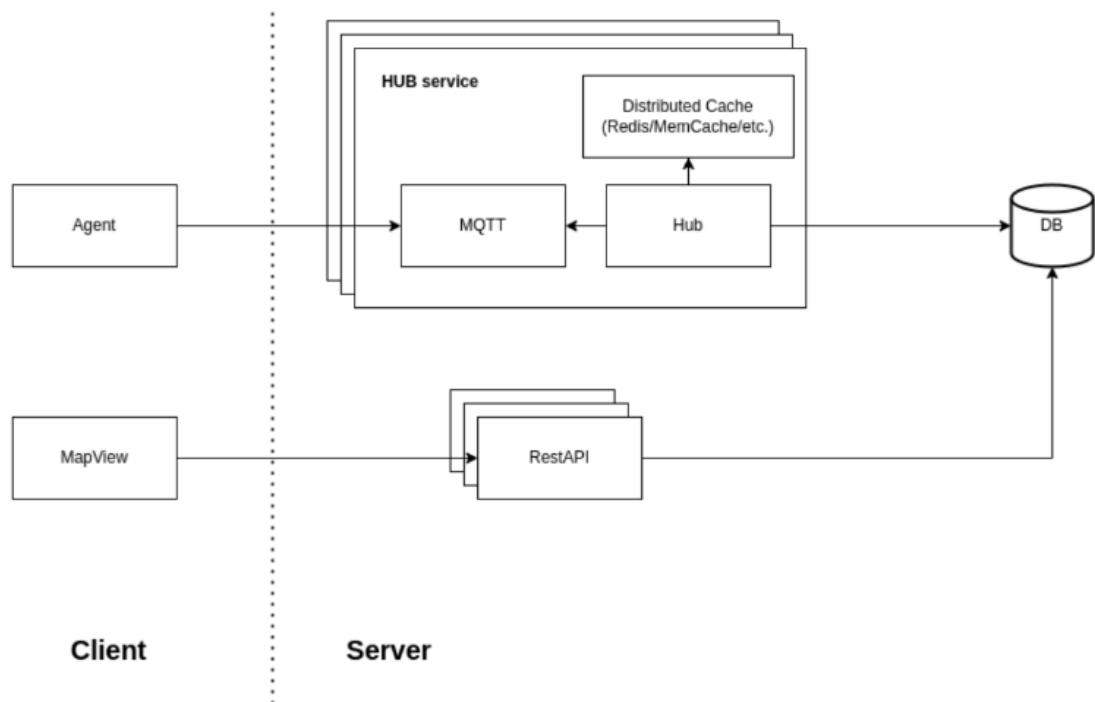


User story

Юзкейс:	Використання інформації про стан дороги для відображення лежачих поліцейських та ям на карті
Історія:	Створено 10/03/24 Паршиковим Анатолієм, модифіковано 10/03/24.
Опис:	Система надану інформації про стан дороги та базуючись на ній відображає лежачих поліцейських та ями
Джерела:	[Дані надані accelerator-ами]
Припущення	Дані надані accelerator-ами завжди точні і надійні.
Актори:	Користувач дорожнього руху (основний) Система збирання та аналізу даних
Кроки:	<ol style="list-style-type: none">1. Користувач дорожнього руху отримує доступ до додатка або веб-інтерфейсу для взаємодії з системою2. Користувач дорожнього руху отримує інформацію про поточний стан дороги3. Система збирає актуальні дані з accelerator-ів.4. Система аналізує зібрані дані та виявляє ями та лежачих поліцейських.5. Система відображає інформацію про ями та лежачих поліцейських.6. Користувач дорожнього руху може використовувати інформацію для планування оптимального маршруту.

Підзадачі:	<ul style="list-style-type: none"> ● Розробка інтерфейсу для отримання інформації про стан дороги ● Реалізація джерела для надання інформації про стан дороги ● Розробка алгоритмів аналізу даних для виявлення ям та лежачих поліцейських ● Відображення інформації про ями та лежачих поліцейських на мапі
Варіації:	-
Нефункціональні вимоги:	<ul style="list-style-type: none"> ● Продуктивність: Система повинна забезпечувати швидкий та ефективний збір, аналіз та відображення даних про стан дороги ● Надійність: Система повинна бути стабільною та надійною, щоб уникнути відмов та втрати даних. Це важливо для забезпечення безперебійної роботи системи моніторингу та забезпечення достовірної інформації для користувачів. ● Масштабованість: Система повинна бути здатна масштабуватися для обробки великої кількості даних про транспортний потік з різних джерел. Вона повинна бути готова впоратися зі збільшенням обсягу даних та збільшенням кількості користувачів, що використовують систему.

Архітектура застосунку



Діаграма послідовності(sequence diagram):

