**Робота з вимогами. Аналіз та складання вимог**

Перший рівень

1. Будильник

| Атомарність | Годинник потрібно завести на потрібний час. Кнопка заводу має форму шестерні. У заданиій час звучить мелодія будильнику. |
| --- | --- |
| Несуперечність | Мелодія будильнику доповнюється світловим сигналом. Є можливість використовувати у режимі “нагадувач” та таймер. |
| Тестованість | Гучність будильника зростає через 15 секунд після початку звучання. Є режим “відкладений дзвінок” на 10 хвилин. Інтервал установки дзвінка до 24 годин. |
| Відстежуваність | Працює тільки у будні дні з понеділка по п'ятницю включно. |

Другий рівень

1. +
2. На мою думку, техніка тестування вимог, яка гарантує максимально можливу якість фінального результату - це складання чеклістів, тому що це чіткий список, який має прописаний ряд необхідних перевірок для програмного продукту, зрозумілий навіть новим співробітникам (при правильному складанні та однозначності завдань). Чекліст має чітку структуру та збільшує покриття тестами продукту. Написавши добре чекліст одного разу -його можна використовувати повторно (актуалізуючи за потреби), таким чином економити робочий час.

Третій рівень

1. +
2. Функціональні вимоги:

* коли користувач для передачі світлин котиків поєднує смартфон на базі Android із підтримкою Bluetooth з іншим аналогічним пристроєм. Перевірка полягає у тому, чи можливий зв’язок між двома різними пристроями;
* користувач хоче передати світлини за допомогою серверу електронної пошти (gmail, outlook, yahoo);
* можливість поділитися світлинами котиків у соціальних мережах;
* можливість зберігати до 10 Гб світлин у хмарному сховищі;
* додавання масок, емоджі та підпису на світлини котиків перед відправкою;
* автоматичне зберігання світлин у галерею пристрою.

Нефункціональні вимоги:

* за 5 секунд завантажується альбом, що складається із 10 світлин котиків загальним об'ємом до 50 Мб з прописаними мінімальними вимогами до ОС на використовуваному пристрої;
* є можливість виділити область світлин (декілька десятків) для одночасної відправки;
* додаток однаково добре працює на пристроях з різними розмірами екрану, є флексібл та підтримує зміну орієнтації екрану;
* додаток демонструє перед відправкою список користувачів, які отримають світлини, задля виключення помилкової відправки небажаному адресату;
* після виходу з додатку, запускається процес, що автоматично очищає кеш (тимчасово створені файли) та видаляється з системних процесів, задля економії витрат енергії та пам'яті пристрою.

Тренування на уроці

checklist

* перейти в категорію Зоотовари
* перевірити блок з рекламною слайд-шоу
* перевірити блок популярні категорії
* перевірити категорію Коти
* перевірити категорію Собаки
* перевірити категорію Птахи
* перевірити категорію Гризуни
* перевірити категорію Риби
* перевірити категорію Рептилії
* перевірити категорію Ставок
* перевірити категорію Тхори
* перевірити категорію Засоби від паразитів
* перевірити категорію Засоби для прибирання за тваринами
* перевірити категорію Тваринництво
* перевірити категорію Мурахи
* перевірити блок Популярні товари
* перевірити блок з торговими марками
* вибрати з будь-якої категорії товар та додати його до корзини
* перевірка кнопки обране, порівняти, купити, купити в кредит
* перевірка зображень в картці товару

Test case

* Preconditions: користувач зареєстрований, відкрита категорія товару
* Steps: клієнт обирає товар зі знижкою та натискає кнопку Купити
* Actual result: Товар додався до кошика але сума до оплати рахується без знижки
* Expected result: товар у кошику відображається зі знижкою, сума до оплати рахується правильно
* Priority: Major