УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий

Кафедра программной инженерии

**Отчёт по лабораторной работе №5**

**по дисциплине «Разработка и анализ требований»**

**на тему «Разработка критериев приёмки»**

Выполнил:

Студент 2 курса 8 группы

Семёнов Даниил Вячеславович

Преподаватель: асс. Ромыш А.С.

Минск

2025

**Задание 1.** Пользовательская история (User Story).

Как пользователь магазина музыкальных инструментов, я хочу иметь возможность просматривать список доступных инструментов и выбирать конкретный инструмент, чтобы ознакомиться с его характеристиками и в дальнейшем перейти к оформлению заказа.

**Задание 2.** Разработка критериев приемки (Acceptance Criteria).

**Уточняющие вопросы заказчику:**

1. Какая информация должна отображаться для каждого инструмента в списке (название, фото, цена, рейтинг, бренд)?
2. Что происходит при клике на инструмент? Открывается отдельная страница или модальное окно?
3. Что должно отображаться, если в категории нет доступных инструментов?
4. Нужна ли возможность фильтрации инструментов (по категориям, типам, брендам, цене, наличию)?
5. Как должен быть отсортирован список инструментов по умолчанию (по алфавиту, по цене, по популярности, по новизне)?

**Предполагаемые ответы заказчика:**

1. Краткое название, фото, цена, категория, тип, краткое описание, рейтинг и количество отзывов).
2. При клике открывается отдельная страница с полным описанием, характеристиками, отзывами и кнопкой «Добавить в корзину».
3. Если инструментов нет, выводится сообщение: "В данной категории пока нет товаров".
4. Да, нужна фильтрация по категориям (гитары, клавишные, ударные), типам (электрогитары, бас-гитары), брендам, цене и наличию.
5. Сортировка по популярности (по количеству просмотров/покупок).

**Критерии приемки в виде свода правил:**

1. Отображение списка. Приложение показывает список доступных музыкальных инструментов даже если их нет в наличии.
2. Содержимое элементов списка. Для каждого инструмента в карточке отображается:

- Краткое название инструмента.

- Фото или несколько фото.

- Цена.

- Категория.

- Тип.

- Краткое описание.

- Рейтинг.

1. Сортировка. По умолчанию список должна быть применена сортировка по популярности, основанная на продажах товаров.
2. Фильтрация. Пользователь может фильтровать инструменты по:

- Категории.

- Типу внутри категории.

- Бренду

- Диапазону цен.

- Наличию.

1. Интерактивность. Пользователь может кликнуть на любой инструмент в списке.
2. Переход к деталям. При клике открывается страница с полной информацией:

- Полное название.

- Подробное описание.

- Отзывы.

- Кнопка «Добавить в корзину».

1. Пустой список. Если инструментов подходящих под выбранные фильтры нет, отображается сообщение: «В данной категории пока нет товаров».

**Негативные критерии приемки:**

1. Ошибка загрузки. Если не удалось загрузить список, выводится сообщение: «Не удалось загрузить каталог. Попробуйте позже».
2. Неактивные зоны клика.Клик вне карточки товара не должен вызывать никаких действий.

**Нефункциональные критерии приемки:**

1. Производительность: Первичная загрузка каталога — ≤1.5 сек.
2. Безопасность: Хранение данных клиентов только в кешированном виде.
3. Удобство использования: Интерфейс должен быть интуитивно понятным.

**Задание 3.** Критерии приемки в формате Given-When-Then.

**Сценарий 1.** Успешный выбор инструмента

**Given:** Пользователь находится в каталоге инструментов, и в списке есть хотя бы один товар (например, «Fender Stratocaster»).

**When:** Пользователь кликает на «Fender Stratocaster».

**Then:** Система открывает страницу с деталями гитары: описание, характеристики, цена, кнопка «Добавить в корзину».

**Сценарий 2.** Попытка просмотра отсутствующего товара

**Given:** Товар «Gibson Les Paul Custom» временно отсутствует на складе.

**When:** Пользователь открывает страницу этого товара.

**Then:** Отображается сообщение: «Нет на складе» и предлагаются альтернативные варианты из той же категории.

**Сценарий 3.** Сортировка инструментов по цене

**Given:** В каталоге представлены музыкальные инструменты с разной стоимостью.

**When:** Пользователь выбирает сортировку «По возрастанию цены»

**Then:** Инструменты отображаются в порядке от дешёвых к дорогим.