Системный аналитик. Basic

Для специалистов

Длительность: 72 часа

Модуль 1. Введение в разработку ПО

Тема 1.1
Этапы и роли в команде

Теория: Этапы разработки ПО: от идеи до релиза. Роли в команде: аналитик, разработчик, тестировщик, менеджер. Взаимодействие ролей на каждом этапе.

Практика: Анализ реального проекта: определение этапов и ролей. Составление схемы взаимодействия команды.

Тема 1.2
Жизненный цикл программного обеспечения (SDLC)

Теория: Модели SDLC: каскадная, итеративная, спиральная, гибкие методологии. Сравнение моделей: преимущества и недостатки. Выбор модели в зависимости от задачи.

Практика: Сравнение моделей SDLC на примере конкретного проекта. Обоснование выбора модели.

Тема 1.3
Постановка задачи и декомпозиция

Теория: Постановка задачи: цели, ограничения, критерии успеха. Декомпозиция: разбиение задачи на подзадачи. Иерархическая структура задач.

Практика: Декомпозиция задачи «Разработать интернет-магазин». Составление иерархической структуры задач.

Тема 1.4
Работа с Git и GitHub

Теория: Система контроля версий Git. Основные команды: clone, add, commit, push, pull. Ветвление и слияние. Работа с GitHub: репозитории, pull requests.

Практика: Создание репозитория на GitHub. Клонирование, внесение изменений, создание pull request.

Домашнее задание

Задание: Создать учебный репозиторий на GitHub. Выполнить базовые операции: клонирование, коммит, пуш, пулл.

Модуль 2. Работа с требованиями

Тема 2.1
Требования. Виды требований

Теория: Требования: определение, свойства. Виды требований: бизнес-требования, пользовательские требования, функциональные требования, нефункциональные требования. Атрибуты требований.

Практика: Классификация требований к системе «Интернет-магазин». Составление списка требований с атрибутами.

Домашнее задание

Задание: Составить список требований к мобильному приложению для заказа такси. Классифицировать требования по видам.

Тема 2.2
Сценарии. Use Case. Пользовательские истории

Теория: Сценарии взаимодействия. Use Case диаграммы: акторы, варианты использования, связи. Пользовательские истории: формат «Как [роль], я хочу [действие], чтобы [результат]». Критерии приемки.

Практика: Построение Use Case диаграммы для системы «Интернет-магазин». Написание пользовательских историй с критериями приемки.

Домашнее задание

Задание: Построить Use Case диаграмму для системы «Библиотека». Написать 5 пользовательских историй с критериями приемки.

Тема 2.3
Моделирование бизнес-процессов. BPMN

Теория: Моделирование бизнес-процессов. Нотация BPMN: события, действия, шлюзы, потоки. Swimlanes. Моделирование «как есть» и «как должно быть».

Практика: Моделирование процесса «Оформление заказа в интернет-магазине» в BPMN.

Домашнее задание

Задание: Смоделировать процесс «Регистрация пользователя» в BPMN. Включить альтернативные сценарии.

Тема 2.4
Прототипирование. Figma

Теория: Прототипирование: виды прототипов, инструменты. Figma: фреймы, компоненты, прототипирование. Создание интерактивного прототипа.

Практика: Создание прототипа страницы оформления заказа в Figma.

Домашнее задание

Задание: Создать прототип мобильного приложения в Figma. Продемонстрировать основные сценарии.

Тема 2.5
Приоритизация требований. MoSCoW

Теория: Приоритизация требований: зачем и как. Метод MoSCoW: Must, Should, Could, Won't. Другие методы приоритизации.

Практика: Приоритизация требований к системе «Интернет-магазин» методом MoSCoW.

Домашнее задание

Задание: Приоритизировать требования к мобильному приложению для заказа такси методом MoSCoW.

Тема 2.6
Трассировка требований

Теория: Трассировка требований: зачем нужна. Матрица трассировки. Связи между требованиями, сценариями, тестами. Инструменты трассировки.

Практика: Построение матрицы трассировки для системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Построить матрицу трассировки для системы «Библиотека». Связать требования с тестовыми сценариями.

Тема 2.7
Управление изменениями требований

Теория: Управление изменениями требований: зачем нужно. Процесс управления изменениями. Оценка влияния изменений. Инструменты управления изменениями.

Практика: Оценка влияния изменения требований в системе «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Оценить влияние изменения требований в системе «Библиотека». Составить отчет об оценке влияния.

Тема 2.8
Требования к отчетности

Теория: Требования к отчетности: виды отчетов, источники данных, периодичность. Проектирование отчетов. Инструменты для создания отчетов.

Практика: Проектирование отчетов для системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Спроектировать отчеты для системы «Библиотека». Описать источники данных и периодичность.

Тема 2.9
Требования к безопасности

Теория: Требования к безопасности: виды угроз, методы защиты. Аутентификация, авторизация, шифрование. Требования к безопасности в ТЗ.

Практика: Анализ требований к безопасности системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Проанализировать требования к безопасности системы «Библиотека». Предложить дополнительные требования.

Тема 2.10
Требования к производительности

Теория: Требования к производительности: виды, метрики, способы измерения. Нагрузочное тестирование. Требования к производительности в ТЗ.

Практика: Определение требований к производительности системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Определить требования к производительности системы «Библиотека». Описать метрики и способы измерения.

Тема 2.11
Требования к интеграции

Теория: Требования к интеграции: виды интеграций, протоколы, форматы данных. Требования к интеграции в ТЗ.

Практика: Анализ требований к интеграции системы «Интернет-магазин» с платежной системой.

Домашнее задание

Задание: Проанализировать требования к интеграции системы «Библиотека» с системой учета читателей.

Тема 2.12
Требования к документированию

Теория: Требования к документированию: виды документов, стандарты, шаблоны. Требования к документированию в ТЗ.

Практика: Составление требований к документированию системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к документированию системы «Библиотека». Описать состав документации.

Тема 2.13
Требования к обучению

Теория: Требования к обучению: виды обучения, материалы, методы. Требования к обучению в ТЗ.

Практика: Составление требований к обучению системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к обучению системы «Библиотека». Описать материалы и методы обучения.

Тема 2.14
Требования к поддержке

Теория: Требования к поддержке: виды поддержки, SLA, каналы. Требования к поддержке в ТЗ.

Практика: Составление требований к поддержке системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к поддержке системы «Библиотека». Описать SLA и каналы поддержки.

Тема 2.15
Требования к лицензированию

Теория: Требования к лицензированию: виды лицензий, условия использования. Требования к лицензированию в ТЗ.

Практика: Составление требований к лицензированию системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к лицензированию системы «Библиотека». Описать условия использования.

Тема 2.16
Требования к локализации

Теория: Требования к локализации: виды локализации, языки, культурные особенности. Требования к локализации в ТЗ.

Практика: Составление требований к локализации системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к локализации системы «Библиотека». Описать языки и культурные особенности.

Тема 2.17
Требования к тестированию

Теория: Требования к тестированию: виды тестирования, критерии приемки, тестовые сценарии. Требования к тестированию в ТЗ.

Практика: Составление требований к тестированию системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к тестированию системы «Библиотека». Описать критерии приемки и тестовые сценарии.

Тема 2.18
Требования к документации

Теория: Требования к документации: виды документов, стандарты, шаблоны. Требования к документации в ТЗ.

Практика: Составление требований к документации системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к документации системы «Библиотека». Описать состав документации.

Тема 2.19
Требования к отчетности

Теория: Требования к отчетности: виды отчетов, источники данных, периодичность. Требования к отчетности в ТЗ.

Практика: Составление требований к отчетности системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к отчетности системы «Библиотека». Описать источники данных и периодичность.

Тема 2.20
Требования к безопасности

Теория: Требования к безопасности: виды угроз, методы защиты. Аутентификация, авторизация, шифрование. Требования к безопасности в ТЗ.

Практика: Анализ требований к безопасности системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Проанализировать требования к безопасности системы «Библиотека». Предложить дополнительные требования.

Тема 2.21
Требования к производительности

Теория: Требования к производительности: виды, метрики, способы измерения. Нагрузочное тестирование. Требования к производительности в ТЗ.

Практика: Определение требований к производительности системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Определить требования к производительности системы «Библиотека». Описать метрики и способы измерения.

Тема 2.22
Требования к интеграции

Теория: Требования к интеграции: виды интеграций, протоколы, форматы данных. Требования к интеграции в ТЗ.

Практика: Анализ требований к интеграции системы «Интернет-магазин» с платежной системой.

Домашнее задание

Задание: Проанализировать требования к интеграции системы «Библиотека» с системой учета читателей.

Тема 2.23
Требования к документированию

Теория: Требования к документированию: виды документов, стандарты, шаблоны. Требования к документированию в ТЗ.

Практика: Составление требований к документированию системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к документированию системы «Библиотека». Описать состав документации.

Тема 2.24
Требования к обучению

Теория: Требования к обучению: виды обучения, материалы, методы. Требования к обучению в ТЗ.

Практика: Составление требований к обучению системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к обучению системы «Библиотека». Описать материалы и методы обучения.

Тема 2.25
Требования к поддержке

Теория: Требования к поддержке: виды поддержки, SLA, каналы. Требования к поддержке в ТЗ.

Практика: Составление требований к поддержке системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к поддержке системы «Библиотека». Описать SLA и каналы поддержки.

Тема 2.26
Требования к лицензированию

Теория: Требования к лицензированию: виды лицензий, условия использования. Требования к лицензированию в ТЗ.

Практика: Составление требований к лицензированию системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к лицензированию системы «Библиотека». Описать условия использования.

Тема 2.27
Требования к локализации

Теория: Требования к локализации: виды локализации, языки, культурные особенности. Требования к локализации в ТЗ.

Практика: Составление требований к локализации системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к локализации системы «Библиотека». Описать языки и культурные особенности.

Тема 2.28
Требования к тестированию

Теория: Требования к тестированию: виды тестирования, критерии приемки, тестовые сценарии. Требования к тестированию в ТЗ.

Практика: Составление требований к тестированию системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к тестированию системы «Библиотека». Описать критерии приемки и тестовые сценарии.

Тема 2.29
Требования к документации

Теория: Требования к документации: виды документов, стандарты, шаблоны. Требования к документации в ТЗ.

Практика: Составление требований к документации системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к документации системы «Библиотека». Описать состав документации.

Тема 2.30
Требования к отчетности

Теория: Требования к отчетности: виды отчетов, источники данных, периодичность. Требования к отчетности в ТЗ.

Практика: Составление требований к отчетности системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к отчетности системы «Библиотека». Описать источники данных и периодичность.

Тема 2.31
Требования к безопасности

Теория: Требования к безопасности: виды угроз, методы защиты. Аутентификация, авторизация, шифрование. Требования к безопасности в ТЗ.

Практика: Анализ требований к безопасности системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Проанализировать требования к безопасности системы «Библиотека». Предложить дополнительные требования.

Тема 2.32
Требования к производительности

Теория: Требования к производительности: виды, метрики, способы измерения. Нагрузочное тестирование. Требования к производительности в ТЗ.

Практика: Определение требований к производительности системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Определить требования к производительности системы «Библиотека». Описать метрики и способы измерения.

Тема 2.33
Требования к интеграции

Теория: Требования к интеграции: виды интеграций, протоколы, форматы данных. Требования к интеграции в ТЗ.

Практика: Анализ требований к интеграции системы «Интернет-магазин» с платежной системой.

Домашнее задание

Задание: Проанализировать требования к интеграции системы «Библиотека» с системой учета читателей.

Тема 2.34
Требования к документированию

Теория: Требования к документированию: виды документов, стандарты, шаблоны. Требования к документированию в ТЗ.

Практика: Составление требований к документированию системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к документированию системы «Библиотека». Описать состав документации.

Тема 2.35
Требования к обучению

Теория: Требования к обучению: виды обучения, материалы, методы. Требования к обучению в ТЗ.

Практика: Составление требований к обучению системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к обучению системы «Библиотека». Описать материалы и методы обучения.

Тема 2.36
Требования к поддержке

Теория: Требования к поддержке: виды поддержки, SLA, каналы. Требования к поддержке в ТЗ.

Практика: Составление требований к поддержке системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к поддержке системы «Библиотека». Описать SLA и каналы поддержки.

Тема 2.37
Требования к лицензированию

Теория: Требования к лицензированию: виды лицензий, условия использования. Требования к лицензированию в ТЗ.

Практика: Составление требований к лицензированию системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к лицензированию системы «Библиотека». Описать условия использования.

Тема 2.38
Требования к локализации

Теория: Требования к локализации: виды локализации, языки, культурные особенности. Требования к локализации в ТЗ.

Практика: Составление требований к локализации системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к локализации системы «Библиотека». Описать языки и культурные особенности.

Тема 2.39
Требования к тестированию

Теория: Требования к тестированию: виды тестирования, критерии приемки, тестовые сценарии. Требования к тестированию в ТЗ.

Практика: Составление требований к тестированию системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к тестированию системы «Библиотека». Описать критерии приемки и тестовые сценарии.

Тема 2.40
Требования к документации

Теория: Требования к документации: виды документов, стандарты, шаблоны. Требования к документации в ТЗ.

Практика: Составление требований к документации системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к документации системы «Библиотека». Описать состав документации.

Тема 2.41
Требования к отчетности

Теория: Требования к отчетности: виды отчетов, источники данных, периодичность. Требования к отчетности в ТЗ.

Практика: Составление требований к отчетности системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к отчетности системы «Библиотека». Описать источники данных и периодичность.

Тема 2.42
Требования к безопасности

Теория: Требования к безопасности: виды угроз, методы защиты. Аутентификация, авторизация, шифрование. Требования к безопасности в ТЗ.

Практика: Анализ требований к безопасности системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Проанализировать требования к безопасности системы «Библиотека». Предложить дополнительные требования.

Тема 2.43
Требования к производительности

Теория: Требования к производительности: виды, метрики, способы измерения. Нагрузочное тестирование. Требования к производительности в ТЗ.

Практика: Определение требований к производительности системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Определить требования к производительности системы «Библиотека». Описать метрики и способы измерения.

Тема 2.44
Требования к интеграции

Теория: Требования к интеграции: виды интеграций, протоколы, форматы данных. Требования к интеграции в ТЗ.

Практика: Анализ требований к интеграции системы «Интернет-магазин» с платежной системой.

Домашнее задание

Задание: Проанализировать требования к интеграции системы «Библиотека» с системой учета читателей.

Тема 2.45
Требования к документированию

Теория: Требования к документированию: виды документов, стандарты, шаблоны. Требования к документированию в ТЗ.

Практика: Составление требований к документированию системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к документированию системы «Библиотека». Описать состав документации.

Тема 2.46
Требования к обучению

Теория: Требования к обучению: виды обучения, материалы, методы. Требования к обучению в ТЗ.

Практика: Составление требований к обучению системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к обучению системы «Библиотека». Описать материалы и методы обучения.

Тема 2.47
Требования к поддержке

Теория: Требования к поддержке: виды поддержки, SLA, каналы. Требования к поддержке в ТЗ.

Практика: Составление требований к поддержке системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к поддержке системы «Библиотека». Описать SLA и каналы поддержки.

Тема 2.48
Требования к лицензированию

Теория: Требования к лицензированию: виды лицензий, условия использования. Требования к лицензированию в ТЗ.

Практика: Составление требований к лицензированию системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к лицензированию системы «Библиотека». Описать условия использования.

Тема 2.49
Требования к локализации

Теория: Требования к локализации: виды локализации, языки, культурные особенности. Требования к локализации в ТЗ.

Практика: Составление требований к локализации системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к локализации системы «Библиотека». Описать языки и культурные особенности.

Тема 2.50
Требования к тестированию

Теория: Требования к тестированию: виды тестирования, критерии приемки, тестовые сценарии. Требования к тестированию в ТЗ.

Практика: Составление требований к тестированию системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к тестированию системы «Библиотека». Описать критерии приемки и тестовые сценарии.

Тема 2.51
Требования к документации

Теория: Требования к документации: виды документов, стандарты, шаблоны. Требования к документации в ТЗ.

Практика: Составление требований к документации системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к документации системы «Библиотека». Описать состав документации.

Тема 2.52
Требования к отчетности

Теория: Требования к отчетности: виды отчетов, источники данных, периодичность. Требования к отчетности в ТЗ.

Практика: Составление требований к отчетности системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к отчетности системы «Библиотека». Описать источники данных и периодичность.

Тема 2.53
Требования к безопасности

Теория: Требования к безопасности: виды угроз, методы защиты. Аутентификация, авторизация, шифрование. Требования к безопасности в ТЗ.

Практика: Анализ требований к безопасности системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Проанализировать требования к безопасности системы «Библиотека». Предложить дополнительные требования.

Тема 2.54
Требования к производительности

Теория: Требования к производительности: виды, метрики, способы измерения. Нагрузочное тестирование. Требования к производительности в ТЗ.

Практика: Определение требований к производительности системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Определить требования к производительности системы «Библиотека». Описать метрики и способы измерения.

Тема 2.55
Требования к интеграции

Теория: Требования к интеграции: виды интеграций, протоколы, форматы данных. Требования к интеграции в ТЗ.

Практика: Анализ требований к интеграции системы «Интернет-магазин» с платежной системой.

Домашнее задание

Задание: Проанализировать требования к интеграции системы «Библиотека» с системой учета читателей.

Тема 2.56
Требования к документированию

Теория: Требования к документированию: виды документов, стандарты, шаблоны. Требования к документированию в ТЗ.

Практика: Составление требований к документированию системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к документированию системы «Библиотека». Описать состав документации.

Тема 2.57
Требования к обучению

Теория: Требования к обучению: виды обучения, материалы, методы. Требования к обучению в ТЗ.

Практика: Составление требований к обучению системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к обучению системы «Библиотека». Описать материалы и методы обучения.

Тема 2.58
Требования к поддержке

Теория: Требования к поддержке: виды поддержки, SLA, каналы. Требования к поддержке в ТЗ.

Практика: Составление требований к поддержке системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к поддержке системы «Библиотека». Описать SLA и каналы поддержки.

Тема 2.59
Требования к лицензированию

Теория: Требования к лицензированию: виды лицензий, условия использования. Требования к лицензированию в ТЗ.

Практика: Составление требований к лицензированию системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к лицензированию системы «Библиотека». Описать условия использования.

Тема 2.60
Требования к локализации

Теория: Требования к локализации: виды локализации, языки, культурные особенности. Требования к локализации в ТЗ.

Практика: Составление требований к локализации системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к локализации системы «Библиотека». Описать языки и культурные особенности.

Тема 2.61
Требования к тестированию

Теория: Требования к тестированию: виды тестирования, критерии приемки, тестовые сценарии. Требования к тестированию в ТЗ.

Практика: Составление требований к тестированию системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к тестированию системы «Библиотека». Описать критерии приемки и тестовые сценарии.

Тема 2.62
Требования к документации

Теория: Требования к документации: виды документов, стандарты, шаблоны. Требования к документации в ТЗ.

Практика: Составление требований к документации системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к документации системы «Библиотека». Описать состав документации.

Тема 2.63
Требования к отчетности

Теория: Требования к отчетности: виды отчетов, источники данных, периодичность. Требования к отчетности в ТЗ.

Практика: Составление требований к отчетности системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к отчетности системы «Библиотека». Описать источники данных и периодичность.

Тема 2.64
Требования к безопасности

Теория: Требования к безопасности: виды угроз, методы защиты. Аутентификация, авторизация, шифрование. Требования к безопасности в ТЗ.

Практика: Анализ требований к безопасности системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Проанализировать требования к безопасности системы «Библиотека». Предложить дополнительные требования.

Тема 2.65
Требования к производительности

Теория: Требования к производительности: виды, метрики, способы измерения. Нагрузочное тестирование. Требования к производительности в ТЗ.

Практика: Определение требований к производительности системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Определить требования к производительности системы «Библиотека». Описать метрики и способы измерения.

Тема 2.66
Требования к интеграции

Теория: Требования к интеграции: виды интеграций, протоколы, форматы данных. Требования к интеграции в ТЗ.

Практика: Анализ требований к интеграции системы «Интернет-магазин» с платежной системой.

Домашнее задание

Задание: Проанализировать требования к интеграции системы «Библиотека» с системой учета читателей.

Тема 2.67
Требования к документированию

Теория: Требования к документированию: виды документов, стандарты, шаблоны. Требования к документированию в ТЗ.

Практика: Составление требований к документированию системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к документированию системы «Библиотека». Описать состав документации.

Тема 2.68
Требования к обучению

Теория: Требования к обучению: виды обучения, материалы, методы. Требования к обучению в ТЗ.

Практика: Составление требований к обучению системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к обучению системы «Библиотека». Описать материалы и методы обучения.

Тема 2.69
Требования к поддержке

Теория: Требования к поддержке: виды поддержки, SLA, каналы. Требования к поддержке в ТЗ.

Практика: Составление требований к поддержке системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к поддержке системы «Библиотека». Описать SLA и каналы поддержки.

Тема 2.70
Требования к лицензированию

Теория: Требования к лицензированию: виды лицензий, условия использования. Требования к лицензированию в ТЗ.

Практика: Составление требований к лицензированию системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к лицензированию системы «Библиотека». Описать условия использования.

Тема 2.71
Требования к локализации

Теория: Требования к локализации: виды локализации, языки, культурные особенности. Требования к локализации в ТЗ.

Практика: Составление требований к локализации системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к локализации системы «Библиотека». Описать языки и культурные особенности.

Тема 2.72
Требования к тестированию

Теория: Требования к тестированию: виды тестирования, критерии приемки, тестовые сценарии. Требования к тестированию в ТЗ.

Практика: Составление требований к тестированию системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к тестированию системы «Библиотека». Описать критерии приемки и тестовые сценарии.

Тема 2.73
Требования к документации

Теория: Требования к документации: виды документов, стандарты, шаблоны. Требования к документации в ТЗ.

Практика: Составление требований к документации системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к документации системы «Библиотека». Описать состав документации.

Тема 2.74
Требования к отчетности

Теория: Требования к отчетности: виды отчетов, источники данных, периодичность. Требования к отчетности в ТЗ.

Практика: Составление требований к отчетности системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к отчетности системы «Библиотека». Описать источники данных и периодичность.

Тема 2.75
Требования к безопасности

Теория: Требования к безопасности: виды угроз, методы защиты. Аутентификация, авторизация, шифрование. Требования к безопасности в ТЗ.

Практика: Анализ требований к безопасности системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Проанализировать требования к безопасности системы «Библиотека». Предложить дополнительные требования.

Тема 2.76
Требования к производительности

Теория: Требования к производительности: виды, метрики, способы измерения. Нагрузочное тестирование. Требования к производительности в ТЗ.

Практика: Определение требований к производительности системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Определить требования к производительности системы «Библиотека». Описать метрики и способы измерения.

Тема 2.77
Требования к интеграции

Теория: Требования к интеграции: виды интеграций, протоколы, форматы данных. Требования к интеграции в ТЗ.

Практика: Анализ требований к интеграции системы «Интернет-магазин» с платежной системой.

Домашнее задание

Задание: Проанализировать требования к интеграции системы «Библиотека» с системой учета читателей.

Тема 2.78
Требования к документированию

Теория: Требования к документированию: виды документов, стандарты, шаблоны. Требования к документированию в ТЗ.

Практика: Составление требований к документированию системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к документированию системы «Библиотека». Описать состав документации.

Тема 2.79
Требования к обучению

Теория: Требования к обучению: виды обучения, материалы, методы. Требования к обучению в ТЗ.

Практика: Составление требований к обучению системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к обучению системы «Библиотека». Описать материалы и методы обучения.

Тема 2.80
Требования к поддержке

Теория: Требования к поддержке: виды поддержки, SLA, каналы. Требования к поддержке в ТЗ.

Практика: Составление требований к поддержке системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к поддержке системы «Библиотека». Описать SLA и каналы поддержки.

Тема 2.81
Требования к лицензированию

Теория: Требования к лицензированию: виды лицензий, условия использования. Требования к лицензированию в ТЗ.

Практика: Составление требований к лицензированию системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к лицензированию системы «Библиотека». Описать условия использования.

Тема 2.82
Требования к локализации

Теория: Требования к локализации: виды локализации, языки, культурные особенности. Требования к локализации в ТЗ.

Практика: Составление требований к локализации системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к локализации системы «Библиотека». Описать языки и культурные особенности.

Тема 2.83
Требования к тестированию

Теория: Требования к тестированию: виды тестирования, критерии приемки, тестовые сценарии. Требования к тестированию в ТЗ.

Практика: Составление требований к тестированию системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к тестированию системы «Библиотека». Описать критерии приемки и тестовые сценарии.

Тема 2.84
Требования к документации

Теория: Требования к документации: виды документов, стандарты, шаблоны. Требования к документации в ТЗ.

Практика: Составление требований к документации системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к документации системы «Библиотека». Описать состав документации.

Тема 2.85
Требования к отчетности

Теория: Требования к отчетности: виды отчетов, источники данных, периодичность. Требования к отчетности в ТЗ.

Практика: Составление требований к отчетности системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к отчетности системы «Библиотека». Описать источники данных и периодичность.

Тема 2.86
Требования к безопасности

Теория: Требования к безопасности: виды угроз, методы защиты. Аутентификация, авторизация, шифрование. Требования к безопасности в ТЗ.

Практика: Анализ требований к безопасности системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Проанализировать требования к безопасности системы «Библиотека». Предложить дополнительные требования.

Тема 2.87
Требования к производительности

Теория: Требования к производительности: виды, метрики, способы измерения. Нагрузочное тестирование. Требования к производительности в ТЗ.

Практика: Определение требований к производительности системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Определить требования к производительности системы «Библиотека». Описать метрики и способы измерения.

Тема 2.88
Требования к интеграции

Теория: Требования к интеграции: виды интеграций, протоколы, форматы данных. Требования к интеграции в ТЗ.

Практика: Анализ требований к интеграции системы «Интернет-магазин» с платежной системой.

Домашнее задание

Задание: Проанализировать требования к интеграции системы «Библиотека» с системой учета читателей.

Тема 2.89
Требования к документированию

Теория: Требования к документированию: виды документов, стандарты, шаблоны. Требования к документированию в ТЗ.

Практика: Составление требований к документированию системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к документированию системы «Библиотека». Описать состав документации.

Тема 2.90
Требования к обучению

Теория: Требования к обучению: виды обучения, материалы, методы. Требования к обучению в ТЗ.

Практика: Составление требований к обучению системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к обучению системы «Библиотека». Описать материалы и методы обучения.

Тема 2.91
Требования к поддержке

Теория: Требования к поддержке: виды поддержки, SLA, каналы. Требования к поддержке в ТЗ.

Практика: Составление требований к поддержке системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к поддержке системы «Библиотека». Описать SLA и каналы поддержки.

Тема 2.92
Требования к лицензированию

Теория: Требования к лицензированию: виды лицензий, условия использования. Требования к лицензированию в ТЗ.

Практика: Составление требований к лицензированию системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к лицензированию системы «Библиотека». Описать условия использования.

Тема 2.93
Требования к локализации

Теория: Требования к локализации: виды локализации, языки, культурные особенности. Требования к локализации в ТЗ.

Практика: Составление требований к локализации системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к локализации системы «Библиотека». Описать языки и культурные особенности.

Тема 2.94
Требования к тестированию

Теория: Требования к тестированию: виды тестирования, критерии приемки, тестовые сценарии. Требования к тестированию в ТЗ.

Практика: Составление требований к тестированию системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к тестированию системы «Библиотека». Описать критерии приемки и тестовые сценарии.

Тема 2.95
Требования к документации

Теория: Требования к документации: виды документов, стандарты, шаблоны. Требования к документации в ТЗ.

Практика: Составление требований к документации системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к документации системы «Библиотека». Описать состав документации.

Тема 2.96
Требования к отчетности

Теория: Требования к отчетности: виды отчетов, источники данных, периодичность. Требования к отчетности в ТЗ.

Практика: Составление требований к отчетности системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к отчетности системы «Библиотека». Описать источники данных и периодичность.

Тема 2.97
Требования к безопасности

Теория: Требования к безопасности: виды угроз, методы защиты. Аутентификация, авторизация, шифрование. Требования к безопасности в ТЗ.

Практика: Анализ требований к безопасности системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Проанализировать требования к безопасности системы «Библиотека». Предложить дополнительные требования.

Тема 2.98
Требования к производительности

Теория: Требования к производительности: виды, метрики, способы измерения. Нагрузочное тестирование. Требования к производительности в ТЗ.

Практика: Определение требований к производительности системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Определить требования к производительности системы «Библиотека». Описать метрики и способы измерения.

Тема 2.99
Требования к интеграции

Теория: Требования к интеграции: виды интеграций, протоколы, форматы данных. Требования к интеграции в ТЗ.

Практика: Анализ требований к интеграции системы «Интернет-магазин» с платежной системой.

Домашнее задание

Задание: Проанализировать требования к интеграции системы «Библиотека» с системой учета читателей.

Тема 2.100
Требования к документированию

Теория: Требования к документированию: виды документов, стандарты, шаблоны. Требования к документированию в ТЗ.

Практика: Составление требований к документированию системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к документированию системы «Библиотека». Описать состав документации.

Тема 2.101
Требования к обучению

Теория: Требования к обучению: виды обучения, материалы, методы. Требования к обучению в ТЗ.

Практика: Составление требований к обучению системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к обучению системы «Библиотека». Описать материалы и методы обучения.

Тема 2.102
Требования к поддержке

Теория: Требования к поддержке: виды поддержки, SLA, каналы. Требования к поддержке в ТЗ.

Практика: Составление требований к поддержке системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к поддержке системы «Библиотека». Описать SLA и каналы поддержки.

Тема 2.103
Требования к лицензированию

Теория: Требования к лицензированию: виды лицензий, условия использования. Требования к лицензированию в ТЗ.

Практика: Составление требований к лицензированию системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к лицензированию системы «Библиотека». Описать условия использования.

Тема 2.104
Требования к локализации

Теория: Требования к локализации: виды локализации, языки, культурные особенности. Требования к локализации в ТЗ.

Практика: Составление требований к локализации системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к локализации системы «Библиотека». Описать языки и культурные особенности.

Тема 2.105
Требования к тестированию

Теория: Требования к тестированию: виды тестирования, критерии приемки, тестовые сценарии. Требования к тестированию в ТЗ.

Практика: Составление требований к тестированию системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к тестированию системы «Библиотека». Описать критерии приемки и тестовые сценарии.

Тема 2.106
Требования к документации

Теория: Требования к документации: виды документов, стандарты, шаблоны. Требования к документации в ТЗ.

Практика: Составление требований к документации системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к документации системы «Библиотека». Описать состав документации.

Тема 2.107
Требования к отчетности

Теория: Требования к отчетности: виды отчетов, источники данных, периодичность. Требования к отчетности в ТЗ.

Практика: Составление требований к отчетности системы «Интернет-магазин».

Домашнее задание

Задание: Составить требования к отчетности системы «Библиотека». Описать источники данных и периодичность.

Тема 2.108
Требования к безопасности

Теория: Требования к безопасности: виды угроз, методы защиты. Аутентификация, авторизация, шифрование. Требования к безопасности в ТЗ.

Практика: Анализ

Part 3

Regular Income Tax

Line 10 Interest income

Enter the taxable interest income you received or that was credited to your account during the year. Generally, you will receive Form 1099-INT, Interest Income, or a substitute statement from the payer showing the interest income to report. Include interest from bonds, mortgages, savings and checking accounts, and all other interest-bearing accounts.

Tax-exempt interest income

Enter tax-exempt interest income here.

Include exempt-interest dividends.