УТВЕРЖДЕН ПРИЛОЖЕНИЕ Г. Сценарий тестовых испытаний

КП 02.01 П50-4-21 21 24

Программа для развития детей

Сценарий тестов испытаний

КП 02.01 П50-4-21 23 24

Листов: 12

2024

АННОТАЦИЯ

В данном разделе представлены результаты тестов для «Развивашка». Результаты тестов включают проверку всех тест-кейсов который были описаны в предыдущей работе.

СОДЕРЖАНИЕ

[1. схема тестирования 5](#_Toc157444318)

[1.1. Схема тестирования 5](#_Toc157444319)

[2. тестирование графического интерфейса пользователя 6](#_Toc157444320)

[2.1. Проверка графического интерфейса пользователя 6](#_Toc157444321)

[3. Тестирование функциональных возможностей программы 10](#_Toc157444322)

[3.1. Проверка функциональных возможностей администратора 10](#_Toc157444323)

[3.2. Проверка функциональных возможностей сотрудника 13](#_Toc157444324)

[3.3. Проверка функциональных возможностей пользователя 14](#_Toc157444325)

1. схема тестирования
   1. Схема тестирования

Тестирование разработанного программного решения проводилось по схеме тестирования, представленной на рисунке 1.

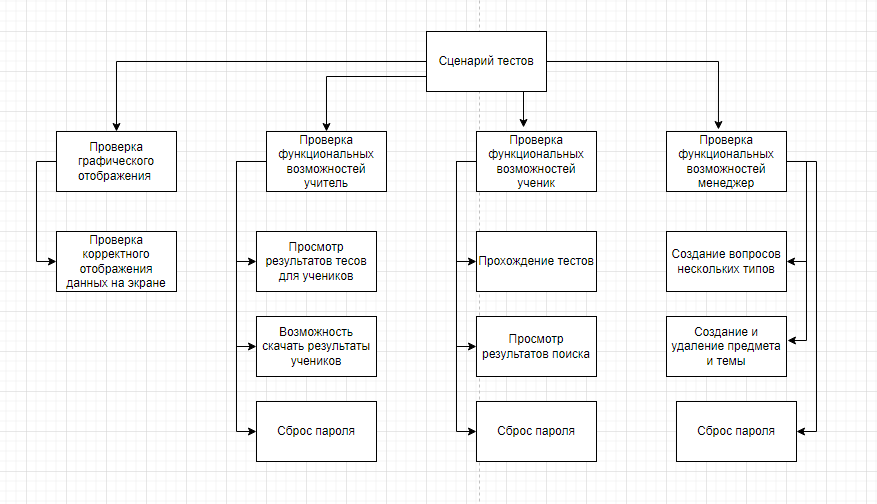


Рисунок 1 – Схема тестирования

1. тестирование графического интерфейса пользователя
   1. Проверка графического интерфейса пользователя

Таблица 1. Проверка графического интерфейса пользователя

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Предпосылки | Шаги тестирования | Данные тестирования | Ожидаемый результат | Фактический результат | Статус теста  (пройден/не  пройден) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Проверка корректного отображения данных на экране | | | | | |  |
| 1 | Ни администратор, ни менеджер не должны быть авторизованы. | Открыть главное окно приложения | Логин – «test1@mail.ru», Пароль – «Testik.01»,  Роль - Ученик | Страница отображается кабинет ученика | Страница отображается кабинет ученика | Пройден |
| 2 | Менеджер должен быть авторизован | Открыть окно создание  Теста и предмет | Данные не предусмотрены. | Страница отображается корректно данные не должны выходить за пределы полей | Страница отображается корректно данные не выходить за пределы полей | Пройден |
| 3 | Менеджер должен быть авторизован | Открыть страницу создание для вопроса | Выбрать предмет, темы,  Ввести данные в поля answer1, answer2,answer3,correctanswer, qvwstion\_text | Страница отображается корректно данные не должны выходить за пределы полей, вопросы должны быть созданы успешно | Страница отображается корректно, тест был создан | Пройден |
| 4 | За ученика выбрать тест и нажать на него. | Открыть страницу для прохождения теста, нажать на кнопку следующий вопрос | Выбрать один вариант из нескольких представленных | Должно вывести сообщение верный или неверный ответ и показ следующего вопроса | Вывод сообщение о правильности ответа, вывод следующего вопроса. | Пройден |
| 5 | За ученика выбрать посмотреть результаты тестов | Нажать на кнопку просмотр результатов | Данные не предусмотрены. | Должно вывести список пройденных тестов и результат оценки | Вывод пройденных тестов и их результат | Пройден |
| 6 | Проверка на регистрацию | Нажать на кнопку регистрация | Ввести логин, пароль и почта, выбрать роль ученик | Должно вывести сообщение, что пользователь успешно зарегистрирован | Вывод сообщения что пользователь успешно зарегистрирован | Пройден |
| 7 | Проверка на авторизацию пользователя | Нажать на кнопку авторизация пользователя | Ввести логин пароль и почту. | В зависимости от роли переход на соответствующие кабинеты, для пользователя | Переход на страницу для пользователя | Пройден |
| 8 | Окно авторизации | Запустить приложение | Данные не предусмотрены. | Доступно  неавторизованному  пользователю | Доступно  неавторизованному  пользователю | Тест  пройден |
| 9 | Ученик зарегистрирован в системе | 1. Войти в систему. Пройти тест Просмотреть результаты. | Логин и пароль ученика. Название теста. | Ученик может проходить тесты и просматривать свои результаты. | Ученик зарегистрирован в системе | 1. Войти в систему. Найти курс.Пройти тест по курсу. Просмотреть результаты. |
| 10 | Окно личного кабинета менеджер | Авторизация за ролью менеджер | Данные не предусмотрены. | Доступно авторизованному пользователю с ролью менеджер | Доступно авторизованному пользователю с ролью менеджер | Тест пройден |
| 11 | Окно личного кабинета учитель | Авторизация за ролью учитель | Данные не предусмотрены. | Доступно авторизованному пользователю с ролью учитель | Доступно авторизованному пользователю с ролью учитель | Тест пройден |
| 12 | Окно личного кабинета ученик | Авторизация за ролью ученик | Данные не предусмотрены. | Доступно авторизованному пользователю с ролью ученик | Доступно авторизованному пользователю с ролью ученик | Тест пройден |
| 13 | Окно вывода данных о результате теста | Авторизация за ролью ученик, переход на страницу просмотреть результаты тестов | Данные не предусмотрены. | Вывод информации о пройденных тестов | Вывод информации о пройденных тестов | Тест пройден |
| 14 | Создание вопроса типа 1 верный, 3 неверных | Авторизоваться за менеджера, зайти на страницу создания вопроса 1 верный, 3 неверных | Данные не предусмотрены. | Страница отображается корректно данные не должны выходить за пределы полей | Страница отображается корректно данные не выходить за пределы полей | Пройден |
| 15 | Создание вопроса типа соответствие | Авторизоваться за менеджера, зайти на страницу создания соответствия | Данные не предусмотрены. | Страница отображается корректно данные не должны выходить за пределы полей | Страница отображается корректно данные не выходить за пределы полей | Пройден |
| 16 | Никто не авторизован | Открыть главное окно приложения | Данные не предусмотрены. | Страница отображает форму авторизации Страница отображает форму авторизации | Страница отображает форму авторизации Страница отображает форму авторизации | Пройден |
| 17 | Авторизоваться за учителя | Зайти на страницу где выводятся результаты тестов учеников | Ввести почту ученика | Отображает список пройденных тестов | Отображает список пройденных тестов | Пройден |
| 18 | Авторизоваться за учителя | Зайти на страницу где выводятся результаты тестов учеников | Данные не предусмотрены. | Корректно отображается интерфейс | Корректно отображается интерфейс | Пройден |
| 19 | Авторизоваться за ученика | Зайти на страницу тесты | Данные не предусмотрены. | Корректно отображаются данные и тесты | Корректно отображаются данные и тесты | Пройден |
| 20 | Авторизоваться за ученика | Зайти на страницу тестов, выбрать другой предмет | Данные не предусмотрены. | Должны поменяться темы и сам список вопросов | Должны поменяться темы и сам список вопросов | Пройден |
| 21 | Авторизоваться за ученика | Зайти на страницу тестов, выбрать один тест из списка, нажать на него | Данные не предусмотрены. | Вывод списка ответов и самого вопроса. Данные должны выводится корректно | Вывод списка ответов и самого вопроса. Данные должны выводится корректно | Пройден |
| 22 | Авторизоваться за ученика | Зайти на страницу тестов, выбрать один тест из списка, нажать на него, нажать на кнопку “Следующий вопрос” | Данные не предусмотрены. | Смена вопроса на другой вопрос, отображение сообщение о верном ответе или неверном ответе | Смена вопроса на другой вопрос, отображение сообщение о верном ответе или неверном ответе | Пройден |
| 23 | Авторизоваться за ученика | Зайти на страницу тестов, выбрать один тест из списка, нажать на него, нажать на кнопку “Следующий вопрос” и так пока не выведется сообщение | Данные не предусмотрены. | Вывод сообщения что тест закончен, возможность сохранить результат теста или нет | Вывод сообщения что тест закончен, возможность сохранить результат теста или нет | Пройден |
| 24 | Авторизоваться за ученика | Зайти на страницу тестов, выбрать один тест из списка, нажать на него, нажать на кнопку “Следующий вопрос” и так пока не выведется сообщение, нажать на кнопку “сохранить тест” | Данные не предусмотрены. | Выведется сообщение что тест сохранён, выведется оценка и результат в процентах | Выведется сообщение что тест сохранён, выведется оценка и результат в процентах | Пройден |
| 25 | Авторизоваться за ученика | Открыть окно “Тесты”,  Выбрать предмет Биология. | Данные не предусмотрены. | Выведутся темы, которые относятся к данному предмету | Вывелись темы, которые относятся к данному предмету | Пройден |
| 26 | Авторизоваться за ученика | Открыть окно “Тесты”,  Выбрать предмет Биология. Выбрать тему “Ботаника” | Данные не предусмотрены. | Выведется список тестов, которые относятся к предмету биология и теме ботанике. | Вывелось список тестов, которые относятся к предмету биология и теме ботанике. | Пройден |
| 27 | Авторизоваться за ученика | Перейти на окно “Просмотр результата тестов”, нажать на кнопку “ Скачать результат ” | Данные не предусмотрены. | Выведется сообщение что файл скачен | Вывелось сообщение что файл скачен | Пройден |
| 28 | Авторизоваться за учителя | Перейти на окно “Просмотр результата учеников”, нажать на кнопку “ Скачать результат ” | Данные не предусмотрены. | Выведется сообщение что файл скачен | Вывелось сообщение что файл скачен | Пройден |
| 29 | Авторизоваться за ученика | Зайти на страницу тестов, выбрать один тест из списка, нажать на него, нажать на кнопку “Следующий вопрос” и так пока не выведется сообщение, нажать на кнопку “нет” | Данные не предусмотрены. | Выведется оценка и результат в процентах во всплывающем окне. | Выведется сообщение что тест сохранён, выведется оценка и результат в процентах | Пройден |
| 30 | Авторизоваться за менеджера, перейти на окно создания вопроса | Выбрать предмет, выбрать тему и выбрать вопрос из списка и ввести название теста | Ввести название теста “Писатели” | Успешное создание теста | Тест успешно создан | Пройден |
| 31 | Авторизоваться за менеджера, перейти на окно создания вопроса | Выбрать предмет, выбрать тему и выбрать вопрос из списка и ввести название теста что уже существует | Ввести название теста “Писатели” | Выведется сообщение что тест с таким названием уже существует, предоставит выбор “добавить к уже существующему” или “нет” | Вывелось сообщение с предложением выбора действий | Пройден |
| 32 | Авторизоваться за менеджера, перейти на окно создания вопроса | Выбрать предмет, выбрать тему и выбрать вопрос из списка и ввести название теста что уже существует, выбрать добавить | Ввести название теста “Писатели” | Выведется сообщение что тест с таким названием уже существует, предоставит выбор “добавить к уже существующему” или “нет”, вывелось сообщение что вопрос к тесту добавлен | Вывелось сообщение с предложением выбора действий, вопрос к тесту добавлен | Пройден |
| 33 | Авторизоваться за менеджера, перейти на окно создания вопроса | Выбрать предмет, выбрать тему и выбрать вопрос из списка и ввести название теста что уже существует, выбрать нет | Ввести название теста “Писатели” | Выведется сообщение что тест с таким названием уже существует, предоставит выбор “добавить к уже существующему” или “нет”, ничего не произошло | Вывелось сообщение с предложением выбора действий, вопрос не добавился к тесту | Пройден |
| 34 | Пользователь не авторизирован | Ввести почту, нажать на кнопку “Сбросить пароль” | Ввести зарегистрированную почту | Вывелось сообщение, что “Письмо отправлено” | Пришло письмо для восстановления пароля | Пройден |
| 35 | Пользователь не авторизирован | Ввести почту типа email, а не gmail | Ввести не заристрированную почту | Вывелось сообщение что "Введите адрес электронной почты Gmail" | Вывелось сообщение что "Введите адрес электронной почты Gmail" | Пройден |