МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет: Информационных технологий

Кафедра: Программной инженерии

Выполнила: студентка 2 курса 7 группы

специальности ПИ Яскевич В. А.

Лабораторная работа 3

**Отчёт к лабораторной работе №3**

По дисциплине “Разработка и анализ требований”

На тему “Критерии качества требований”

Минск

2025

Критерии качества требований

Тема: Учебные курсы

|  |  |
| --- | --- |
| Плохой вариант | Хороший вариант |
| Атомарность | |
| База должна содержать оценки прогресса студентов и должна быть возможность отслеживания своих результатов. | - Оценки студентов должны храниться в базе  - Студенты могут посмотреть свои результаты |
| Полнота | |
| Должна быть возможность просмотра информации о курсе | Должна быть возможность просмотра информации о курсе: сложность, рейтинг, длительность обучения, преподаватель и информация о нём, ожидаемый результат |
| Пользователи должны иметь возможность искать курс | Пользователи должны иметь возможность искать курсы по категориям, цене, названию, продолжительностью и сложностью. |
| Корректность | |
| Пользователь должен быть в состоянии купить курс | Пользователи должны иметь возможность оплачивать выбранные курсы на сайте с помощью платёжных систем. |
| Проект должен иметь высокую безопасность | Данные пользователя должны быть защищены с помощью специальных мер безопасности |
| Краткость | |
| Администратор может просматривать статистику всех студентов по их курсах | Администратор может просматривать статистику [user1], … |
| Понятность | |
| Доступ к курсу после оплаты должен быть быстрым | Доступ пользователя к курсу должен быть открыт после оплаты через 0.1 с |
| Система должна поддерживаться несколько валют для оплаты курса | Система должна поддерживать доллары, русские рубли и белорусские рубли в качестве валюты для оплаты |
| Однозначность | |
| В проекте должна быть возможность оплаты | Пользователи должны иметь возможность оплачивать выбранные курсы на сайте с помощью платёжных систем Оплати. |
| Непротиворечимость | |
| Сайт должен быть простым и лаконичным, но содержать много информации о курсах | - Простой дизайн  - Избегать большого скопления текста и излишества |