

РІВЕНЬ 1

Телевізор

Атомарність – телевізор повинен включатися швидко (саме на скільки швидко він повинен включатися (3-5 секунд); телевізор повинен показувати чітку і яскраву картинку (яке має бути розширення (full hd чи вище), яка має бути яскравість дисплею (скільки ніт).

Несуперечність – телевізор повинен містити у собі модуль T2.

Тестованість – ПЗ телевізора повинне дозволяти користувачеві виходити в браузер, щоб дивитися фільми через нього.

Відстежуваність – в екрані повинна бути матриця за технологією IPS, щоб знизити негативний вплив на зір користувача у порівнянні з OLED технологією.

Наушники

Атомарність – навушники повинні працювати довго і грати голосно (тобто, яка має бути верхня межа звуку (скільки дБ), і який має бути опір (Ом). Чим більший опір, тим менше току навушники потребують, і тим довше гратимуть.

Несуперечність – провід має мати довжину 1,5 метра.

Тестованість – навушники повинні грати при різних градаціях звуку від мінімального до максимального на девайсі, звук має бути чистим і без перебоїв (динаміки повинні не хрипіти на басах).

Відстежуваність – навушники повинні підтримувати технологію Bluetooth, щоб з'єднуватися з девайсом без проводу для більшої зручності.

Холодильник

Атомарність – холодильник повинен заморожувати продукти або ж тримати їх при низьких температурах (тобто, в ньому має бути звичайна секція і морозильна камера, відповідно, у звичайній секції температура буде 3-4т градуси, а у камері нижче 0).

Несуперечність – холодильник має мати кнопки з дисплеєм для регулювання температурних режимів.

Тестованість – яка максимальна і мінімальна температура може підтримуватись холодильником, чи захищений він від перепадів напруги тощо.

Відстежуваність – холодильник повинен бути не вищим, ніж 180 см, щоб більшість людей могла ним комфортно користуватися.

РІВЕНЬ 2

Безумовно це повнота вимог. Повнота вимог повинна вичерпно описувати весь функціонал системи. Тобто, кожна вимога повинна містити всю необхідну інформацію для проектування, розробки і тестування. Недотримання критерію повноти приведе нас до розповзання обсягу робіт і незадоволення

користувачів. Відповідно, це потягне за собою неприємності у плані бюджету, часу та якості виконаної роботи.

РІВЕНЬ 3

Функціональні вимоги:

Сумісність – описує, чи наш додаток буде сумісним з різними ос (Windows, iOS), і, якщо він десктоп, чи буде він працювати також на телефоні).

Безпека – чи буде наш додаток використовувати 2-хфакторну авторизацію при вході.

Точність – якщо ми загрузаємо чи вигружаємо картинку в додаток чи з додатку, вона повинна загрузитися або скачатися у тому ж розширенні та у тому ж розмірі, і форматі, як початковий файл.

Відповідність – додаток повинен відповідати нормальній моделі розсилки листів на пошту після оформлення підписки. Тобто, якщо появляються нові картинки у необхідному розділі, на який підписався користувач, зразу ж прилітає лист.

Нефункціональні вимоги:

Продуктивність – на скільки швидко повинен загрузатися додаток (2-3 секунди)

Юзабіліті – чи зручно користувачеві працювати з графічним інтерфейсом додатку (чи задовільняє він його потреби). Тобто, чи зручно щось шукати у додатку, чи зручно переглядати зображення, чи зручно ділитися зображеннями для через сторонні сервіси тощо. Чим менше кроків ми робимо для цього, і чим зрозуміліший інтерфейс, тим краще.

Надійність – чи зможе додаток виконувати основні функції після оновлення дизайну у ньому.

Підтримка - здатність команди розробників виявляти будь-які потреби користувачів нашого додатку і вносити зміни внаслідок цього, або ж регулярно оновлювати наш додаток.

Технічне обслуговування (ремонтпридатність) – здатність відновити наш додаток внаслідок збою у програмному коді.