:росток:Beet Seed — відпрацюй навички на базовому рівні.

Наведи короткі приклади вимог (3-5) до будь-якого предмета з твого оточення, які б відповідали кожному з таких критеріїв оцінки якості:

* Атомарність
* Несуперечність
* Тестованість
* Відстежуваність.

*Відповіді до завдань запиши у файл Google Docs. Додай посилання на нього в LMS.*

Предмет

Павербанк

1. Павербанк акумулює енергію.

1.1. Update

Павербанк заряджається від джерел електроенерії таких як резетка через адаптер, стаціонарний компьютер, ноутбук з максимальною потужністю порту 65 Вт і вихідною силою струму 3.5 А до повної ємності за 10 000 мА·год за 3 години

1. Павербанк зберігається зарядженим (без використання павербанку як джерела енергії) без втрати заряду 14 днів за умови температури оточуючого середовища від -5\*С до 30\*С та відсутності потрапляння прямих сонячних променів.
2. Прийнятна 10-ти денна втрата заряду павербанку (без використання як джерела енергії) за умови зберігання при температурі оточуючого середовища від -5\*С до 30\*С та відсутності потрапляння прямих сонячних променів складає до 10% від початкового заряду на початок кожного 10-ти денного періоду починаючи з 15 дня після повного заряду пристрою.
3. Update. Павербанк може передавати акумульовану енергію іншим пристроям, які підключені до нього за допомогою usb/typec передавача, витрачаючи на повний заряд телефона не більше 20% енергії з максимальним вихідним струмом 3.25 А для роз'ємів USB Type-C та вихідною напругою 5 В (за умови вхідної напруги пристрою 5В).
4. Ємність павербанку складає 10 000 мА·год.
5. Павербанк має USB вихід
6. Павербанк має TypeC вихід
7. Павербанк має кнопку для включення пристрою.
8. Павербанк має дисплей для відображення % залишкового заряду.

:травы:Beet Sprout — детальніше заглибся в практику.

1. Виконай завдання попереднього рівня.

2. На твою думку, яка з технік тестування вимог гарантує максимально можливу якість фінального результату. Відповідь обґрунтуй (3-5 речень).

*Відповіді запиши в той самий файл Google Docs.*

Мій вибір пав на комбінацію взаємного перегляду і протитипування. Взаємний перегляд забезпечить залученість декількох груп фахівців різних професійних спрямованостей, які під час перегляду та задаванню питань, а також документуванням усіх зауважень забезпечать усунення більшості неточностей, відсутностей врахування зауважень одного з проф напрямків/підрозділу, фіксування зауважень.

А прототипування дасть можливість краще проаналізувати роботу майбутньої системи/продукту/ПЗ, побачити неточності.

:лиственное_дерево:Mighty Beet — різнобічно опануй тематику уроку.

| 1. Виконай завдання двох попередніх рівнів.  2. Ти – засновник/ця стартапу, який планує випустити на ринок мобільний застосунок для обміну світлинами котиків.  Склади функціональні (5-7 од.) та нефункціональні (5-7 од.) вимоги до застосунку.  *Відповіді запиши в той самий файл Google Docs.* |
| --- |

Функціональні вимоги

1. Користувач може зареєструватись в додатку, використовуючи мобільний номер телефону або електронну пошту.
2. Користувач повинен мати можливість увійти в додаток, використовуючи мобільний номер телефону або електронну пошту або вказаний нікнейм та пароль.
3. Користувач повинен мати можливість завантажувати файли в форматах .png/.jpg/.jpeg на сторінку профілю
4. Користувач повинен мати можливість додавати в друзі інших користувачів додатку
5. Користувач повинен мати можливість знаходити друзів в переліку користувачів додатку за нікнеймом
6. Користувач повинен мати можливість надіслати запрошення з додатку за номером телефону, соціальні мережі, месенджери.
7. Користувач повинен мати можливість надсилати завантажені світлини доданим в друзі користувачам додатку
8. Всі помилки та таймаути повинні відображатись єдиною сторінкою з дефолтним текстом “Сторінка тимчасово недоступна”
9. Додаток повинен підтримувати українську та англійську мови. мова по замовчуванню - українська
10. Додаток повинен містити функціонал верифікації зображень світлин та модерування завантажених світлин протягом 3 годин після завантаження.
11. Паролі користувачів додатку зберігається в базах даних в шифрованому вигляді.

Нефункціональні вимоги

1. Мобільний додаток працюватиме для ОС iOS
2. Додаток повинен підтримувати відвідування 100 000 користувачів одночасно та зберігати оптимальну продуктивність.

Доповнено

1. Профілі мобільного додатку повинні бути захищеними від несанкціонованого доступу.
2. Мобільний додаток повинен бути userFriendly.
3. Мобільний додаток повинен відповідати чинним законом і вимогам щодо зберігання і розповсюдження обмежених зображень.
4. Мобільний додаток повинен бути доступним 24/7