

План проекта и журнал проекта

1.1. Обзор проекта

- Описание проекта и разрабатываемого ПО, цель и назначение, предметная область.
- Важнейшие требуемые функции разрабатываемой системы (функциональность и ограничения).
- Состав команды, имеющиеся навыки и опыт разработчиков, распределение ролей и ответственности.
- Ограничения на процесс разработки.
- Основные этапы работ и график их выполнения (диаграмма Гантта).
- Используемые в проекте формы отчетности и взаимодействия (внутренние и внешние).

1.2. Прогресс разработки

- Протоколы собраний (см. шаблон meeting-YYYY-MM-DD.txt). Регулярность: 1-2 собрания в неделю.
- Индивидуальные отчеты разработчиков (см. шаблон wh-lvanov.txt). Регулярность: каждый рабочий день.
- Отчет о текущем состоянии проекта (см. шаблон progress-YYYY-MM-DD.txt). Регулярность: каждые 2 недели.

2. Спецификация требований

2.1. Первичный список требований (функциональные и ограничения).

2.2. Модели требований (анализ и детализация требований)

- Модель предметной области. Объекты и взаимосвязи между ними. Возможно модели данных для этих объектов. Рамки разрабатываемой системы.
- Модели пользователей системы.
- Функциональная модель. Сценарии использования системы или детальное описание работы каждой функции с точки зрения пользователя.

2.3. Высокоуровневая архитектура системы.

- Модель архитектуры.
- Детальные требования к основным подсистемам.

2.4. Критерии аттестации системы.

- Набор базовых высокоуровневых тестов и характеристик, которые будут проверяться при аттестации ПО и удостоверяют его соответствие требованиям заказчика.

2.5. Глоссарий терминов.

3. Документация проектирования

3.1. Проект архитектуры

- Детальное разбиение системы на подсистемы и модули, высокоуровневое описание взаимодействия подсистем и модулей.

3.2. Проект интерфейса пользователя.

- Внешний вид системы
- описание ввода/вывода данных.

3.3. Основные структуры данных (если таковые проектировались).

- 3.4. Основные алгоритмы (если таковые проектировались).
- 3.5. Проект подсистем.
 - внутреннее устройство каждой подсистемы
 - ее интерфейс с другими подсистемами.
- 3.6. Структура кода.
- 3.7. Проект сборки и установки системы.
- 3.8. Трассируемость требований в проектных решениях.
- 4. План тестирования**
 - 4.1. Описание методов и обоснование необходимости их применения.
 - 4.2. Варианты тестов (список для каждого объекта/метода: № теста, описание теста, входные данные, ожидаемый результат).
 - 4.3. Трассируемость требований в тестах.
- 5. Документ о выполнении тестирования**
 - 5.1. Тестирование методом белого ящика (список проведенных тестов: дата, описание теста, № попытки, тестировщик, входные данные, выходные данные, прохождение или нет теста).
 - 5.2. Интеграционное тестирование (список проведенных тестов: дата, описание теста, № попытки, тестировщик, входные данные, выходные данные, прохождение или нет теста).
 - 5.3. Системное тестирование (список проведенных тестов: дата, описание теста, результат).
- 6. Руководство пользователя**
 - 6.1. О программе.
 - 6.2. Установка.
 - 6.3. Запуск.
 - 6.4. Справочник по работе с ПО.
 - 6.5. Дополнительная информация (если есть).
- 7. Метрики проекта**
 - 7.1. Человеческие ресурсы
 - 7.2. Временные ресурсы
 - 7.3. Метрики документации.
 - 7.4. Метрики кода
 - 7.5. Метрики тестирования