

Виды требований и их применение



План курса

1

Роль БА в процессе разработки. Этапы проектной и продуктовой работы.

2

Определение целей проекта. Проведение сравнительного анализа. Формирование гипотез и их валидация.

3

Виды требований и их применение

4

Зыявление, сбор и анализ гребований

5

Основная проектная документация в работе БА V&S, BRD, SRS, T3



Что будет на уроке сегодня

- 🖈 Определение требований и их значение в разработке программного обеспечения;
- 🖈 Различные типы требований;
- 🖈 🛮 Как собирать требования для продукта, используя различные методы и инструменты;
- 🖈 Специализированные инструменты для более эффективного сбора требований.

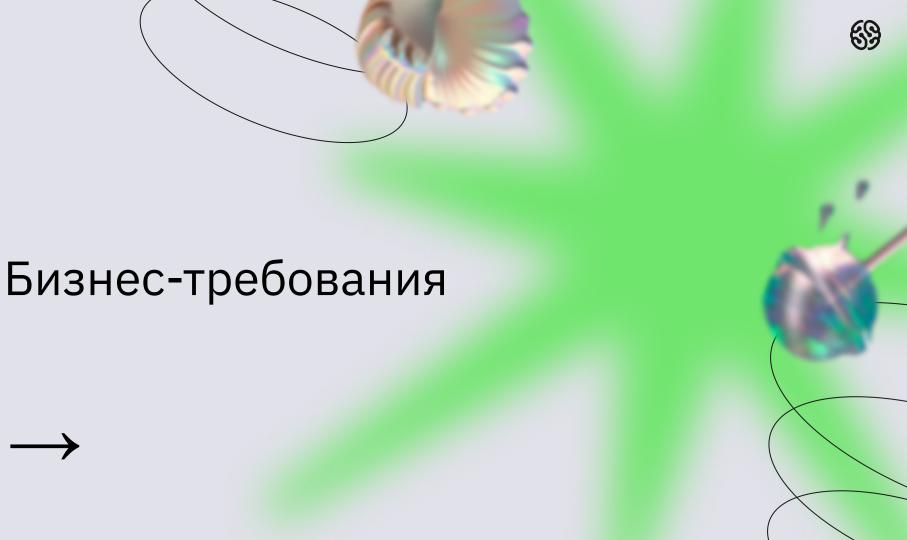


Термины, используемые в лекции

Бизнес-требования – это требования, связанные с целями и задачами бизнеса, которые необходимо удовлетворить через разработку программного обеспечения.

Функциональные требования – это описание того, что должен делать продукт или система.

Нефункциональные требования – это требования, которые не связаны напрямую с функциональностью продукта или системы, а определяют другие характеристики и свойства продукта, такие как производительность, надежность, безопасность, удобство использования и т.д.





Бизнес-требования

Бизнес-требования – это требования, связанные с целями и задачами бизнеса, которые необходимо удовлетворить через разработку программного обеспечения.

Эти требования могут быть связаны с процессами бизнеса, его целями, а также ожиданиями клиентов и пользователей.

Одна из главных причин, по которой бизнес-требования являются важной частью процесса разработки, заключается в том, что они **определяют цели и задачи, которые должен решить создаваемый продукт.** Без определения и удовлетворения этих требований, проект может не только не дать ожидаемого результата, но и привести к ненужным затратам и потерям.



Примеры бизнес-требований

- 1. **Автоматизация бизнес-процессов.** Бизнес может иметь процессы, которые можно автоматизировать с помощью программного обеспечения. Например, система учета товаров на складе, которая позволяет оптимизировать процесс инвентаризации и управления запасами товаров.
- 2. Увеличение производительности. Бизнес может иметь цель улучшить производительность сотрудников, уменьшить время, затрачиваемое на выполнение задач. Например, разработка приложения для автоматизации работы с отчетами, которое позволяет сотрудникам быстро получать данные и анализировать их.
- 3. Улучшение качества обслуживания клиентов. Бизнес может иметь цель улучшить качество обслуживания клиентов, упростить процесс заказа товаров или услуг. Например, разработка приложения для онлайн-заказа еды, которое позволяет клиентам быстро выбирать и заказывать еду с помощью мобильного устройства.



Примеры бизнес-требований

- **4. Расширение бизнеса.** Бизнес может иметь цель расшириться на новые рынки или расширить свою аудиторию. Например, разработка сайта или приложения для онлайн-продажи товаров, которые позволяют клиентам из разных географических регионов легко и удобно приобретать нужные товары.
- **5. Снижение затрат.** Бизнес может иметь цель снизить затраты на определенные процессы или услуги. Например, разработка программного обеспечения, которое позволяет автоматизировать учет расходов и оптимизировать процессы бухгалтерского учета.



Примеры использования бизнес-требований

🥊 Важно запомнить!

- Бизнес-требования важны не только для определения целей и задач проекта, но и для понимания потребностей клиентов и пользователей.
- Разработчики могут использовать эти требования в качестве отправной точки для создания продукта, который наилучшим образом удовлетворяет потребности бизнеса и его клиентов.
- Кроме того, бизнес-требования могут использоваться для определения ключевых метрик успеха проекта, таких как увеличение продаж, снижение затрат или улучшение качества обслуживания клиентов.



Бизнес-требования



Важно запомнить!

Процесс сбора бизнес-требований включает в себя:

- анализ бизнес-процессов
- интервью с заинтересованными сторонами
- проведение опросов и определение ключевых показателей успеха проекта.

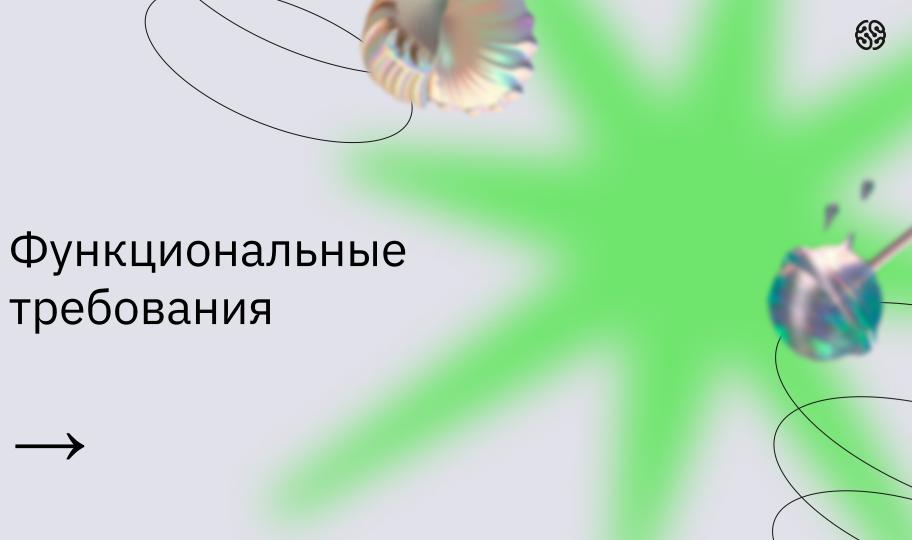
Все это позволяет создать список требований, который будет использоваться при разработке программного обеспечения.



Бизнес-требования

В целом, бизнес-требования являются важной частью процесса разработки программного обеспечения.

Они позволяют определить цели и задачи проекта, удовлетворить потребности клиентов и пользователей, а также определить ключевые метрики успеха проекта. Разработчики должны убедиться, что они понимают и удовлетворяют бизнес-требования, чтобы создать продукт, который наилучшим образом удовлетворяет потребности бизнеса и его клиентов.





Функциональные требования

Функциональные требования – это описание того, что должен делать продукт или система.

Функциональные требования описывают, как продукт должен работать и какие задачи он должен выполнять. Они являются ключевой частью спецификации требований для проектов по разработке программного обеспечения и других систем.



Примеры функциональных требований

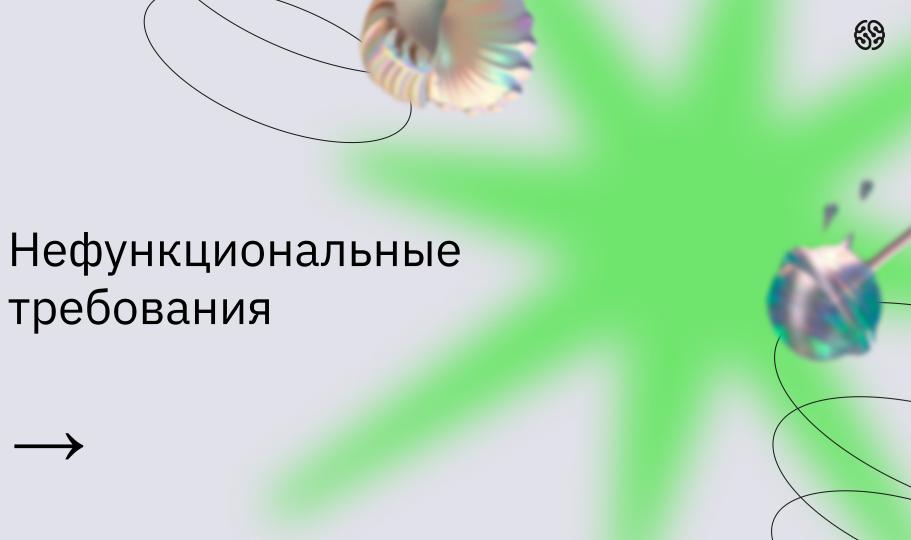
- Система электронной коммерции должна позволять пользователям добавлять товары в корзину и оформлять заказы.
- Программное обеспечение для обработки изображений должно предоставлять инструменты для изменения размера, поворота и обрезки изображений.
- Система управления контентом должна позволять пользователям создавать, редактировать и публиковать статьи на сайте.
- Мобильное приложение для заказа еды должно позволять пользователям выбирать рестораны, просматривать меню и оформлять заказы.
- Система управления задачами должна предоставлять возможность создавать задачи, присваивать им статусы и назначать ответственных.



Функциональные требования

Функциональные требования важны для разработки продукта, так как они определяют его основные функции и возможности. Они помогают определить, как продукт будет работать и какие задачи он должен выполнять. Кроме того, функциональные требования могут использоваться для определения тестовых сценариев и критериев приемки, что позволяет гарантировать, что продукт будет соответствовать требованиям заказчика.

Для создания функциональных требований обычно проводится анализ бизнес-процессов, интервью с заинтересованными сторонами и опросы пользователей. Требования документируются и проверяются на соответствие реальным потребностям и возможностям продукта. Важно убедиться, что функциональные требования ясны, понятны и могут быть реализованы, чтобы продукт был полезным и эффективным.





Нефункциональные требования

Нефункциональные требования – это требования, которые не связаны напрямую с функциональностью продукта или системы, а определяют другие характеристики и свойства продукта, такие как **производительность, надежность, безопасность, удобство использования** и т.д. Они описывают, как продукт должен работать в условиях реального мира и какие ограничения должны соблюдаться.

Нефункциональные требования могут иметь критическое значение для успешной разработки продукта, так как они могут влиять на удовлетворенность пользователей и успешность продукта на рынке.



Примеры нефункциональных требований

- Производительность: Система управления заказами должна обрабатывать не менее 100 заказов в минуту при максимальной нагрузке.
- **Надежность:** Программное обеспечение для банковской системы должно быть доступно не менее 99,99% времени.
- Безопасность: Приложение для онлайн-банкинга должно иметь защиту от взлома и соответствовать стандартам безопасности данных.
- Удобство использования: Сайт должен иметь простой интерфейс, который будет интуитивно понятен для пользователей.
- Совместимость: Система управления складом должна быть совместима с различными типами сканеров штрих-кодов и принтеров этикеток.



Примеры нефункциональных требований

- **Масштабируемость:** Система управления базами данных должна быть масштабируемой и способной обрабатывать большие объемы данных при увеличении количества пользователей.
- Поддержка: Приложение должно иметь документацию и поддержку для пользователей, включая обучение и руководства пользователя.
- Переносимость: Приложение должно быть переносимым и работать на различных операционных системах и аппаратных платформах.

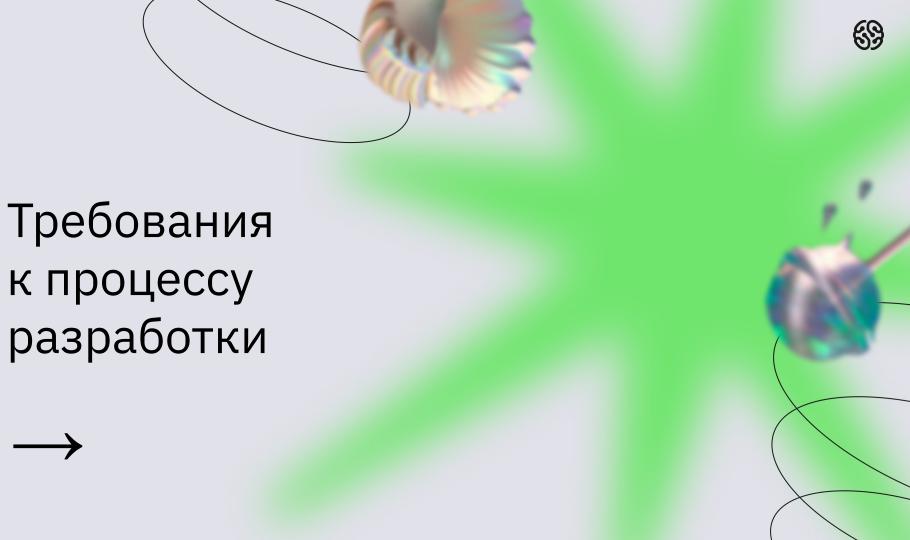


Нефункциональные требования

Нефункциональные требования могут быть сложными и детальными, так как они определяют различные характеристики продукта, которые должны быть учтены при его разработке. Важно помнить, что нефункциональные требования должны быть четко сформулированы и измеримы, чтобы можно было оценить, насколько продукт соответствует этим требованиям.

Нефункциональные требования могут быть также классифицированы на основе их приоритета, критичности и того, как они будут проверяться на этапе тестирования.

Как и функциональные требования, нефункциональные требования должны быть учтены во время всего процесса разработки продукта.





Требования к процессу разработки

Требования к процессу разработки, также известные как процессные требования, определяют стандарты, правила и процессы, которые должны быть использованы в процессе разработки продукта или системы.

Эти требования описывают, как должен быть выполнен процесс разработки, чтобы гарантировать высокое качество и эффективность проекта. Процессные требования также могут включать специальные требования, которые должны быть учтены при разработке в соответствии с определенными стандартами и нормами.



Примеры требований к процессу разработки

- Управление конфигурациями: Все изменения в коде и документации должны быть управляемыми, ревизуемыми и контролируемыми для обеспечения единой версии продукта во всем процессе разработки.
- Тестирование: Каждый компонент продукта должен быть протестирован, прежде чем он будет добавлен в итоговую сборку, и тестовые результаты должны быть документированы.
- Контроль качества: Процесс разработки должен включать контроль качества для обеспечения соответствия продукта спецификациям и требованиям.
- Управление рисками: Процесс разработки должен включать планирование и управление рисками для минимизации возможных проблем и уменьшения воздействия рисков на проект.
- Управление изменениями: Любые изменения в требованиях или коде должны быть управляемыми и должны иметь полное документирование и одобрение со стороны заинтересованных сторон.
- Управление проектом: Процесс разработки должен быть управляемым, и должен включать планирование, назначение ресурсов, контроль бюджета и отчетность о статусе проекта.

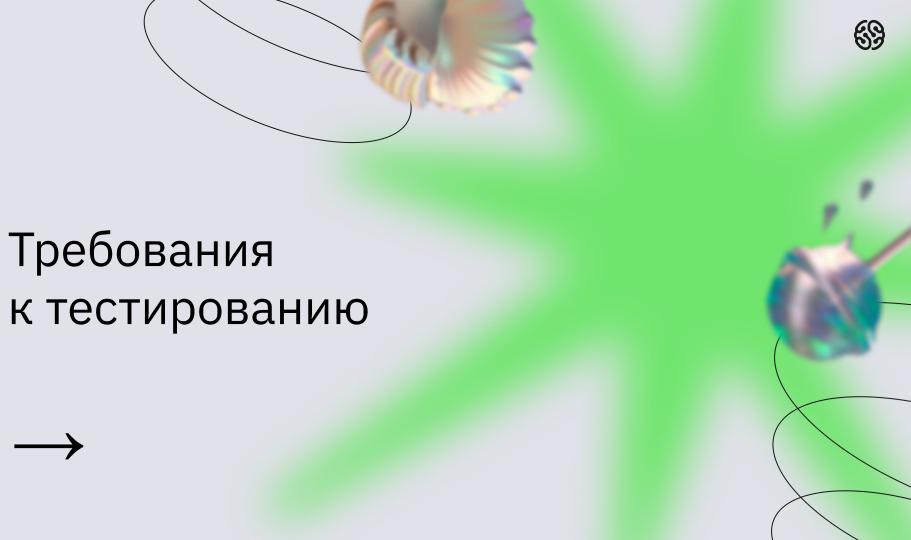


Требования к процессу разработки

Требования к процессу разработки помогают обеспечить эффективность, прозрачность и высокое качество процесса разработки продукта или системы. Они также могут помочь сократить время и затраты на проект, увеличить скорость разработки и снизить риски, связанные с разработкой.



Требования к процессу разработки могут быть включены в документацию по проекту, а также могут быть использованы в качестве руководства для управления процессом разработки.





Требования к тестированию

Требования к тестированию – это спецификация, которая описывает, как должен быть протестирован продукт или система. Они определяют методы тестирования, критерии приемки и другие характеристики тестирования, которые необходимо выполнить для проверки соответствия продукта требованиям и ожиданиям заказчика.



Требования к тестированию также могут включать специальные требования к оборудованию и инструментам, которые должны быть использованы при тестировании.



Примеры требований к тестированию

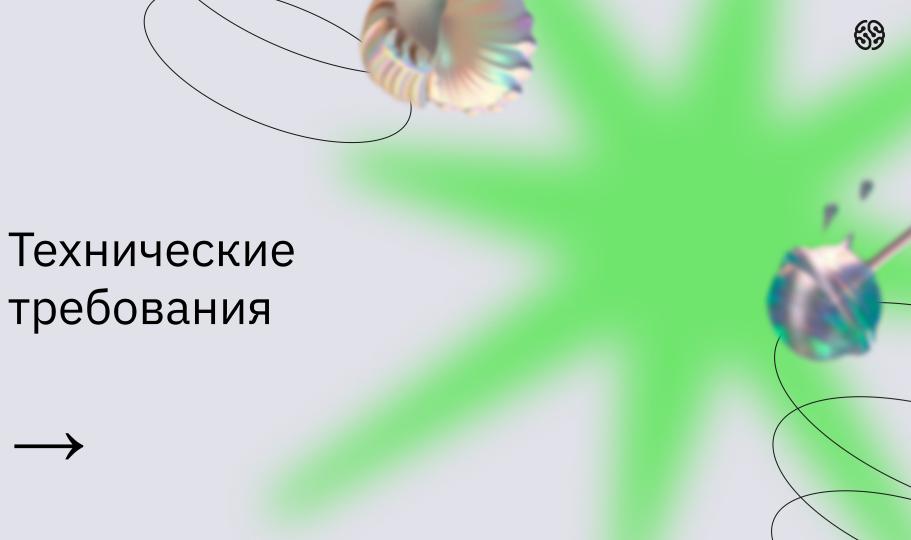
- Проверка функциональности: Тестирование должно включать проверку каждой функции продукта и удостоверение того, что они работают должным образом.
- Проверка производительности: Требования к тестированию должны включать проверку производительности продукта в условиях, максимально приближенных к реальным.
- Проверка безопасности: Тестирование должно включать проверку безопасности продукта, чтобы обеспечить защиту от возможных угроз безопасности.
- Проверка интерфейсов: Тестирование должно включать проверку интерфейсов продукта для убеждения в их корректной работе.
- Тестирование на различных платформах: Требования к тестированию могут включать проверку продукта на различных платформах, чтобы убедиться, что продукт работает одинаково хорошо на всех платформах.
- Ручное и автоматизированное тестирование: Требования к тестированию могут включать и ручное и автоматизированное тестирование, чтобы обеспечить полное покрытие тестами продукта.



Требования к тестированию

Требования к тестированию необходимы для обеспечения того, что продукт будет работать корректно и соответствовать требованиям и ожиданиям заказчика. **Они также помогают убедиться в том, что продукт будет стабильным и надежным.**

Требования к тестированию могут быть включены в документацию по проекту, а также могут использоваться в качестве руководства для тестирования продукта. Они также могут быть использованы в качестве основы для проверки качества продукта, а также для оценки производительности, безопасности и других важных характеристик продукта.





Технические требования

Технические требования – это требования, которые определяют, как система или продукт должны быть реализованы технически. Эти требования описывают технические аспекты системы, такие как аппаратные и программные компоненты, сетевые протоколы, базы данных, архитектуру, интерфейсы, производительность и т.д.

Они также могут включать дополнительные требования к разработке, такие как стандарты кодирования, используемые инструменты и технологии, и другие аспекты, которые должны быть учтены при разработке продукта.



Технические требования

- **Требования к аппаратному обеспечению:** Требования к аппаратному обеспечению могут включать минимальные характеристики компьютера, процессор, объем ОЗУ, видеокарта и другие аппаратные компоненты, которые должны быть использованы для работы системы.
- Требования к программному обеспечению: Требования к программному обеспечению могут включать использование определенных языков программирования, фреймворков и библиотек, а также другие компоненты программного обеспечения, которые должны быть использованы для работы системы.
- Требования к базам данных: Требования к базам данных могут включать определенные типы баз данных, размер базы данных, способы обеспечения ее надежности и безопасности.
- **Требования к интерфейсам:** Требования к интерфейсам могут включать стандарты взаимодействия между компонентами системы, протоколы связи и другие аспекты, которые могут влиять на способ обмена информацией между компонентами.



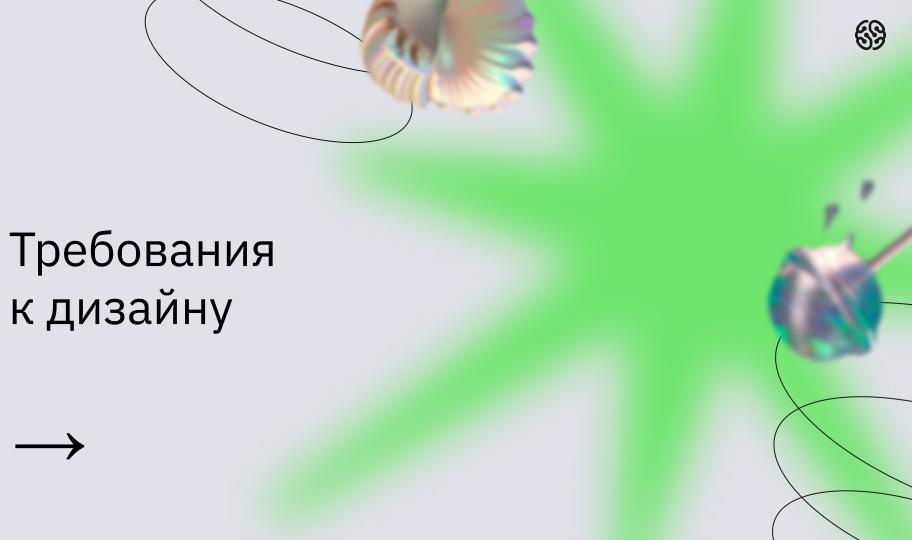
Технические требования

Технические требования необходимы для того, чтобы обеспечить техническую реализуемость системы или продукта. Они позволяют разработчикам понять, как система должна быть построена и какие компоненты и технологии должны быть использованы.

Примером технических требований может быть требование использования определенной базы данных для хранения информации, с использованием определенного языка запросов и минимального объема оперативной памяти для обеспечения быстрой обработки запросов.

Другим примером может быть требование использования определенной архитектуры, такой как клиентсерверная, для обеспечения масштабируемости и устойчивости системы.

Также могут быть установлены требования к производительности, например, максимальное время отклика приложения, количество запросов в секунду, обрабатываемых приложением, и т.д.





Требования к дизайну

Требования к дизайну – это специфические требования, которые определяют дизайн продукта, интерфейса или визуального представления. Эти требования обычно описывают внешний вид и функциональность продукта, интерфейс пользователя, а также его соответствие корпоративному стилю и бренду компании.

Цель требований к дизайну заключается в том, чтобы гарантировать, что визуальное представление и взаимодействие с продуктом соответствует ожиданиям пользователя и стандартам компании.

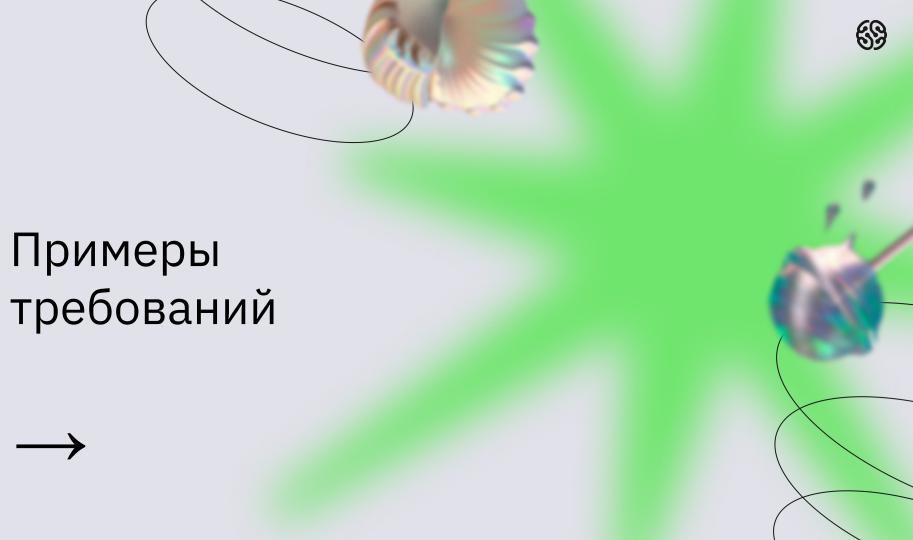


Примеры требований к дизайну

- Все элементы интерфейса должны быть легко узнаваемыми и понятными для пользователя;
- Дизайн должен соответствовать бренду компании и быть последовательным с другими продуктами и услугами компании;
- Функциональность продукта должна быть поддерживаема в различных разрешениях экрана и устройствах;
- Дизайн должен быть доступен для пользователей с ограниченными возможностями, такими как слабовидящие или глухие;
- Интерфейс должен быть удобочитаемым и понятным для всех категорий пользователей;
- Все элементы интерфейса должны быть удобными для использования на мобильных устройствах.



Правильное сочетание функциональности и визуального дизайна может значительно повлиять на восприятие продукта пользователем, его конкурентоспособность и успех на рынке.





Попробуйте самостоятельно придумать по 1-2 требования каждого типа для приложения Instagram:

- Бизнес-требования
- Функциональные требования
- Нефункциональные требования
- Процессные требования
- Технические требования
- Требования к тестированию
- Требования к дизайну

Время самостоятельной работы – 5-7 минут



Бизнес-требования

• Приложение должно привлекать большое количество пользователей и генерировать доход через рекламу, продажу платных услуг и т.д.

Функциональные требования

- Пользователь должен иметь возможность создавать новые аккаунты и авторизовываться в существующих;
- Пользователь должен иметь возможность загружать фотографии и видео в свой профиль;
- Пользователь должен иметь возможность просматривать фотографии и видео других пользователей;
- Пользователь должен иметь возможность подписываться на других пользователей и отписываться от них;
- Пользователь должен иметь возможность оставлять комментарии и ставить лайки на фотографии и видео других пользователей.



Нефункциональные требования

- Приложение должно работать стабильно и быстро даже при большом количестве пользователей;
- Безопасность данных пользователей должна быть обеспечена путем защиты паролей, шифрования данных и т.д.

Процессные требования

- Разработка приложения должна осуществляться в соответствии с графиком и бюджетом проекта;
- Команда разработки должна иметь определенные роли и ответственности для эффективной работы;
- Работа над проектом должна осуществляться в соответствии с лучшими практиками разработки программного обеспечения.

Технические требования

- Приложение должно быть совместимо с различными операционными системами и устройствами;
- Приложение должно иметь возможность обрабатывать большие объемы данных;
- Приложение должно использовать надежные и безопасные технологии для хранения и передачи данных.

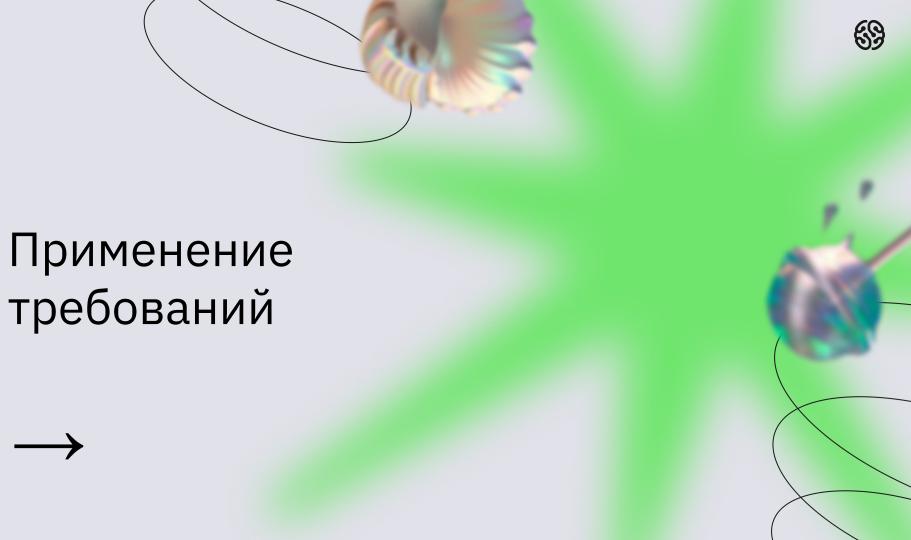


Требования к тестированию

- Тесты должны включать проверку функциональных требований, нефункциональных требований и требований к процессу разработки.
- В приложении должны быть проведены тесты на различных устройствах и операционных системах, таких как iOS и Android, чтобы обеспечить корректную работу приложения на всех платформах.

Требования к дизайну

- Дизайн приложения должен быть удобным и интуитивно понятным для пользователей, чтобы обеспечить простоту использования и повысить удовлетворенность пользователей.
- Дизайн должен быть адаптивным и оптимизированным для различных устройств и разрешений экранов.





Применение требований

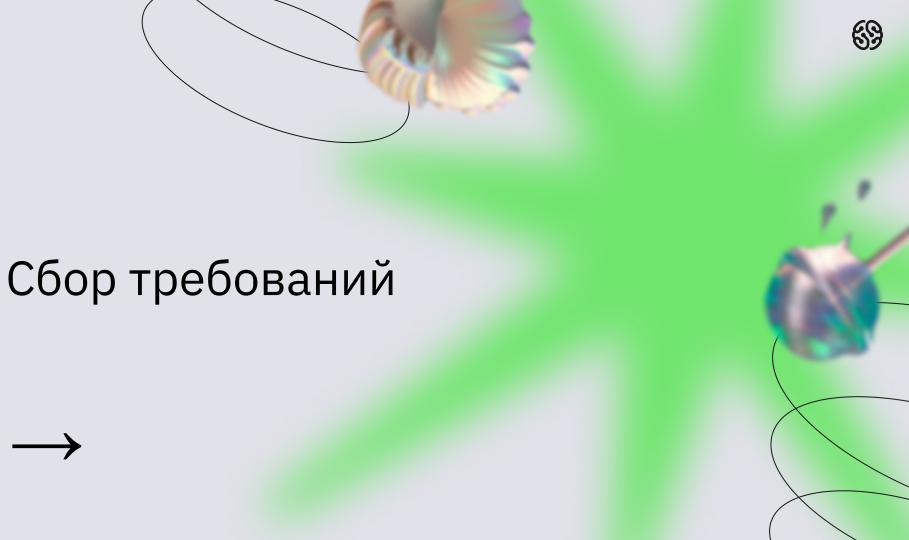
- Систематизация и упорядочение: использование требований позволяет систематизировать информацию и сделать ее более упорядоченной, что упрощает взаимодействие между различными участниками проекта.
- Уточнение целей и ожиданий: требования позволяют уточнить цели и ожидания проекта, что помогает сократить расхождения между ожиданиями заказчика и разработчиками.
- Улучшение качества продукта: использование требований позволяет улучшить качество продукта, так как позволяет определить, что должно быть сделано, и каким образом это должно быть сделано.
- Улучшение процесса разработки: использование требований позволяет улучшить процесс разработки, так как позволяет лучше понимать требования проекта, уменьшить количество ошибок и снизить вероятность непредвиденных проблем.
- Снижение рисков: использование требований позволяет снизить риски, связанные с разработкой, так как позволяет заранее определить требования проекта и предотвратить проблемы, которые могут возникнуть в ходе разработки.



Применение требований

В заключении можно сказать, что требования – это очень важный аспект процесса разработки программного обеспечения. Однако важно помнить, что **требования не являются статичными** и могут изменяться в ходе разработки. Поэтому необходимо использовать гибкий подход к управлению требованиями и обеспечить их постоянное обновление и согласование с заказчиком и всеми заинтересованными сторонами.

Кроме того, важно учитывать, что различные типы требований могут иметь разное значение в зависимости от конкретного проекта. Например, в проекте по разработке веб-приложения, требования к функциональности могут иметь большее значение, чем требования к производительности, тогда как в проекте по разработке операционной системы, требования к производительности могут иметь первостепенное значение.





Сбор требований

Сбор требований является важным этапом в процессе разработки продукта. Вот несколько шагов, которые можно выполнить для сбора требований:

- 1. Определите цели и потребности клиентов. Необходимо понять, какие проблемы решает ваш продукт и какие функции должен иметь, чтобы удовлетворить потребности клиентов.
- 2. Установите контекст продукта. Понимание контекста продукта поможет определить его границы, функции и ограничения. Это может включать в себя анализ конкурентов, рыночной ниши, технологических ограничений и т.д.
- 3. **Используйте различные методы сбора информации.** Это могут быть интервью с заинтересованными сторонами, опросы, фокус-группы, анализ отзывов пользователей и другие методы. Важно понимать, что разные методы подходят для разных типов требований и целей сбора информации.
- **4. Опишите требования с помощью ясного и точного языка.** Для того, чтобы разработчики понимали требования, они должны быть описаны точно и понятно. Желательно использовать структурированный формат, чтобы требования были легко организовать и найти.



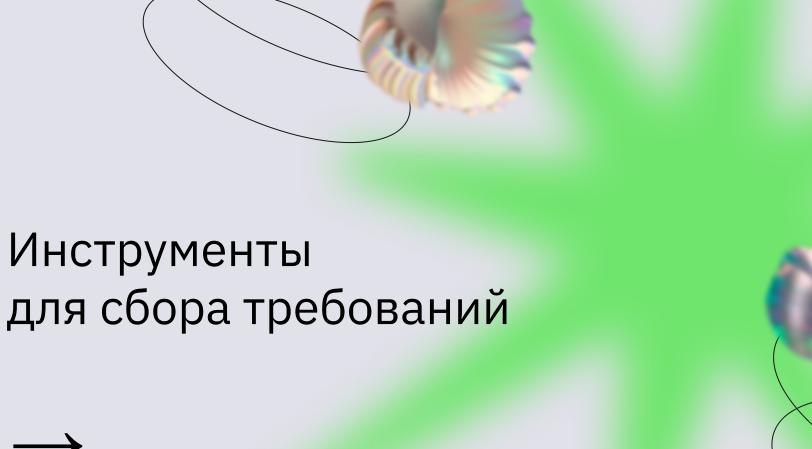
Сбор требований

Сбор требований является важным этапом в процессе разработки продукта. Вот несколько шагов, которые можно выполнить для сбора требований:

- **5. Определите приоритеты.** Различные требования могут иметь различную важность. Определите, какие требования являются критическими, а какие необходимы только для определенных групп пользователей.
- **6. Взаимодействуйте с заинтересованными сторонами.** Определите, кто будет заинтересован в продукте, и вовлекайте их в процесс сбора требований. Это могут быть пользователи, менеджеры, аналитики, разработчики и другие участники проекта.
- 7. **Непрерывно обновляйте и проверяйте требования.** Требования могут изменяться со временем в зависимости от изменения контекста продукта или появления новых требований пользователей. Поэтому важно периодически обновлять и проверять требования, чтобы они оставались актуальными и соответствовали потребностям пользователей.



Важно отметить, что сбор требований – это итеративный процесс, который может включать несколько циклов сбора и проверки требований







Инструменты для сбора требований

Существуют специализированные инструменты, которые могут помочь в более эффективном сборе требований для продукта. Некоторые из них включают в себя:

- 1. Системы управления требованиями (Requirements Management Systems) это программное обеспечение, которое позволяет создавать, отслеживать и управлять требованиями на протяжении всего жизненного цикла продукта. Эти системы обычно включают возможности для создания и описания требований, управления изменениями требований, отслеживания статуса требований и др.
- **2. Программные системы прототипирования** это инструменты, которые позволяют создавать быстрые прототипы продукта для проверки концепции или идеи. Эти инструменты могут использоваться для сбора требований путем визуального представления функциональности продукта.
- **3. Техники моделирования** это методы, которые позволяют описывать и моделировать требования и функциональность продукта. Некоторые из этих техник включают в себя диаграммы потоков данных (Data Flow Diagrams), диаграммы вариантов использования (Use Case Diagrams) и диаграммы классов (Class Diagrams).



Инструменты для сбора требований

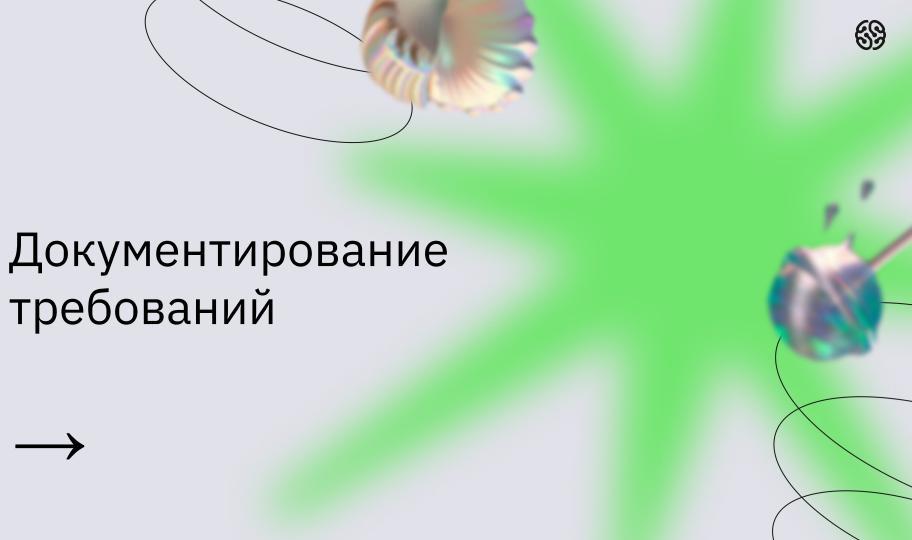
- **4. Интервью и фокус-группы** это методы, которые позволяют собирать требования путем беседы с заинтересованными сторонами продукта. Интервью проводятся с отдельными заинтересованными сторонами, а фокус-группы с группой представителей разных заинтересованных сторон.
- **5. Брейнштормы и семинары** это события, которые позволяют собирать мнения и идеи от представителей разных заинтересованных сторон продукта. В рамках этих событий можно проводить дискуссии, демонстрации и практические упражнения.
- **6. Опросники и анкеты** это методы, которые позволяют собирать информацию от заинтересованных сторон продукта путем заполнения формы с вопросами. Опросники и анкеты могут быть разработаны в электронном виде и отправлены по электронной почте или размещены на сайте компании.
- 7. Системы отслеживания ошибок которые используются для отслеживания проблем, выявленных в процессе разработки продукта. Эти системы позволяют команде разработчиков управлять ошибками, назначать их исправление, отслеживать прогресс и оповещать интересующихся сторон о состоянии ошибок. Такие системы обычно предоставляют возможности для документирования ошибок и обратной связи с пользователями, которые могут сообщить о проблемах с продуктом.



Инструменты для сбора требований

В целом, специализированные инструменты могут существенно упростить и ускорить процесс сбора требований для продукта, а также обеспечить более точную и полную документацию требований.

Однако, необходимо помнить, что эти инструменты могут быть полезны только в том случае, если они используются вместе с определенными методиками сбора и анализа требований, а также если они адаптированы к конкретным потребностям команды разработчиков.





Документирование требований

Для описания требований могут использоваться различные документы. Ниже перечислены некоторые из них:

- 1. **Техническое задание (Т3)** это документ, который содержит описание требований к создаваемому продукту. Т3 обычно разрабатывается заказчиком и содержит подробную информацию о функциональных и нефункциональных требованиях к продукту, а также описание процессов, связанных с его созданием и использованием.
- 2. Спецификация требований (SRS) это документ, который содержит формальное описание требований к продукту. SRS включает в себя детальное описание функциональных и нефункциональных требований, а также требований к процессу разработки и тестирования продукта.
- **3. Прототип** это модель продукта, созданная для демонстрации и проверки его функциональности и внешнего вида. Прототип может использоваться для уточнения требований и получения обратной связи от пользователей и заказчиков.
- **4. Диаграммы Use Case** это графическое представление требований к продукту, которое показывает, как продукт будет использоваться в реальной жизни. Диаграммы Use Case могут использоваться для описания функциональных требований и обнаружения потенциальных проблем с пользовательским интерфейсом.



Документирование требований

Для описания требований могут использоваться различные документы. Ниже перечислены некоторые из них:

- 5. **Диаграммы классов и объектов** это графические представления требований к продукту, которые показывают структуру и взаимодействие объектов в системе. Диаграммы классов и объектов могут использоваться для описания технических требований к продукту.
- **6. Тест-кейсы** это документ, который содержит подробное описание тестовых сценариев, которые будут использоваться для проверки соответствия продукта требованиям. Тест-кейсы могут использоваться для описания требований к тестированию продукта.

Кроме перечисленных документов могут использоваться и другие форматы. Важно выбирать формат документа в зависимости от конкретной задачи и потребностей проекта.



Заключение

- Помимо сбора и анализа требований к продукту, также важно уметь правильно управлять ими на протяжении всего жизненного цикла продукта.
- Кроме того, важно понимать, что требования к продукту могут меняться в течение жизненного цикла продукта, особенно на начальных стадиях. Необходимо иметь гибкую систему управления требованиями, которая позволяет адаптироваться к изменениям и быстро вносить изменения в требования, если это необходимо.
- Также следует помнить, что требования к продукту должны быть прозрачными, понятными и измеримыми. Они должны быть сформулированы таким образом, чтобы можно было проверить, были ли они успешно реализованы в продукте или нет. Для этого можно использовать критерии приемки, которые определяют, когда требование считается выполненным.



Итоги урока

- 🖈 Узнали определение требований и их значение в разработке программного обеспечения;
- 🖈 Познакомились с различными типами требований;
- 🖈 🛮 Научились собирать требования для продукта, используя различные методы и инструменты;
- 🖈 Узнали про специализированные инструменты для более эффективного сбора требований.





На следующем уроке мы узнаем про:

- 🖈 🔻 Процесс выявления требований для продукта, а также цели этого процесса;
- Роль бизнес-аналитика в процессе работы с требованиями;
- 🖈 Использование различных методов и техник для сбора требований;
- Форматы документирования требований;
- 🖈 🛮 Анализ и валидацию требований.



Домашнее задание

Выберите из списка продукт и опишите к нему примеры всех типов требований

Продукты:

- Telegram
- Delivery Club
- Ozon
- Ситимобил
- VK
- TikTok
- Twitter







Спасибо за внимание

