ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Daryn Orda · Материал для формы Astana Hub · Русский язык

Тестирование MVP-модуля «Игры для урока» цифровой платформы Daryn Orda

Тип задачи	Задачи ИКТ
Компания	ТОО «Daryn Orda»
Сфера применения	Образование
Область задачи	Выбрать пункт, ближайший к тестированию ПО / разработке цифровых продуктов.
Тип продукта	ПО / ИС
Страна разработки	Только РК — если исполнитель/команда находятся в Казахстане.
Статус продукта	MVP — для пилотной версии модуля; если фактический статус другой, указать его.

Наименование задачи

Тестирование MVP-модуля «Игры для урока» цифровой платформы Daryn Orda

Цель и описание задачи

Привлечь QA-инженера по договору оказания услуг для функционального и пользовательского тестирования пилотной версии модуля «Игры для урока». Цель — проверить минимально необходимый набор функций на ограниченной группе пользователей, выявить критичные дефекты и определить готовность модуля к следующему этапу разработки.

Описание проблемы

Ошибки при создании, сохранении или проведении игры могут помешать применению модуля на уроке. До расширения функциональности требуется подтвердить работу базовых сценариев и собрать измеримые результаты пилотного использования. Если тестовая сборка MVP не готова, тестирование начинается после её передачи; разработка MVP не входит в услуги QA-инженера и должна быть выполнена продуктовой командой или оформлена отдельной задачей.

Минимальный состав MVP

Функция MVP	Минимальное требование	Проверяемый результат
Создание и редактирование	**Учитель может создать игру, внести название и задания, отредактировать их до сохранения.**	Игра и изменения сохраняются без потери введённых данных.
Форматы заданий	**Доступны три формата: «Правда или ложь», «Заполни пропуск», «Найди соответствие».**	Каждый формат создаётся, редактируется и отображается согласно типу задания.
Сохранение и повторное открытие	**Созданную игру можно сохранить, увидеть в списке своих игр и открыть повторно.**	После повторного открытия содержание совпадает с сохранённым.
Проведение игры	**Игра открывается в режиме показа; пользователь может переходить между заданиями и раскрывать правильный ответ.**	Порядок заданий и отображение ответов соответствуют сохранённой игре.
Минимальные состояния интерфейса	**Понятно отображаются успешное сохранение, пустой список и ошибка/неуспешное сохранение.**	Пользователь видит результат действия и может продолжить или повторить действие.

Техническое задание и этапы пилота

№	Срок	Работы	Результат и критерий приёмки
1	**Неделя 1: подготовка**	Изучить требования и тестовую сборку; согласовать браузеры/устройства, тестовые аккаунты, критические сценарии и форму регистрации дефектов. Подготовить чек-лист и тест-кейсы.	План тестирования и тест-кейсы согласованы; покрыты все функции минимального MVP.
2	**Недели 2–3: проверка MVP**	Выполнить функциональные проверки создания, редактирования, сохранения, открытия и проведения игр по трём форматам. Проверить согласованные размеры экранов и основные состояния интерфейса.	Для каждого тест-кейса указан результат; дефекты зарегистрированы со шагами, ожидаемым/фактическим результатом, серьёзностью и средой.
3	**Неделя 3: пилот с пользователями**	Провести проверку на ограниченной группе из 5 учителей, которых предоставляет заказчик. Зафиксировать прохождение сценариев: создать игру, сохранить/открыть, провести игру и показать ответ.	Зафиксированы результаты 5 участников; минимум 4 из 5 завершают все три сценария без помощи QA. Замечания внесены в обезличенный отчёт.
4	**Неделя 4: исправления и решение**	Повторно проверить исправленные критические/высокие дефекты и выполнить регрессионную проверку затронутых сценариев. Подготовить отчёт и рекомендацию по следующему этапу.	Итоговый отчёт, обновлённый реестр дефектов и решение: готов к следующему этапу / требуется доработка перед масштабированием.

Критерии эффективности и условия масштабирования

Критерий	Цель пилота	Условие перехода к следующему этапу
Покрытие MVP	**Выполнено 100% согласованных критических тест-кейсов; заблокированные тесты имеют объяснение.**	Ключевые сценарии проверены на переданной сборке.
Критические дефекты	**На момент итоговой приёмки нет открытых блокирующих/критических дефектов. Если устранение не входит в QA-договор, дефект остаётся явно перечисленным и масштабирование не рекомендуется до решения команды.**	Нет открытых блокирующих дефектов либо заказчик документировал решение не масштабировать до их устранения.
Успешность учительского пилота	**Не менее 4 из 5 учителей проходят три основных сценария без помощи QA.**	Порог достигнут; если нет — модуль дорабатывается и пилот повторяется.
Повторная проверка	**100% исправлений, переданных QA на повторное тестирование в срок пилота, имеют зафиксированный статус.**	Регрессия пройдена по затронутым сценариям; остаточные риски перечислены.
Решение о масштабировании	**Отчёт содержит результаты, открытые дефекты, ограничения и рекомендацию.**	Продуктовая команда подтверждает готовность и планирует расширение аудитории/функционала отдельным решением.

Ожидаемый эффект

Будет проверена ограниченная пилотная версия модуля, а команда получит воспроизводимый список дефектов и измеримые результаты прохождения ключевых сценариев. Решение о дальнейшем развитии и расширении аудитории будет принято на основе результатов пилота, а не предположений.

Сроки, вознаграждение и условия

Срок	4 недели с даты подписания договора и передачи готовой тестовой сборки, требований и доступов.
Форма вознаграждения	Договор возмездного оказания услуг на QA-пилот. Вознаграждение — 400 000–500 000 ₸ за один полный месяц работ; это оплата услуг QA, не стоимость разработки или всего продукта.
Оплата	Точная сумма в диапазоне фиксируется в договоре до старта. Оплата после передачи тест-кейсов, реестра дефектов, результатов повторной проверки и итогового отчёта, а также подписания акта.
Обязанности заказчика	Передать QA готовую тестовую сборку MVP, актуальные требования, тестовые учётные записи, перечень поддерживаемых браузеров/устройств и предоставить 5 учителей для пилотной проверки.
Ограничения	Разработка и исправление кода, оплата сторонних сервисов и гарантирование отсутствия всех дефектов не входят в объём QA-услуг.