает кнопку Login | Некорректная пара логин/пароль | Пользователь получил сообщение об ошибке ввода данных, остался на странице логина | - | - | - |
| 3 | Вход в систему. Негативный сценарий 2.  Пользователь на странице логина оставляет поля логина и пароля пустыми и нажимает на кнопку Login | Пустая пара логин/пароль | Пользователь получил сообщение об ошибке ввода данных, остался на странице логина | - | - | - |
| 4 | Регистрация нового пользователя. Позитивный сценарий.  Пользователь зашел на страницу регистрации, заполнил форму корректными данными и нажал на кнопку "Register" | Корректные:  1. Имя (First Name)  2. Фамилия (Last Name)  3. Логин(Login)  4. Пароль (Password)  5. Адрес почты (Email) | Пользователь успешно зарегистрирован (перенаправлен на страницу с сообщением о том, что регистрация прошла успешно) | - | - | - |
| 5 | Регистрация нового пользователя. Негативный сценарий.  Пользователь зашел на страницу регистрации, заполнил форму некорректными данными и нажал на кнопку "Register" | Пустые поля:  1. Имя (First Name)  2. Фамилия (Last Name)  3. Логин(Login)  4. Пароль (Password)  Некорректные данные:  5. Адрес почты (Email) | Пользователь получил сообщение об ошибке и остался на странице регистрации | - | - | - |
| 6 | Выход пользователя из системы.  Авторизованный в системе пользователь нажал на кнопку "Log out" | Нажатие кнопки Log out | Пользователь перенаправлен на страницу логина | - | - |  |

**7.1.2.2. Тесты для кандидата на роль**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Описание действия | Входные данные | Ожидаемый результат | Полученный результат | Статус | Время выполнения |
| 1 | Подача анкеты. Позитивный сценарий.  Пользователь на странице подачи анкеты заполняет все поля корректными значениями и нажимает кнопку "submit" | Корректно заполненные поля анкеты (для полей: возраст, рост, вес введены числовые значения), заполнены все поля | Пользователь перенаправлен на страницу с сообщением об успешной подачи анкеты | - | - | - |
| 2 | Подача анкеты. Негативный сценарий 1.  Пользователь на странице подачи анкеты заполняет поля некорректными типами данных и нажимает кнопку "submit" | Некорректно заполненные поля age, weight или height | Пользователь получил сообщение об ошибке ввода данных, остался на подачи анкеты | - | - | - |
| 3 | Подача анкеты. Негативный сценарий 2.  Пользователь на странице подачи анкеты заполняет не все поля и нажимает кнопку "submit" | Хотя бы одно незаполненное поле анкеты | Пользователь получил сообщение об ошибке ввода данных, остался на странице подачи анкеты | - | - | - |
| 4 | Просмотр анкеты.  Пользователь зашел на страницу для просмотра поданной анкеты. | Выполнен переход на страницу для просмотра поданной анкеты | Пользователь увидел информацию о поданной анкете: имя пользователя, дата подачи, статус, кнопка для редактирования анкеты | - | - | - |
| 5 | Редактирование анкеты. Позитивный сценарий 1.  Пользователь перешел на страницу редактирования анкеты и ввел новую информацию, при этом анкета находится в статусе "Reviewed" и нажал на кнопку "edit" | Корректно заполненные поля анкеты, нажатая кнопка "edit" | Пользователь перенаправлен на страницу просмотра анкеты, анкета успешно обновлена. | - | - | - |
| 6 | Редактирование анкеты. Позитивный сценарий 2.  Пользователь перешел на страницу редактирования анкеты, при этом анкета находится в статусе "Reviewed" и нажал на кнопку "cancel" | Нажатие кнопки cancel на форме редактирования анкеты | Пользователь перенаправлен на страницу просмотра анкеты, информация в анкете осталась без изменений | - | - | - |
| 7 | Редактирование анкеты. Негативный сценарий 1.  Пользователь перешел на страницу редактирования анкеты, статус анкеты отличается от "Reviewed" | Переход на страницу редактирования, статус анкеты не равен "Reviewed" | Пользователь получил сообщение о том, что анкета уже была рассмотрена и ее редактирование запрещено | - | - | - |
| 8 | Редактирование анкеты. Негативный сценарий 2.  Пользователь перешел на страницу редактирования анкеты, заполнил поля некорректными значениями и нажал кнопку "edit" | Некорректно заполненные поля age, weight или height | Пользователь получил сообщение об ошибке ввода данных, остался на странице редактирования анкеты | - | - | - |
| 9 | Редактирование анкеты. Негативный сценарий 3.  Пользователь перешел на страницу редактирования анкеты, заполнил не все поля и нажал кнопку "edit" | Хотя бы одно незаполненное поле анкеты | Пользователь получил сообщение об ошибке ввода данных, остался на странице редактирования анкеты | - | - | - |

**7.1.2.3. Тесты для агента по подбору**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Описание действия | Входные данные | Ожидаемый результат | Полученный результат | Статус | Время выполнения |
| 1 | Отображение списка анкет. Сценарий 1.  Агент по подбору зашел на страницу со списком анкет, при условии, что в системе есть хотя бы одна анкета со статусом "Reviewed" | Поданная заранее анкета кандидатом на роль со статусом "Reviewed" | Все поданные, но еще не рассмотренные анкеты, отображаются на странице | - | - | - |
| 2 | Отображение списка анкет. Сценарий 2.  Агент по подбору зашел на страницу со списком анкет, при условии, что нет анкет со статусом "Reviewed" | Отсутствие в базе данных анкет со статусом "Reviewed" | Страница с информацией о том, что анкет на рассмотрении нет. | - | - | - |
| 3 | Просмотр анкеты.  Агент по подбору выбрал анкету, нажав на кнопку "view" рядом с анкетой. | Поданная заранее анкета кандидатом на роль со статусом "Reviewed" | Страница с подробной информацией об анкете. | - | - | - |
| 4 | Принятие анкеты.  Агент по подбору нажал на кнопку "Casting!" рядом с анкетой. | Поданная заранее анкета кандидатом на роль со статусом "Reviewed" | Выбранная анкета исчезла из списка анкет, статус анкеты изменен на "Casting" | - | - | - |
| 5 | Отклонение анкеты.  Агент по подбору нажал на кнопку "Decline" рядом с анкетой. | Поданная заранее анкета кандидатом на роль со статусом "Reviewed" | Выбранная анкета исчезла из списка анкет, статус анкеты изменен на "Declined" | - | - | - |

**7.1.2.4. Тесты для режиссера**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Описание действия | Входные данные | Ожидаемый результат | Полученный результат | Статус | Время выполнения |
| 1 | Отображение списка анкет. Сценарий 1.  Режиссер зашел на страницу со списком анкет, при условии, что в системе есть хотя бы одна анкета со статусом "Casting" | Поданная заранее анкета кандидатом на роль со статусом "Casting" | Все рассмотренные агентом по подбору анкеты, отображаются на странице | - | - | - |
| 2 | Отображение списка анкет. Сценарий 2.  Режиссер зашел на страницу со списком анкет, при условии, что нет анкет со статусом "Casting" | Отсутствие в базе данных анкет со статусом "Casting" | Страница с информацией о том, что анкет для рассмотрения нет. | - | - | - |
| 3 | Просмотр анкеты.  Режиссер выбрал анкету, нажав на кнопку "view" рядом с анкетой. | Поданная заранее анкета кандидатом на роль со статусом "Casting" | Страница с подробной информацией об анкете. | - | - | - |
| 4 | Принятие анкеты.  Режиссер нажал на кнопку "offer!" рядом с анкетой. | Поданная заранее анкета кандидатом на роль со статусом "Casting" | Выбранная анкета исчезла из списка анкет, статус анкеты изменен на "Offer" | - | - | - |
| 5 | Отклонение анкеты.  Режиссер нажал на кнопку "Decline" рядом с анкетой. | Поданная заранее анкета кандидатом на роль со статусом "Casting" | Выбранная анкета исчезла из списка анкет, статус анкеты изменен на "Declined" | - | - | - |

**7.1.3 User Interface Testing (Тестирование интерфейса)**

**7.1.3.1. Общие кейсы (без привязки к роли)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Описание действия | Входные данные | Ожидаемый результат | Полученный результат | Статус | Время выполнения |
| 1 | Проверка формы логина. | Страница с формой логина | Отображаются:  1. Приветственное сообщение  2. Поле для ввода логина  3. Поле для ввода пароля  4. Checkbox для RememberMe функциональности  5. Кнопка "Login"  6. Кнопка "Register new user" | - | - | - |
| 2 | Проверка формы регистрации | Страница с формой регистрации | Отображаются:  1. Приветственное сообщение  2. Поле для ввода имени  3. Поле для ввода фамилии  4. Поле для ввода логина  5. Поле для ввода пароля  6. Поле для ввода email  7. Кнопка "Register"  8. Кнопка "Cancel" | - | - | - |

**7.1.3.2. Кейсы для кандидата на роль**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Описание действия | Входные данные | Ожидаемый результат | Полученный результат | Статус | Время выполнения |
| 1 | Подача анкеты | Страница с формой для подачи анкеты | Отображаются:  1. Приветственное сообщение  2. Кнопа выхода  3. Поля анкеты: возраст, рост, вес, пол, национальность, цвет глаз, цвет кожи, цвет волос, опыт, причина подачи  4. Кнопка "Submit" | - | - | - |
| 2 | Просмотр анкеты | Страница с информацией об анкете, заранее поданная анкета | Отображаются:  1. Приветственное сообщение  2. Кнопка выхода  3. Информация об анкете в следующем виде: имя, дата подачи, статус, кнопка для редактирования | - | - | - |
| 3 | Редактирование анкеты | Страница для редактирования анкеты, заранее поданная анкета | Отображаются:  1. Все поля, которые отображаются при подаче анкеты (см. пункт 1) 2. Кнопка "edit"  3. Кнопка "Cancel" | - | - | - |

**7.1.3.3. Кейсы для агента по подбору**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Описание действия | Входные данные | Ожидаемый результат | Полученный результат | Статус | Время выполнения |
| 1 | Отображение списка анкет. Кейс 1. | Страница с списком анкет, хотя бы одна поданная анкета. | Информация об анкетах в следующем виде: имя, фамилия, дата подачи, кнопка для подробного просмотра, кнопки "Decline" и "Casting" | - | - | - |
| 2 | Отображение списка анкет. Кейс 2. | Страница с списком анкет, нет поданных анкет. | Сообщение о том, что анкет нет. | - | - | - |
| 3 | Просмтор одной анкеты | Страница с информацией об анкете, заранее поданная анкета | Отображаются:  1. Приветственное сообщение  2. Кнопа выхода  3. Поля анкеты: возраст, рост, вес, пол, национальность, цвет глаз, цвет кожи, цвет волос, опыт, причина подачи  4. Кнопка "Go back" | - | - | - |

**7.1.3.4. Кейсы для режиссера**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Описание действия | Входные данные | Ожидаемый результат | Полученный результат | Статус | Время выполнения |
| 1 | Отображение списка анкет. Кейс 1. | Страница с списком анкет, хотя бы одна поданная анкета. | Информация об анкетах в следующем виде: имя, фамилия, дата подачи, кнопка для подробного просмотра, кнопки "Decline" и "Offer!" | - | - | - |
| 2 | Отображение списка анкет. Кейс 2. | Страница с списком анкет, нет анкет со статусом "Casting". | Сообщение о том, что анкет нет. | - | - | - |
| 3 | Просмтор одной анкеты | Страница с информацией об анкете, заранее поданная анкета | Отображаются:  1. Приветственное сообщение  2. Кнопа выхода  3. Поля анкеты: возраст, рост, вес, пол, национальность, цвет глаз, цвет кожи, цвет волос, опыт, причина подачи  4. Кнопка "Go back" | - | - | - |

**7.1.4 Performance Profiling (Тестирование производительности)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Описание действия | Входные данные | Ожидаемый результат | Полученный результат | Статус | Время выполнения |
| 1 | Проверка скорости Ethernet соединения со стороны клиента | Адрес сервера | Скорость не менее 5 Мбит/с | - | - | - |
| 2 | Проверка отклика сервера (ping) (не более 3-х секунд). | Адрес сервера | Отклик занимает не более 3-х секунд | - | - | - |
| 3 | Проверка сервера, который должен выдавать ответы на запросы от 20 подряд запущенных клиентов | Адрес сервера, запущенное web-приложение | Каждый пользователь ждет ответа на запросы не более 5 секунд | - | - | - |

**7.1.5 Load Testing (Нагрузочное тестирование)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Описание действия | Входные данные | Ожидаемый результат | Полученный результат | Статус | Время выполнения |
| 1 | Проверка скорости Ethernet соединения со стороны клиента | Адрес сервера | Скорость не менее 5 Мбит/с | - | - | - |
| 2 | Проверка отклика сервера (ping) (не более 3-х секунд). | Адрес сервера | Отклик занимает не более 3-х секунд | - | - | - |
| 3 | Генерация запросов и ожидание отклика для N клиентов (N изменяется от 1 до 5000) | Запущенное web-приложение | Каждый пользователь ждет ответа на запросы не более 5 секунд | - | - | - |

**7.1.6 Stress Testing (Стрессовое тестирование)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Описание действия | Входные данные | Ожидаемый результат | Полученный результат | Статус | Время выполнения |
| 1 | Генерация запросов от пользователей, количество которых превышает N, выявленное при нагрузочном тестировании | Адрес сервера | Система пишет сообщение о том, что нагрузка большая и на обработку запроса может понадобиться время | - | - | - |

**7.1.7 Security and Access Control Testing (Тестирование безопасности и прав доступа)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Описание действия | Входные данные | Ожидаемый результат | Полученный результат | Статус | Время выполнения |
| 1 | Попытка запросов на создание анкеты, принятия, отклонения анкеты и др. от неавторизованного в системе пользователя | Адрес, по которому разрешено переходить только авторизованным пользователям | Система пишет сообщение о том, что доступ к ресурсу отклонен | - | - | - |
| 2 | Попытка входа в систему с пустой парой логин/пароль | Форма логин, пустая пара логин/пароль | Система пишет сообщение об ошибке | - | - | - |
| 3 | Попытка входа в систему с некорректной парой логин/пароль | Форма логин, некорректная пара логин/пароль | Система пишет сообщение об ошибке | - | - | - |
| 4 | Попытка пользователя увидеть чужие страницы (не соответствующие его роли) | Адреса, по котором запрещено переходить пользователю с данной ролью | Система пишет сообщение об ошибке | - | - | - |