#### Управление требованиями к системе

- •Понятие требования
- •Функциональные требования
- •Нефункциональные требования
- •Требования предметной области
- •Пользовательские требования
- •Системные требования
- •Процесс управления требованиями

#### Анализ требований



#### Понятие требования

*Требование* — это условие, которому должна удовлетворять система, или характеристика, которой система должна обладать.

#### Функциональные

• Определяют действия, которые должна выполнять система

### Нефункциональны е

• Определяют свойства системы или её окружения

#### Уровни описания требований

киньвод эргиные требования

Пользовательск кинѕвобоват эм

> кинваодэqТ йонтэмдэqп итэвпдо

#### Управление требованиями

Управление требованиями представляет собой:

- •систематический подход к выявлению, организации и документированию требований к системе;
- •процесс, устанавливающий соглашение между заказчиками и разработчиками относительно изменения требований к системе и обеспечивающий его выполнение.

Соглашение с заказчиком и пользователями

Понимание требованию пределение границ разработчиками системы

Создание базиса для планирования работ над системой

## Функциональные требования

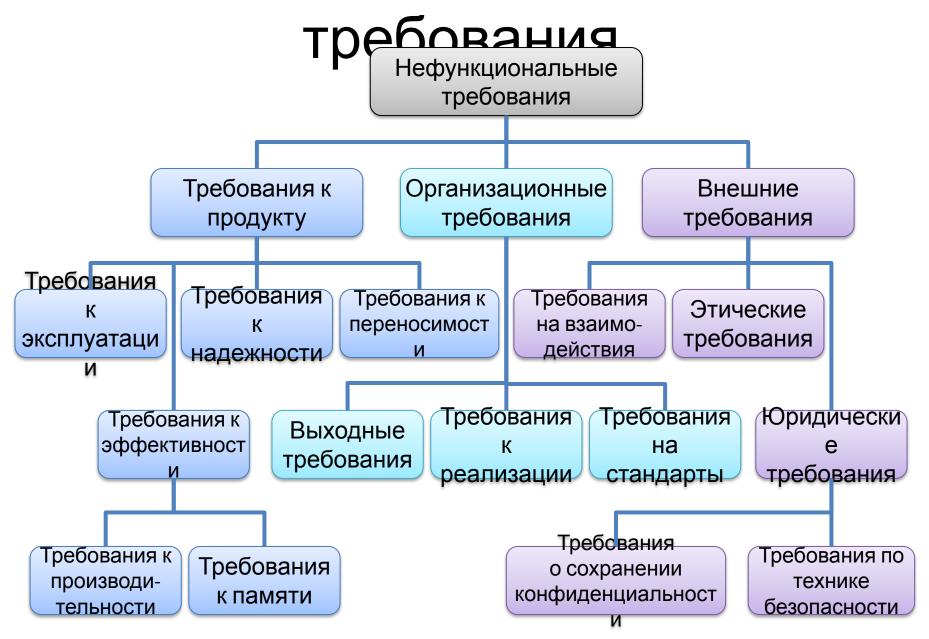
Как бизнестребования

Как пользовательские требования

Как системные требования

ХИ **WNBATL Воддер** журнал **BOTOP EHERRY** TARSUB RABANA ДОКуме Внео из она диапаз OLO **λк**взянн Ne N3

#### Нефункциональные



# Проверка нефункциональных требований

Показатель	Единицы измерения
Скорость	Количество выполненных транзакций в секунду; время реакции на действия пользователя; время обновления экрана
Размер	Килобайты; количество модулей памяти
Простота эксплуатации	Время обучения персонала; количество статей в справочной системе
Надежность	Средняя продолжительность времени между двумя последовательными проявлениями ошибок в системе; вероятность выхода системы из строя; коэффициент готовности системы
Устойчивость к сбоям	Время восстановления системы после сбоя; процент событий, приводящих к сбоям; вероятность порчи данных при сбоях
Переносимос ть	Процент машинно-зависимых операторов; количество машинно-зависимых подсистем

#### Уровни описания требований

киньводерт эіднмэтэиЭ

Пользовательск кинѕвоборат эи

> кинваодэqТ йонтэмдэqп итэвпдо

#### Пользовательские требования

# Проблем

Отсутствие четкости изложения

Смешение разнородных требований

Объединение различных однородных требований

#### Решения

Стандартная форма записи требований

Различайте обязательные и описательные требования

Выделяйте ключевые моменты требования

Избегайте жаргона разработчиков

#### Уровни описания требований

киньвод эргиныя требования

Пользовательск кинѕвоборат эм

> кинваобэqТ йонтэмдэqп итэвпдо

#### Управление требованиями

