Disynergy
Страница материала ↗
EXQT
Готовые ответы — на EXQT
Доступ к ответам приобретается отдельно.
Найти ответы ↗

СОДЕРЖАНИЕ

1. ТЕОРИЯ....2
1.1 Что такое спецификации....2
1.2 Описание....2
1.2.1 Обзор проекта....2
1.2.2 Цель проекта....2
1.2.3 Описание конечного пользователя....2
1.3 Требования к функционалу....2
1.3.1 Подробное описание функций и возможностей системы....2
1.3.2 Сценарии работы пользователя....2
1.4 Требования к производительности:....3
1.4.1 Требования к производительности, скорости, масштабируемости и т. д....3
1.4 Требования к интерфейсу....4
1.4.1 Требования к пользовательскому интерфейсу....4
1.4.2 Требования к внешним системным интерфейсам....4
1.5 Требования к надежности:....5
1.5.1 Требования к доступности, устойчивости, резервированию и восстановлению после сбоев....5
1.6 Требования к безопасности....5
1.6.1 Требования к защите данных, аутентификации, авторизации и обработке конфиденциальной информации....5
1.7 Требования к установке и сопровождению....6
1.7.1 Инструкции по установке, конфигурации и обслуживанию системы или продукта....6
1.8 Ограничения и зависимости....6

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

1.8.1 Ограничения.....6
1.9 Требования к документации.....8
1.9.1 Требования к пользовательской документации.....8
1.10 Тестовые требования.....9
1.10.1 Требования к тестированию.....9
2. ЗАДАНИЕ.....10
2.1 Кейс-задание.....10
2.2 Состав работы.....10
2.3 Оформление работы.....10

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

1. ТЕОРИЯ

1.1 Что такое спецификации

Документ спецификации (или техническое задание) обычно содержит детальное описание требований к проекту, продукту или услуге, которые будут разработаны или построены.

1.2 Описание

1.2.1 Обзор проекта

Обзор проекта в рамках спецификации — это краткое описание самого проекта, его целей, области применения и ключевых особенностей.

Этот раздел позволяет заинтересованным сторонам быстро понять суть проекта и его важность, прежде чем они погружаться в детали технического описания.

1.2.2 Цель проекта

Цель проекта в рамках спецификации - это конкретное описание того, какого результата вы хотите достичь благодаря проекту.

1.2.3 Описание конечного пользователя

Описание конечного пользователя в рамках спецификации — это общее описание типичного человека или организации, которые будут использовать создаваемый продукт или систему.

1.3 Требования к функционалу

1.3.1 Подробное описание функций и возможностей системы

Подробное описание функций и возможностей системы в рамках спецификации описывает, какие действия или операции система способна выполнять, а также какие возможности она предоставляет пользователям. Это включает в себя все основные функции, которые должны быть реализованы в системе, а также какие-либо дополнительные возможности или особенности, которые могут быть важны или полезны для пользователей.

1.3.2 Сценарии работы пользователя

Сценарии работы пользователя в рамках спецификации - это описания типичных действий и воздействий, которые пользователи могут выполнять

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

при использовании системы. Эти сценарии могут включать в себя такие шаги, как вход в систему, создание профиля, выполнение определенных действий, получение результатов и т. д. Цель этих сценариев - понять различные пути использования системы и определить, что должна делать система в ответ на действия пользователя.

1.4 Требования к производительности:

1.4.1 Требования к производительности, скорости, масштабируемости и т. д.

—Требования к производительности - это общие ожидания по скорости работы системы и ее способности обрабатывать большое количество данных или запросов. Например, система должна отвечать на запросы пользователей в течение 2 секунд и обрабатывать не менее 1000 запросов в минуту.

—Требования к скорости - конкретные ограничения по времени, за которое система должна выполнять определенные операции. Например, система должна загружать страницы веб-сайта менее чем за 3 секунды.

—Требования к масштабируемости - определяют способность системы увеличивать свою производительность или добавлять ресурсы для обработки больших объемов данных или увеличения нагрузки без потери производительности.

—Требования к нагрузке определяют, какой объем данных и количество пользователей система должна обслуживать без потери производительности. Например, система должна обрабатывать одновременно не менее 1000 пользователей и обеспечивать стабильное функционирование при обработке 10000 запросов в секунду.

—Требования к удобству использования - это ожидания относительно удобства и интуитивности пользовательского интерфейса системы. Например, система должна быть интуитивно понятной для новых пользователей без необходимости долгого обучения, а также предоставлять удобные механизмы навигации и поиска.

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

1.4 Требования к интерфейсу

1.4.1 Требования к пользовательскому интерфейсу

Требования к внешнему виду программы включают в себя описание ожидаемого дизайна пользовательского интерфейса, включая визуальные элементы, расположение элементов управления, типографику и цветовую схему. Они также могут включать требования к навигации, структуре страниц, использованию анимации и прочих визуальных компонентов.

Примеры требований к внешнему виду программы:

- Использование минималистичного дизайна с яркими акцентами для выделения важных элементов.

- Оптимизация интерфейса для удобной навигации и использования как на десктопе, так и на мобильных устройствах.

- Использование специальных элементов, таких как модальные окна или выпадающие меню, для улучшения пользовательского опыта.

1.4.2 Требования к внешним системным интерфейсам

Требования к внешним системным интерфейсам определяют ожидаемое поведение программы при взаимодействии с внешними системами или устройствами. Эти требования могут включать в себя форматы данных, поддерживаемые протоколы, методы коммуникации и другие технические аспекты взаимодействия.

Примеры требований к внешним системным интерфейсам:

- Система должна поддерживать RESTful API для интеграции с другими приложениями.

- Форматы передаваемых данных должны соответствовать стандартам JSON или XML.

- Для взаимодействия с внешними устройствами (например, сканером штрих-кодов) система должна использовать протокол Bluetooth Low Energy.

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

1.5 Требования к надежности:

1.5.1 Требования к доступности, устойчивости, резервированию и восстановлению после сбоев

Требования к доступности, устойчивости, резервированию и восстановлению после сбоев определяют ожидания по обеспечению непрерывной работы системы даже при возможных сбоях или нагрузках.

Примеры требований в рамках спецификации:

- Доступность: система должна быть доступна для пользователей не менее чем на 99% времени в месяц.

- Устойчивость: система должна обеспечивать корректную работу при подаче некорректных данных, а также при непрофильных нагрузках.

- Резервирование: система должна иметь механизмы автоматического переключения на резервный сервер в случае сбоя основной системы.

- Восстановление после сбоев: система должна предусматривать механизмы автоматического восстановления в случае возникновения сбоев.

1.6 Требования к безопасности

1.6.1 Требования к защите данных, аутентификации, авторизации и обработке конфиденциальной информации

Требования к защите данных, аутентификации, авторизации и обработке конфиденциальной информации являются важными аспектами спецификации любой системы, особенно в контексте повышения уровня безопасности и защиты конфиденциальности.

Примеры требований в рамках спецификации:

- Защита данных: система должна использовать шифрование для хранения и передачи конфиденциальных данных.

- Аутентификация: предусмотреть механизмы двухфакторной аутентификации для повышения безопасности доступа к системе.

- Авторизация: определение и управление уровнями доступа пользователей к различным частям системы и данным.

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru

- Обработка конфиденциальной информации: установление правил и процедур для обработки и хранения конфиденциальной информации в соответствии с требованиями законодательства и стандартами безопасности.

1.7 Требования к установке и сопровождению

1.7.1 Инструкции по установке, конфигурации и обслуживанию системы или продукта

Требования к инструкции по установке, конфигурации и обслуживанию системы или продукта включают в себя информацию, необходимую для успешного развёртывания, настройки и поддержания работоспособности системы. Такие требования стремятся обеспечить простоту и безопасность использования системы или продукта для пользователей и администраторов.

Примеры требований:

1) Инструкция по установке:

- Подробное и понятное описание шагов установки и запуска системы или продукта на различных платформах.

- Информация о требуемых зависимостях (например, ОС, драйверы, дополнительное программное обеспечение).

2) Инструкция по конфигурации:

- Описание процесса настройки системы или продукта в соответствии с требованиями пользователя.

- Информация о параметрах, которые могут быть настроены и их воздействии на работу системы.

3) Инструкция по обслуживанию:

- Рекомендации по поддержанию и обновлению системы или продукта.

- Часто задаваемые вопросы и решения для типовых проблем.

1.8 Ограничения и зависимости

1.8.1 Ограничения

Требования по ограничениям по времени, бюджету, технологиям, стандартам и другим параметрам важны для обеспечения успешного

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru

выполнения проекта в заданные сроки, с заданным бюджетом и в соответствии с установленными стандартами и технологиями.

Примеры требований:

1) Бюджет:

- Максимально допустимая смета расходов на разработку и реализацию проекта.

- Ограничения по затратам на оборудование, программное обеспечение и другие ресурсы.

2) Временные ограничения:

- Установленные сроки начала и завершения проекта.

- Сроки для различных этапов проекта, такие как анализ, разработка, тестирование и внедрение.

3) Технологии и стандарты:

- Список допустимых технологий, которые могут быть использованы в проекте.

- Соответствие стандартам безопасности, кодирования, проектирования, тестирования и т.д.

1.8.2 Внешние зависимости и требующиеся ресурсы

Требования по внешним зависимостям и требующимся ресурсам в рамках спецификации направлены на управление внешними компонентами, услугами, ресурсами и другими факторами, необходимыми для успешного выполнения проекта.

Примеры требований:

1) Внешние зависимости:

- Список внешних систем, приложений или компонентов, с которыми проект должен взаимодействовать.

- Требования к совместимости с внешними системами и стандартам обмена данными.

2) Требующиеся ресурсы:

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер disynergy.ru

- Перечень оборудования, программного обеспечения и других технических ресурсов, необходимых для реализации проекта.

- Требования к персоналу, специализациям, навыкам и опыту для успешного выполнения проекта.

1.9 Требования к документации

1.9.1 Требования к пользовательской документации

В рамках спецификации, перечень документации может включать:

1) Пользовательская документация:

- Руководство пользователя, содержащее инструкции по использованию системы или продукта.

- Справочные материалы о функциональности и возможностях системы.

- Обучающие материалы, например, видеоруководства или онлайн-курсы.

2) Технические спецификации:

- Техническое руководство, объясняющее внутреннюю работу системы для разработчиков или администраторов.

- Технические справочники по использованию API, интерфейсов или других технических аспектов.

3) Руководства по установке и обслуживанию:

- Инструкции по установке системы или продукта на различные платформы.

- Руководства по обслуживанию системы, включая рекомендации по обновлению и поддержке.

4) Прочие документы:

- Документация по тестированию, включая тест-кейсы и отчеты о тестировании.

- Лицензионные соглашения и политики безопасности.

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

1.10 Тестовые требования

1.10.1 Требования к тестированию

Конкретные требования к тестированию информационной системы должны включать:

1) Области тестирования: Функциональность, производительность, безопасность, совместимость, восстановление после сбоев.

2) Тестовые сценарии: Подробные шаги, данные и ожидаемые результаты для каждого теста, включая позитивные и негативные сценарии.

3) Критерии приемки: Определение условий, при которых система считается готовой к использованию, например, по производительности, безопасности и функциональности.

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru

2. ЗАДАНИЕ

2.1 Кейс-задание

Составить спецификации по своей предметной области с учетом, что необходимо разработать информационную систему для компании с нуля, без наличия решений, существующих на территории компании.

Особенность данного решения состоит в составе сотрудников от 250 до 500 человек ежедневно будут подключаться для работы в ИС по 7-9 часов в день.

2.2 Состав работы

—Титульный лист;

—Содержание;

—Спецификации.

2.3 Оформление работы

Оформление работы идет по файлу Требование к оформлению.doc

Помогу с учебным заданием без предоплаты. Оплата после выполнения
Нажмите на мессенджер, чтобы написать
Telegram ↗ WhatsApp ↗ MAX ↗
+7 (924) 305-23-08 · Пишите в мессенджер
disynergy.ru