**Отчет по самостоятельной работе №**2

**по дисциплине МДК 01.02 “Инструментальные средства разработки программного обеспечения”.**

Выполнил: студент

группы 319

Гореванова Арина Игоревна

Дата 21.10.2024

**Цель работы:** Научиться разрабатывать перечень артефактов и протоколов для успешного управления проектом и документирования его ключевых этапов.

**Основная структура задания:**

Для проекта я выбрала тему: «Веб-приложения для онлайн курсов»

Определила основные артефакты и протоколы для данного проекта:

Основные артефакты:

1. **Бизнес-требования**: Документ, описывающий бизнес-цели и задачи приложения.
2. **Функциональные требования**: Подробное описание функций и возможностей приложения.
3. **Технические требования**: Спецификации оборудования, программного обеспечения и технологий, необходимых для реализации проекта.
4. **Дизайнерские макеты**: Визуальные представления экранов интерфейса пользователя.
5. **План разработки:** График выполнения задач и этапов проекта. База данных: Структура и схемы таблиц базы данных.
6. **Кодовый репозиторий:** Место хранения исходного кода приложения.
7. **Тренинговые материалы**: Документы и видеоматериалы для обучения команды.
8. **Документация пользователя**: Руководства и документация для конечных пользователей приложения.
9. **Тестовые сценарии**: Список тестовых случаев для проверки функциональности приложения.

Основные протоколы:

1. Протокол совещаний
2. Протокол изменения требований
3. Протокол разрешения конфликтов
4. Протокол управления рисками
5. Протокол выпуска версии

А также разработала пример протокола совещания:

[Шапка]

Дата: \_\_/\_\_/\_\_\_\_

Место:

Дата: \_\_/\_\_

Участники: \_\_/\_\_/\_\_\_\_

Место: \_

[Повестка дня]

1. Обсуждение текущих задач и проблем.

2. Планирование следующего этапа разработки.

3. Обсуждение вопросов качества и тестирования.

4. Отчет о проделанной работе.

[Результаты обсуждения]

1. Проблемы с базой данных были решены.

2. Следующий этап разработки будет посвящен внедрению нового функционала для регистрации пользователей.

3. Были выявлены ошибки в модуле авторизации и запланированы исправления.

4. Проведена проверка всех требований и обнаружено, что некоторые из них требуют доработки.

[Заключительные пункты]

Следующее совещание назначено на \_/\_\_/\_\_\_\_.

Подписи участников \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

И пример протокола изменения требований:

[Шапка]

Дата: /\_\_/\_\_

Место: \_\_\_\_\_\_

 Ответственный: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 [Описание изменения]

Новая функция:

1. Добавление возможности создания пользователями собственных курсов.

2. Возможность оценки и комментирования курсов другими пользователями.

[Анализ влияния]

1. Необходимость добавления новых полей в базу данных.

2. Изменение дизайна интерфейса.

3. Увеличение нагрузки на сервер при большом количестве комментариев.

[Решение]

1. Новые поля в базе данных будут добавлены до \_/\_\_/\_\_\_\_.

2. Дизайн интерфейса будет пересмотрен и согласован до \_/\_\_/\_\_\_\_.

3. Будет проведено дополнительное тестирование производительности после внедрения новой функции.

[Заключительные пункты]

Изменения утверждены и должны быть реализованы в течение следующей недели.

Подпись ответственного: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Выводы работы:** Научилась разрабатывать перечень артефактов и протоколов для успешного управления проектом и документирования его ключевых этапов.