Задание: в рамках разработки АИС разработать тесты для проверки

функциональности, интерфейса ПС и корректности преобразования данных.

Каждый тест должен описываться карточкой теста, которая должна

содержать:

* Номер теста
* Дата разработки
* Местонахождение (если есть, например, файл входных данных)
* Взаимозависимость с другими тестами
* Цель теста

Методика тестирования (описывается порядок тестирования):

* № шага
* Действие
* Ожидаемый результат
* Отметка о прохождении шага

Результат теста:

* Тестировщик
* Дата прогона теста
* Результат теста
* Примечания тестировщика

|  |  |
| --- | --- |
| Номер теста | 1 |
| Дата разработки | 22.11.19 |
| Местонахождение | C:\users\p\desktop\Тестирование\Test1.xml  simplefunctest — пакет, в котором будут  храниться классы для описания тестов |
| Взаимозависимость с другими тестами | - |
| Цель теста | Проверка того, что при переходе по ссылке  веб-приложения пользователь  действительно попадает на стартовую  страницу |

Методика тестирования:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № шага | Действие | Ожидаемый результат | Отметка о прохождении шага |
| 1 | Создание класса для пакета тестов,  наследуемся базового класса,  описывающего пакет тестов GebSpec | Класс создан | + |
| 2 | Создание описания  конкретного теста,  предназначенного для поиска страницы | Описание корректно | + |
| 3 | Введение в адресную строку  адреса и  инициирование  нажатия кнопки  перехода | Переход на главную страницу | + |
| 4 | Проверка, что мы  действительно  находимся на нужной странице | Подтверждение  нахождения  на главной странице | + |

|  |  |
| --- | --- |
| Тестировщик | Программист/Тестировщик № 1 |
| Дата прогона теста | 22.11.2019 |
| Результат теста | Тест пройден |
| Примечания тестировщика | Инструменты Geb и Spock удобны для  автоматического функционального  тестирования |

|  |  |
| --- | --- |
| Номер теста | 2 |
| Дата разработки | 22.11.19 |
| Местонахождение | - |
| Взаимозависимость с другими тестами | - |
| Цель теста | Проверка редактирования/удаления  данных о фишках |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № шага | Действие | Ожидаемый результат | Отметка о прохождении шага |
| 1 | Переход на страницу «Фишки» | Приложение перешло на страницу «Фишки» | + |
| 2 | Выбор «фишки» | Продукт выбран из списка «фишек» | + |
| 3 | Открытие формы редактирования «фишки» | Форма открылась с откликом не более 5с | + |
| 4 | Изменение данных | Данные редактируются, поля не заблокированы | + |
| 5 | Сохранение изменений | Сообщение об ошибке, данные не сохранены в БД | + |

|  |  |
| --- | --- |
| Тестировщик | Программист/Тестировщик № 1 |
| Дата прогона теста | 22.11.2019 |
| Результат теста | Тест пройден успешно |
| Примечания тестировщика | Необходимо дополнить текст сообщения более подробным описанием ошибок |

|  |  |
| --- | --- |
| Номер теста | 3 |
| Дата разработки | 22.11.19 |
| Местонахождение | - |
| Взаимозависимость с другими тестами | - |
| Цель теста | Проверка редактирования/удаления  данных о фишках |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № шага | Действие | Ожидаемый результат | Отметка о прохождении шага |
| 1 | Переход на страницу «Фишки» | Приложение перешло на страницу «Фишки» | + |
| 2 | Выбор «фишки» | Продукт выбран из списка «фишек» | + |
| 3 | Открытие формы редактирования «фишки» | Форма открылась с откликом не более 5с | + |
| 4 | Изменение данных | Данные редактируются, поля не заблокированы | + |
| 5 | Сохранение изменений | Изменения сохранены в БД | + |
| 6 | Проверка  сохраненных  изменений | При  повторном  открытии данные  изменились  на  редактированные | + |

|  |  |
| --- | --- |
| Тестировщик | Программист/Тестировщик № 1 |
| Дата прогона теста | 22.11.2019 |
| Результат теста | Тест пройден успешно |
| Примечания тестировщика | Форма открылась с откликом 3с |

|  |  |
| --- | --- |
| Номер теста | 4 |
| Дата разработки | 22.11.19 |
| Местонахождение | - |
| Взаимозависимость с другими тестами | Вход в личный кабинет |
| Цель теста | Регистрация пользователя |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № шага | Действие | Ожидаемый результат | Отметка о прохождении шага |
| 1 | Переход на страницу «Регистрации» | Приложение перешло на страницу «Регистрации» | + |
| 2 | Ввод данных | Данные вводятся, поля не заблокированы | + |
| 3 | Сохранение данных | Данные сохранены в БД | + |
| 4 | Проверка  сохраненных  изменений | Произошел вход в Личный кабинет с новыми данными | + |

|  |  |
| --- | --- |
| Тестировщик | Программист/Тестировщик № 1 |
| Дата прогона теста | 22.11.2019 |
| Результат теста | Тест пройден успешно |
| Примечания тестировщика | Пользователь создан |

|  |  |
| --- | --- |
| Номер теста | 5 |
| Дата разработки | 22.11.19 |
| Местонахождение | - |
| Взаимозависимость с другими тестами | Регистрация пользователя |
| Цель теста | Вход в личный кабинет |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № шага | Действие | Ожидаемый результат | Отметка о прохождении шага |
| 1 | Переход на страницу «Личный кабинет» | Приложение перешло на страницу «Личный кабинет» | + |
| 2 | Ввод уже имеющихся у пользователя данных | Данные вводятся, поля не заблокированы | + |
| 3 | Нажатие на кнопку «Войти» | Форма Личного кабинета пользователя открылась с откликом не более 5с | + |

|  |  |
| --- | --- |
| Тестировщик | Программист/Тестировщик № 1 |
| Дата прогона теста | 22.11.2019 |
| Результат теста | Тест пройден успешно |
| Примечания тестировщика | Форма открылась с откликом 3с |

|  |  |
| --- | --- |
| Номер теста | 6 |
| Дата разработки | 22.11.19 |
| Местонахождение | - |
| Взаимозависимость с другими тестами | - |
| Цель теста | Добавление «фишки» в каталог |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № шага | Действие | Ожидаемый результат | Отметка о прохождении шага |
| 1 | Переход на страницу «Добавление товара» (администратор) | Приложение перешло на страницу «Добавление товара» | + |
| 2 | Заполнение полей данными о «фишке» | Заполнение данных, поля не заблокированы | + |
| 3 | Нажатие на кнопку «Добавить» | В каталоге появилась новая Фишка с введёнными данными | + |

|  |  |
| --- | --- |
| Тестировщик | Программист/Тестировщик № 1 |
| Дата прогона теста | 22.11.2019 |
| Результат теста | Тест пройден успешно |
| Примечания тестировщика | Фишка добавилась с откликом 3с |

|  |  |
| --- | --- |
| Номер теста | 7 |
| Дата разработки | 22.11.19 |
| Местонахождение | - |
| Взаимозависимость с другими тестами | - |
| Цель теста | Проверка того, что при клике на кнопку «подробнее» в разделе портфолио на главной странице пользователь действительно попадает на страницу с фотографиями и видео мероприятий |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № шага | Действие | Ожидаемый результат | Отметка о прохождении шага |
| 1 | Открытие главной страницы | Приложение перешло на главную страницу | + |
| 2 | Клик по кнопке «подробнее» в разделе Портфолио | Страница «Портфолио» загрузилась со скоростью не более 14с | + |

|  |  |
| --- | --- |
| Тестировщик | Программист/Тестировщик № 1 |
| Дата прогона теста | 22.11.2019 |
| Результат теста | Тест пройден успешно |
| Примечания тестировщика | Страница загрузилась со скоростью не более 14с |

|  |  |
| --- | --- |
| Номер теста | 8 |
| Дата разработки | 22.11.19 |
| Местонахождение | - |
| Взаимозависимость с другими тестами | - |
| Цель теста | Проверка редактирования/удаления данных сотрудника |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № шага | Действие | Ожидаемый результат | Отметка о прохождении шага |
| 1 | Открытие страницы сотрудника «Иванов И И» | Приложение перешло на страницу сотрудника | + |
| 3 | Открытие формы редактирования данных о сотруднике | Форма открылась с откликом не более 5с | + |
| 4 | Изменение данных | Данные редактируются, поля не заблокированы | + |
| 5 | Сохранение изменений | Изменения сохранены в БД | + |
| 6 | Проверка  сохраненных  изменений | При  повторном  открытии данные  изменились  на  редактированные | + |

|  |  |
| --- | --- |
| Тестировщик | Программист/Тестировщик № 1 |
| Дата прогона теста | 22.11.2019 |
| Результат теста | Тест пройден успешно |
| Примечания тестировщика | Форма открылась с откликом в 3с |

|  |  |
| --- | --- |
| Номер теста | 9 |
| Дата разработки | 22.11.19 |
| Местонахождение | - |
| Взаимозависимость с другими тестами | - |
| Цель теста | Проверка редактирования/удаления отзыва |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № шага | Действие | Ожидаемый результат | Отметка о прохождении шага |
| 1 | Открытие страницы с «Отзывы» по определённой услуге | Приложение перешло на страницу со всеми отзывами | + |
| 2 | Выбор отзыва | Список всех отзывов по этой услуге |  |
| 3 | Открытие формы редактирования отзыва | Форма открылась с откликом не более 5с | + |
| 4 | Изменение данных | Данные редактируются, поля не заблокированы | + |
| 5 | Сохранение изменений | Изменения сохранены в БД | + |
| 6 | Проверка  сохраненных  изменений | При  повторном  открытии данные  изменились  на  редактированные | + |

|  |  |
| --- | --- |
| Тестировщик | Программист/Тестировщик № 1 |
| Дата прогона теста | 22.11.2019 |
| Результат теста | Тест пройден успешно |
| Примечания тестировщика | Форма открылась с откликом в 3с |

|  |  |
| --- | --- |
| Номер теста | 9 |
| Дата разработки | 22.11.19 |
| Местонахождение | - |
| Взаимозависимость с другими тестами | - |
| Цель теста | Проверка того, что при клике на иконку социальной сети осуществляется переход в эту социальную сеть |

Методика тестирования:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № шага | Действие | Ожидаемый результат | Отметка о прохождении шага |
| 1 | Проверка, что мы  действительно  находимся на главной странице | Подтверждение  нахождения  на главной странице | + |
| 2 | Клик по иконке социальной сети | Произошел переход в данную социальную сеть | + |

|  |  |
| --- | --- |
| Тестировщик | Программист/Тестировщик № 1 |
| Дата прогона теста | 22.11.2019 |
| Результат теста | Тест пройден |
| Примечания тестировщика | Переход в социальную сеть совершен за 10с |

|  |  |
| --- | --- |
| Номер теста | 10 |
| Дата разработки | 22.11.19 |
| Местонахождение | - |
| Взаимозависимость с другими тестами | - |
| Цель теста | Проверка того, что при клике на ссылку обратный звонок осуществляется звонок в организацию |

Методика тестирования:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № шага | Действие | Ожидаемый результат | Отметка о прохождении шага |
| 1 | Проверка, что мы  действительно  находимся на главной странице | Подтверждение  нахождения  на главной странице | + |
| 2 | Клик по ссылке «обратный звонок» | Осуществляется звонок в организацию | + |

|  |  |
| --- | --- |
| Тестировщик | Программист/Тестировщик № 1 |
| Дата прогона теста | 22.11.2019 |
| Результат теста | Тест пройден |
| Примечания тестировщика | Звонок начинается через 3с по клике на ссылку обратный звонок |

|  |  |
| --- | --- |
| Номер теста | 11 |
| Дата разработки | 22.11.19 |
| Местонахождение | - |
| Взаимозависимость с другими тестами | - |
| Цель теста | Проверка того, что возможен поиск по сайту с введенными данными в поле «Поиск» на главной странице |

Методика тестирования:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № шага | Действие | Ожидаемый результат | Отметка о прохождении шага |
| 1 | Проверка, что мы  действительно  находимся на главной странице | Подтверждение  нахождения  на главной странице | + |
| 2 | Ввод данных в поле «Поиск» | Данные вводятся, поле не заблокировано | + |
| 3 | Клик по иконке Поиск | Вывод данных совпадающих с введенными данными | + |

|  |  |
| --- | --- |
| Тестировщик | Программист/Тестировщик № 1 |
| Дата прогона теста | 22.11.2019 |
| Результат теста | Тест пройден |
| Примечания тестировщика | Данные, которые совпали подсвечены желтым цветом |

|  |  |
| --- | --- |
| Номер теста | 12 |
| Дата разработки | 22.11.19 |
| Местонахождение | - |
| Взаимозависимость с другими тестами | - |
| Цель теста | Проверка того, что возможна загрузка фотографий в макет заказа фишки |

Методика тестирования:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № шага | Действие | Ожидаемый результат | Отметка о прохождении шага |
| 1 | Проверка, что мы  действительно  находимся на странице оформления заказа | Подтверждение  нахождения  на странице оформления заказа | + |
| 2 | Загрузка фотографии в полем Макет | Фотография загружается, поле не заблокировано | + |
| 3 | Фотография загружена | Фотография добавлена в заказ и БД | + |

|  |  |
| --- | --- |
| Тестировщик | Программист/Тестировщик № 1 |
| Дата прогона теста | 22.11.2019 |
| Результат теста | Тест пройден |
| Примечания тестировщика | Качество фотографии немного хуже загруженной. Создать комментарий для пользователя с предупреждением. |

|  |  |
| --- | --- |
| Номер теста | 13 |
| Дата разработки | 22.11.19 |
| Местонахождение | - |
| Взаимозависимость с другими тестами | - |
| Цель теста | Проверка того, что возможно добавление фишки в корзину |

Методика тестирования:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № шага | Действие | Ожидаемый результат | Отметка о прохождении шага |
| 1 | Проверка, что мы  действительно  находимся на странице списка фишек | Подтверждение  нахождения  на странице списка фишек | + |
| 2 | Выбор фишки из перечня | Находимся на странице данной фишки | + |
| 3 | Клик по иконке Корзина | Фишка добавлена в корзину пользователя | + |

|  |  |
| --- | --- |
| Тестировщик | Программист/Тестировщик № 1 |
| Дата прогона теста | 22.11.2019 |
| Результат теста | Тест пройден |
| Примечания тестировщика | Фишка добавляется в корзину за 3с |

|  |  |
| --- | --- |
| Номер теста | 14 |
| Дата разработки | 22.11.19 |
| Местонахождение | - |
| Взаимозависимость с другими тестами | - |
| Цель теста | Проверка того, что пользователь может просматривать свою историю заказов и осуществляет по ней поиск |

Методика тестирования:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № шага | Действие | Ожидаемый результат | Отметка о прохождении шага |
| 1 | Проверка, что мы  действительно  находимся в личном кабинете | Подтверждение  нахождения в личном кабинете | + |
| 2 | Клик по ссылке История заказов | Страница открылась с откликом не более 14с | + |
| 3 | Отображение списка всех заказов, либо поиск определённого | Просмотр списка всех заказов, либо просмотр найденного | + |

|  |  |
| --- | --- |
| Тестировщик | Программист/Тестировщик № 1 |
| Дата прогона теста | 22.11.2019 |
| Результат теста | Тест пройден |
| Примечания тестировщика | Страница с заказами открылась за 10с |

|  |  |
| --- | --- |
| Номер теста | 15 |
| Дата разработки | 22.11.19 |
| Местонахождение | - |
| Взаимозависимость с другими тестами | - |
| Цель теста | Проверка того, что пользователь может оставлять заявку через форму, находящуюся на каждой страницы приложения |

Методика тестирования:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № шага | Действие | Ожидаемый результат | Отметка о прохождении шага |
| 1 | Проверка, что мы  действительно  находимся на любой странице с формой заявки | Подтверждение  нахождения на любой странице | + |
| 2 | Заполнение данных заявки | Данных заполняются, поля не заблокированы | + |
| 3 | Клик по кнопке Отправить | Заявка добавлена в БД | + |
| 4 | Проверка  сохраненных  изменений | У менеджера в задачах появилась новая заявка |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Тестировщик | Программист/Тестировщик № 1 |
| Дата прогона теста | 22.11.2019 |
| Результат теста | Тест пройден |
| Примечания тестировщика | Заявка добавлена в БД за 4с |