

4.2 Характеристики якості хороших вимог

Сайт: [ІТ курси](#)

Курс: QA manual v.5.0/2024

Книга: 4.2 Характеристики якості хороших вимог

Надруковано: Мусятовська Олена

Дата: субота 5 квітня 2025 02:16

Зміст

Характеристики якості вимог

Правильність

Недводумність

Повнота

Несуперечливість

Перевірність

Трасованість

Модифікованість

Призначення пріоритетів

Як тестувати вимоги?

Характеристики якості вимог

Характеристики якості вимог



- Правильність
- Недводумність
- Повнота
- Несуперечливість
- Перевірність
- Трассованість
- Модифікованість
- Можливість призначення пріоритетів

Правильність

Правильність



Правильність. Мається на увазі, що кожна **вимога** має бути **чітко описана і точно розроблена**. Тобто кожна вимога має правильно й точно описувати те, що має бути розроблено. Недотримання цього критерію призводить до розробки неправильної функціональності.



Приклад:

після набору номера телефону користувач повинен чути короткі гудки (символізуючі про те, що іде дзвінок)

Недводумність

Недводумність



Недводумність. Кожен прочитавший вимогу має зрозуміти її однаково. Вимога має бути описана чітко, зрозуміло і коротко; всі спеціальні терміни виписані та визначені. Тобто **вимоги**, які інтерпретуються по-різному, мають бути або перероблені, або видалені. Тестується найчастіше перевіркою специфікації. Ми перевіряємо специфікацію на те, чи всі вимоги з предметної області описані та чи кожен із термінів, які зустрічаються у специфікації, відповідають своєму визначенню.

Приклад:

Телефон працює в автономному режимі, коли він працює від батареї. В автономному режимі недоступні функції 1,2 (див. специфікацію).

Повнота

Повнота



Повнота. Кожна **вимога** повинна повністю описувати функціональність, яку необхідно реалізувати в продукті. Тобто вона повинна містити усю необхідну інформацію, необхідну для розробників, щоб створити той чи інший фрагмент функціоналу.



Приклад:

Є блок вимог, який описує роботу зі спец кнопками на телефоні (*, # і т.д.). Але в цьому блоці відсутня одна зі спец кнопок. Для неї вимог немає.

Несуперечливість

Несуперечливість



Несуперечливість. Тобто важливо впевнитись, що реалізація однієї **вимоги** не перешкоджає реалізації іншої вимоги.

Вимога не повинна конфліктувати з вимогами також типу або з вимогами інших рівнів.

Недотримання цього критерію призводить до необхідності переробляти роботу.

Приклади:

- 1) У вимозі А описано що, два вхідних параметра повинні сумуватись, у вимозі Б описано що вони повинні множитись.
- 2) Маркет плейс. Вимога А – Оплата замовлення можлива протягом 48 годин. Вимога Б – замовлення відміняється автоматично якщо не було оплачено протягом 24 годин.



Перевірність

Перевірність



Перевірність. Критерій, за яким визначається, чи можна порівняти готовий продукт з **вимогою** і перевірити, чи виконується вона. Якщо **вимога** описана дуже розмито, перевірити її не вийде.



Приклад:

Фото повинно завантажуватися швидко (як перевірити це «швидко»). Налаштування профілю повинні бути інтуїтивно-зрозумілими(це як,критерії?) . Оформлення замовлення повинно відбуватись легко(це як,критерії?).

Трасованість

Трасованість



Трасування – це зв'язок з вимогою вище та вимогою нижче(того ж або іншого рівня). Вимоги посиляються на джерела у ранніх вимогах. Кожна вимога повинна мати унікальне ім'я та номер.



Приклад:

Бізнес-вимога не має жодної функціональної вимоги. Відповідно, виходить пробіл у реалізації (ми не зробимо того, що потрібно бізнесу, тому що не створили відповідні їй для реалізації вимоги на наступних рівнях).

Модифікованість

Модифікованість



Необхідно забезпечити можливість переробки вимог, якщо знадобиться, та підтримувати історію змін для кожного положення. Для цього всі вони повинні бути унікально помічені та позначені, щоб ви могли посилатися на них однозначно. Кожна вимога має бути записана у специфікації лише один раз.



Призначення пріоритетів

Призначення пріоритетів



У кожної **вимоги** є пріоритет, що позначає важливість вимоги у релізі. І має бути можливість прослідкувати зв'язок кожної з вимог з цілями і задачами проекту. Недотримання критерію призводить до неможливості гнучко управляти змінами і взагалі — до неможливості повністю вирішити бізнес-задачу. У випадку коли не вистачає ресурсів, пріоритети допомагають вибрати зі списку вимоги для реалізації.

**Вимоги
можна
розділити
по
наступним
пріоритетам**

- **Обов'язкові**
- **Умовні**
- **Необов'язкові**



Як тестувати вимоги?

Як тестувати вимоги?



REQUIREMENTS
How to test it?

