Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Разработка и анализ требований

Студент: Бондарик Н.Д.

ФИТ 2 курс 9 группа

Преподаватель: Ромыш А. С.

Минск 2025

Тема: “Конфигуратор ПК”

| **Критерий качества** | **Плохой вариант требования** | **Хороший вариант требования** |
| --- | --- | --- |
| **Полнота** | Конфигуратор должен поддерживать выбор процессоров. | Конфигуратор должен поддерживать выбор процессоров Intel Core i5, i7, i9 и AMD Ryzen 5, 7, 9. |
| **Непротиворечивость** | Пользователь может добавить видеокарту только после выбора процессора. Пользователь может добавить видеокарту без выбора процессора. | Пользователь может добавить видеокарту только после выбора совместимого процессора. |
| **Корректность** | Пользователь должен знать, какие компоненты совместимы. | Конфигуратор должен автоматически проверять совместимость выбранных компонентов и выделять несовместимые красным цветом. |
| **Недвусмысленность** | Конфигуратор должен отображать цены "удобным" способом. | Конфигуратор должен отображать цены в рублях, с группировкой по категориям (процессор, видеокарта и т.д.). |
| **Выполнимость** | Конфигуратор должен подбирать компоненты на основе искусственного интеллекта. | Конфигуратор должен предлагать рекомендованные комплекты на основе популярных сборок. |
| **Проверяемость** | Конфигуратор должен быстро загружать список компонентов. | Конфигуратор должен загружать список компонентов за 2 секунды при скорости интернета 10 Мбит/с. |
| **Приоритизированность** | Конфигуратор должен поддерживать смену темы интерфейса. Конфигуратор должен проверять совместимость компонентов. | Конфигуратор должен проверять совместимость компонентов. Поддержка смены темы интерфейса — второстепенная задача. |
| **Атомарность** | Конфигуратор должен отображать список компонентов и их цены. | Конфигуратор должен отображать список компонентов. Конфигуратор должен отображать цены выбранных компонентов. |
| **Необходимость** | Конфигуратор должен поддерживать устаревшие сокеты (LGA 775). | Конфигуратор должен поддерживать актуальные сокеты (LGA 1700, AM5). |
| **Понятность** | Конфигуратор должен быть "удобным" для пользователей. | Конфигуратор должен иметь фильтры по цене, производителю и характеристикам, а также подсказки при наведении на компоненты. |