**Практическая работа №3. Реинжиниринг информационного менеджмента проекта – прототипа и экспертная оценка модифицированной версии**

Для улучшения проекта-прототипа предложены к улучшению следующие качества:

1. Обновить документацию и изложить корректно выбранные технологический стек разработки и архитектурный подход к реализации технических задач.
2. Поскольку функционал приложения имеет повторяющиеся функции с уже существующими решениями на рынке, предлагается расширить функционал разрабатываемого продукта. Например, добавить модуль занятости аудиторий и прочих помещений в ВУЗе.
3. Также стоит удалить ненужные разделы, которые только используют дополнительные ресурсы, но никак не являются актуальными для пользователей. Например, модуль информации об университете.
4. Для улучшения оценки проектных рисков предлагается два варианта: масштабирование системы, смена технологического подхода к реализации. Под масштабированием подразумевается улучшение серверного аппаратного обеспечения: новый сервер, сегментация программы на несколько серверов. Также предлагается использовать другие подходы к реализации, например, используя брокеров сообщений для получения информации от сервера при изменении данных, а после отправка изменений пользователям. Этот подход гораздо лучше, нежели многотысячные запросы в небольшой отрывок времени.

В таблице 2 представлены потенциальные результаты реинжиниринга прототипа.

Таблица 2 – Сравнение результатов реинжиниринга

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Критерий | Оценка до улучшений | Оценка после улучшений |
| 1 | Корректность выбранного технологического стека | 4 | 5 |
| 2 | Оценка новизны | 3 | 4 |
| 3 | Актуальность | 4 | 5 |
| 4 | Оценка проектных рисков | 3 | 4 |