**Отчет по самостоятельной работе №**2

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

Выполнил: студент

группы 319

Юсупова Камола Акрамовна

Дата22.10.2024

**Цель работы:**

Научиться разрабатывать перечень артефактов и протоколов для успешного управления проектом и документирования его ключевых этапов.

**Основная структура задания:**

Для проекта я выбрала следующую тему: Приложение для управления задачами.

Определила основные артефакты и протоколы для данного проекта. Оформила перечень артефактов с описанием их роли:

Артефакты:

* Документация по требованиям
  + Определение функциональных и нефункциональных требований
  + Сценарии использования
  + Пользовательские истории
* Архитектурные документы
  + Диаграмма архитектуры приложения
* План тестирования
  + Тест-кейсы для функционального и нефункционального тестирования
* Журнал изменений
  + Лог изменений для отслеживания версий и обновлений приложения
* Руководство пользователя
  + Инструкции по использованию приложения
  + Часто задаваемые вопросы

Протоколы:

* Протокол коммуникации
* Протокол разработки
* Протокол документации
* Протокол обратной связи
* Протокол безопасности

Разработала пример протокола совещания и изменения требований:

1. Протокол совещания:

[Шапка]

Дата: 23.10.2024

Время: 00:00 – 2:00

Форма проведения: Очное

Место: СПК

Участники:

* Юсупова Камола, разработчик
* Таран Настя, тестировщик
* Гореванова Арина, дизайнер

[Повестка дня]

1. Обсуждение текущего статуса приложения.

2. Обзор новых требований и функциональности.

3. Проблемы и вызовы, с которыми столкнулась команда.

4. Планы действий на следующий период.

5. Другие вопросы

[Обсуждение]

1.Текущий статус приложения

2. Новые требования и функциональность

3. Планы действий

[Результат обсуждения]

1.Утверждены новые требования для функционала автоматических уведомлений.

2.Решено организовать встречу с представителем стороннего сервиса для обсуждения интеграций.

[Заключительные пункты]

Дата и время следующего совещания: 23.11.2024, 00:00

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

2. Протокол изменения требований:

[Шапка]

Дата: 23.10.2024

Время: 2:00 – 4:00

Форма проведения: Очное

Место: СПК

Участники:

* Юсупова Камола, разработчик
* Таран Настя, тестировщик
* Гореванова Арина, дизайнер

[Повестка дня]

1. Обсуждение текущих требований к приложению

2. Анализ предложенных изменений и новых функций

3. Оценка влияния изменений на сроки разработки

4. Утверждение новых требований

5. Другие вопросы

[Обсуждаемые изменения]

Текущие требования к приложению:

* Основные функции: создание, редактирование и удаление задач
* Поддержка категорий и подзадач
* Реализация сроков и уведомлений

Предложенные изменения:

* Добавление функции совместной работы для команд (обсуждение задач)
* Внедрение функционала автоматической генерации отчетов по задачам

Оценка влияния изменений:

* Предложенные изменения могут увеличить сроки разработки на 3-4 недели
* Необходимо дополнительно выделить ресурсы для тестирования новых функций

Утверждение новых требований:

* Решено внести изменения в требования и их документирование
* Утверждены новые функции совместной работы и отчетности

[Решения]

1.Утверждены добавление функции совместной работы и автоматической генерации отчетов.

2.Начать подготовку документации для новых функций.

[Заключительные пункты]

Дата и время следующего совещания: 23.11.2024, 2:00

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

**Выводы работы:**

Я научилась разрабатывать перечень артефактов и протоколов для успешного управления проектом и документирования его ключевых этапов.