Рівень: Beet Seed

Візьмемо для прикладу звичайний ноутбук. Критерії оцінки якості:

1. Атомарність: Ноутбук повинен мати щонайменше 16 ГБ оперативної пам'яті; Вага ноутбука не повинна перевищувати 1.5 кг; Операційна система ноутбука має бути Windows 10 або новіша

2. Несуперечність: Термін служби батареї ноутбука при активному використанні має становити не менше 6 годин; Ноутбук повинен мати мінімум 256 ГБ SSD; Час зарядки батареї від 0 до 100% не повинен перевищувати 2 години.

3. Тестованість: Роздільна здатність екрану ноутбука має бути не менше 1920x1080 пікселів; Ноутбук має підтримувати Wi-Fi (наприклад, 802.11ac); Рівень шуму вентилятора при максимальному навантаженні не повинен перевищувати 30 дБ.

4. Відстежуваність: Ноутбук повинен мати порт USB Type-C; Ноутбук повинен мати клавіатуру з підсвіткою, Екран ноутбука повинен підтримувати сенсорне управління.

Рівень: Beet Sprout

Якщо б був обмежений час на тестування, то для гарного результату я б використовував тест-кейс або чек-листи. Причини наступні:

1. Структурованість: Тест-кейси надають структурований підхід до тестування, де кожен тест визначений чіткою послідовністю дій і очікуваних результатів.

2. Повторюваність: Можна використовувати тест-кейси для повторюваного тестування, що допомагає виявляти стійкість функціональності в різних умовах.

3. Охоплення вимог: Правильно розроблені тест-кейси дозволяють покривати всі важливі аспекти вимог та функціональності системи.

4. Вимірювання прогресу: Тест-кейси можна використовувати для вимірювання прогресу тестування та визначення відсотка виконаних вимог.

5. Документація: Створення та зберігання тест-кейсів може служити як документація для тестувального процесу, сприяючи зрозумінню вимог і забезпечуючи їх послідовне виконання.

Рівень: Mighty Beet  
  
Функціональні вимоги:

1. Реєстрація та Автентифікація Користувачів:

- Можливість створення облікового запису для користувачів.

- Система перевірки електронної пошти або інших ідентифікаторів під час реєстрації.

- Механізм відновлення пароля.

2. Завантаження та Перегляд Світлин:

- Можливість завантаження зображень в систему.

- Галерея для перегляду завантажених світлин.

- Підтримка різних форматів зображень.

3. Механізм Оцінювання та Коментування:

- Система оцінювання зображень користувачами.

- Можливість додавання коментарів до зображень.

- Можливість відгукуватися на коментарі.

4. Функція Пошуку та Фільтрації:

- Пошук зображень за ключовими словами або тегами.

- Можливість фільтрації зображень за різними критеріями (наприклад, дата, рейтинг).

5. Інтеграція з Соціальними Мережами:

- Можливість обміну зображеннями через соціальні мережі.

- Інтеграція з профілем користувача на соціальних мережах.

6. Система Повідомлень:

- Система сповіщень про нові коментарі, оцінки або відповіді на коментарі.

- Повідомлення про події у системі.

7. Персоналізований Інтерфейс:

- Можливість налаштування основних параметрів інтерфейсу.

- Відображення персональної статистики користувача.

Нефункціональні вимоги:

1. Продуктивність та Швидкість Реакції:

- Максимальний час очікування при завантаженні сторінок.

- Швидкість обробки запитів користувачів.

2. Безпека:

- Захист персональних даних користувачів.

- Механізми шифрування для передачі даних.

- Захист від атак типу SQL і XSS.

3. Масштабованість:

- Можливість масштабування системи для врахування зростання обсягу користувачів та даних.

4. Надійність:

- Мінімізація відмов системи.

- Резервне копіювання та відновлення даних.

5. Інтуїтивно Зрозумілий Інтерфейс:

- Простий та зрозумілий інтерфейс для користувачів різного рівня технічної підготовки.

6. Сумісність:

- Підтримка різних браузерів та платформ.

7. Підтримка та Оновлення:

- Забезпечення технічної підтримки для користувачів.

- Можливість оновлення системи для включення нових функцій та виправлення помилок.