

Системні вимоги до проекту «Дай лапку»

1. Веб-сервер

Для доступу до даних буде розроблено веб-сервер, який надаватиме їх через REST API по HTTP. Для реалізації серверу буде використано Spring Boot.

2. Серверне обладнання

Для розгортання застосунку буде вибрано cloud service, наприклад, AWS або Microsoft Azure.

3. Клієнтський застосунок

Клієнтський застосунок буде розроблено у вигляді андроїд-додатку з використанням фреймворку Flutter.

4. Мінімальні апаратні вимоги

- Пристрій з ОС Android не менше Android 5 (API level 21).
- З'єднання з інтернетом для доступу до серверу.

5. База даних

Для збереження даних на сервері буде використано PostgreSQL .

6. Безпека даних

Чутливі дані, такі як паролі користувачів, зберігатимуться в базі у хешованому вигляді. Передача даних, звітів тощо здійснюється через захищений протокол.

7. Тестування та забезпечення якості

- Налаштування системи CI/CD, яка буде автоматично збирати, тестувати та розгортати ПЗ.
- Написання юніт та інтеграційних тестів для перевірки коректної поведінки застосунку та веб-серверу.

8. Документація

- Написання технічної документації до вихідного коду для взаємодії команди розробників.
- Написання документації та посібника користувача для зручного початку роботи із застосунком.