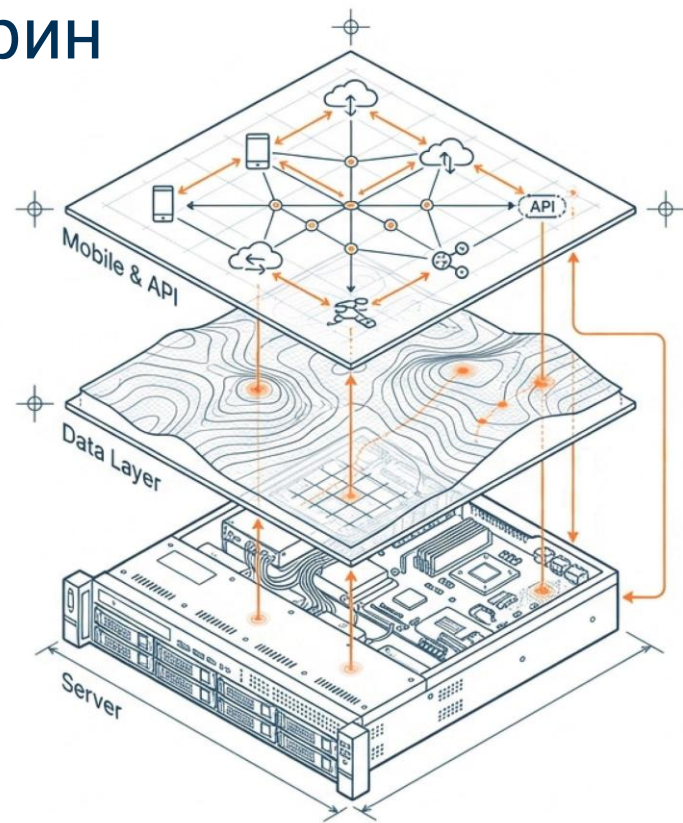


ActiveMap: талаа кызматкерлерин башкаруунун (FSM) технологиялык платформасы

Корпоративдик экосистемалар үчүн «акыркы
миляны» автоматташтыруу жана талаа
маалыматтарын чогултуу

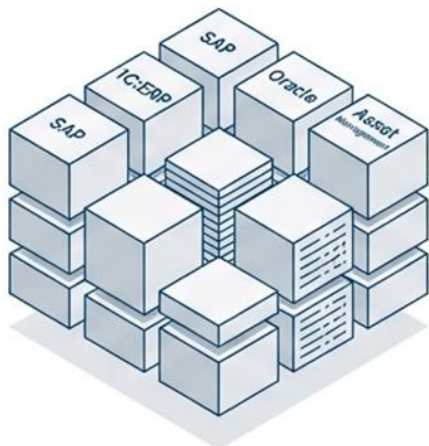
Диспетчердик борборлор менен талаа кызматкерлеринин реалдуу
убакыттагы өз ара иштешүүсү үчүн Middleware программалык комплекси.
ERP ядросу менен талаа катмарынын (Android/iOS/Web) ортосунда эки
тараптуу маалымат алмашууну камсыздайт.



ЭНЕРГЕТИКА | КОММУНАЛДЫК КЫЗМАТТАР |
ИНФРАСТРУКТУРА | ТОИР

Архитектуралык ажырым: корпоративдик ERP системаларынын «көрүнбөгөн аймагы»

Корпоративдик ядро



Көйгөй

Оор ERP системалары ресурстарды натыйжалуу башкарат, бирок иштерди түздөн-түз аткаруу баскычында чектөөлөргө ээ

Кесепеттер

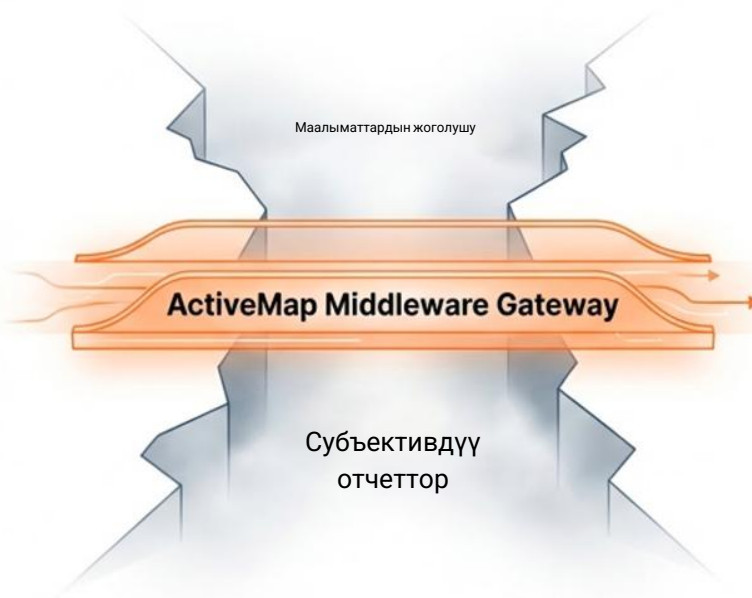
Пландагын наряд менен чыныгы абалдын ортосундагы ажырым. Тармак жок аймактарда көзөмөл мүмкүн эмес

Талаа катмары



Чечим

Түзүмсүз талаа процесстерин текшерилген маалыматтарга айландыруучу адистештирилген FSM шлюзу



Чыныгы Offline: автономдуу иштөө үчүн edge-архитектура



Жергиликтүү репликация:
Тиркеме интерфейсти жөн гана кэштебестен, миллиондогон объекти жергиликтүү SQLite маалымат базасына жүктөйт.



Фондук кезек:
Өзгөртүүлөр жергиликтүү сакталат. Тармак калыбына келгенде алар интерфейсти бөгөттөбөстөн асинхрондуу жүктөлөт.



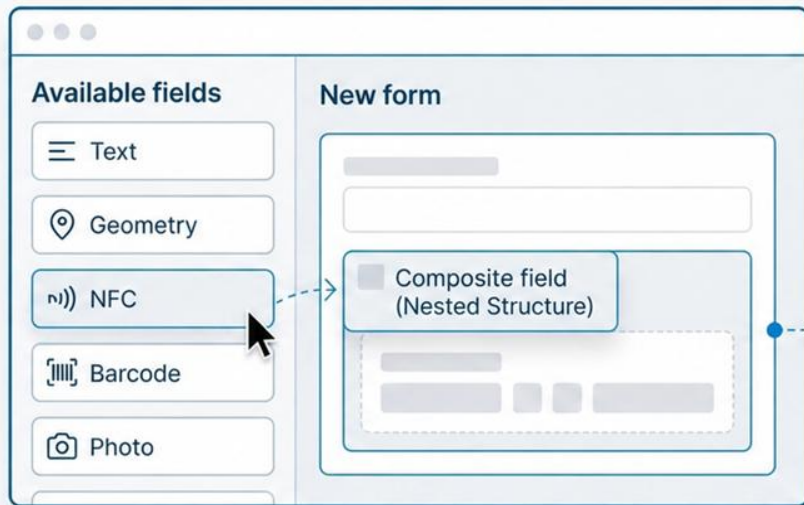
Медиа менен иштөө:
Көлөмдүү контент (сүрөт/видео) кысылып, фондо жүктөлөт.



Платформалар:
Android, iOS. Коомдук колдонмо дүкөндөрүнөн тышкары таратуу.

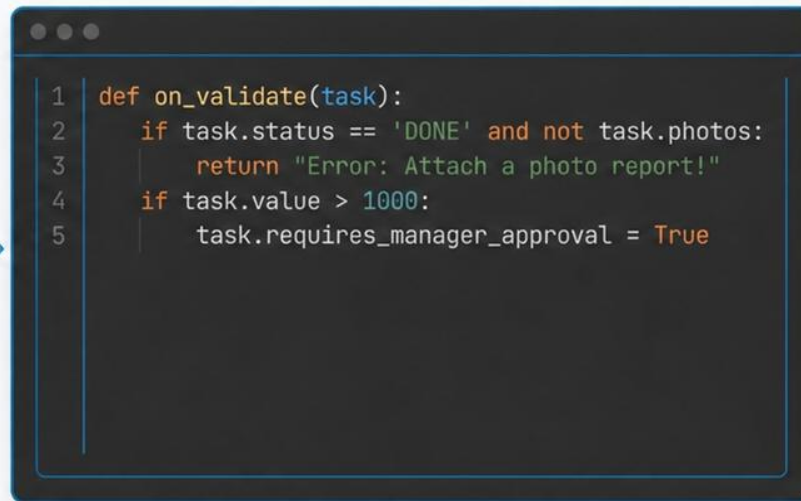
Low-code конфигурациясы жана скрипттік бизнес-логика

Формалар конструктору



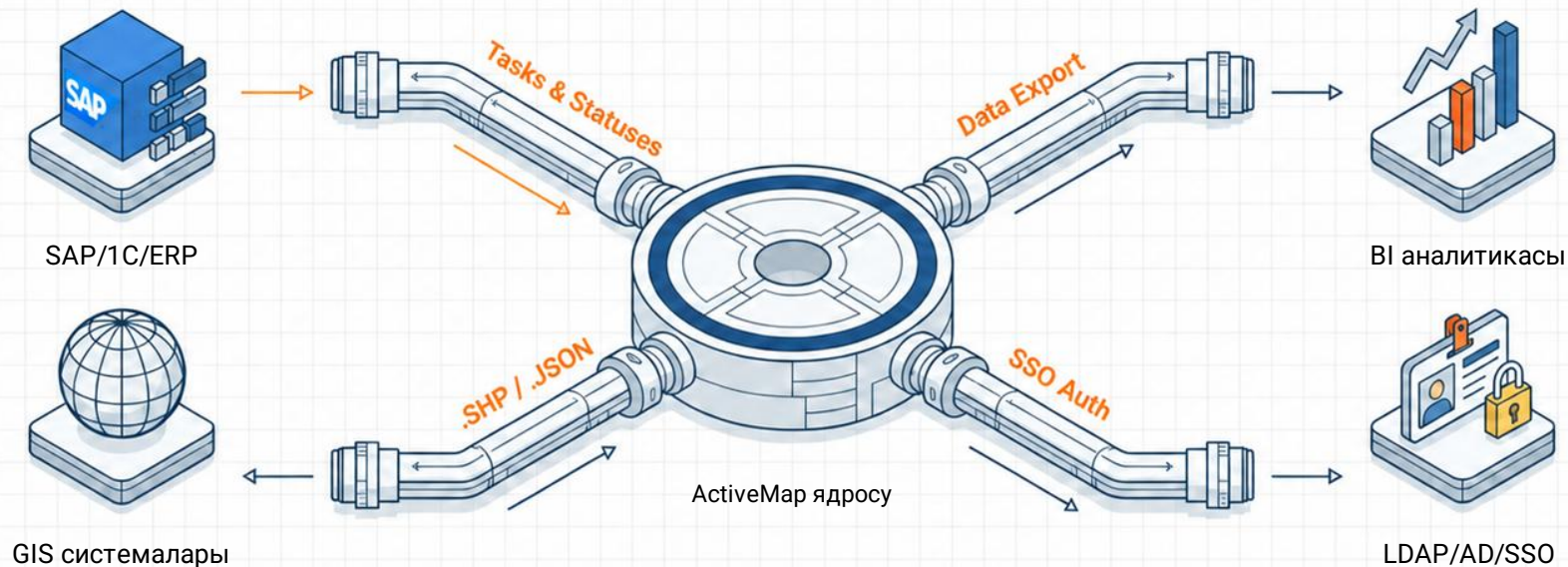
Атрибуттарды жана 1- жана 2-деңгээлдеги салынма маалымат түзүмдөрүн ийкемдүү түзүү

Python плагиндери



Татаал текшерүү, автоматтык дайындоо жана webhook-триггерлери үчүн интеграцияланган Python чөйрөсү

API-first экосистема: корпоративдик контурга интеграция



Техникалык мүнөздөмөлөр

REST API: объекттерди башкарууга толук жеткиликтүүлүк (GET/POST/PUT).

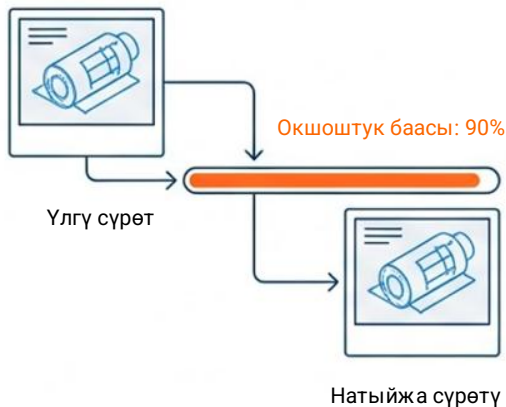
Webhooks: тышкы системалар үчүн асинхрондуу окуя триггерлери.

Импорт/Экспорт: .xlsx, .json, .shp, .tab.

Интеграция: интерфейстен үчүнчү тараптын колдонмолорун ишке киргизүү үчүн deep linking.

Объективдүү көзөмөл жана маалыматты текшерүү куралдары

AI фото-көзөмөл



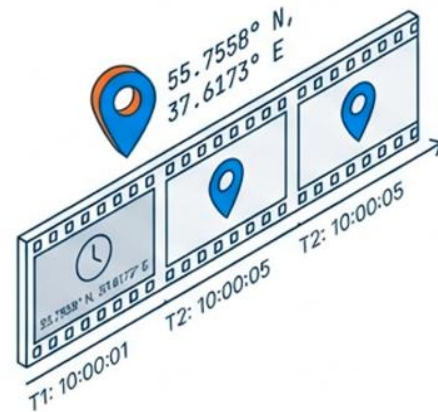
Алдамчылыктын алдын алуу
үчүн «үлгү сүрөт» менен
«натыйжа сүрөтүнүн»
окшоштугун автоматтык баалоо

BLE/NFC/RFID



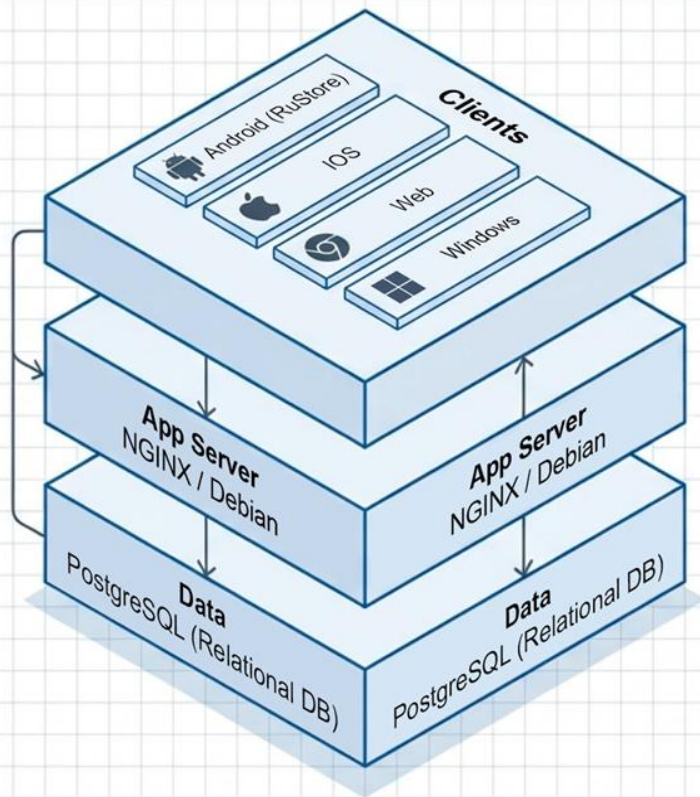
Белгилерди физикалык сканерлөө
аркылуу объектте болгондукту
ырастоо. Жасалма GPS
координаталарынан коргоо

Акылдуу медиа



Геобайланган маршрут менен
Timelapse-видео. Убакыт жана
координаталар белгиленген
сүрөттөр

Масштабдоо, коопсуздук жана инфраструктура



Жайгаштыруу

Кардардын контуру же жеке булут



Архитектура

Кластер модели: филиалдык тармакты башкаруу үчүн глобалдык жана обочолонгон кластерлерди колдоо



Коопсуздук

Деталдаштырылган ролдук модель жана аракеттердин толук аудити (окуялар журналы). Коопсуз байланыш каналдары.



Көз карандысыздык

Google кызматтарысыз иштейт. Коомдук колдонмо дүкөндөрүнөн тышкары таратуу. Маалыматтарга толук көзөмөл.



Жыйынтык: талаа процесстери үчүн технологиялык стандарт

Enterprise деңгээлине даяр

PostgreSQL негизиндеги масштабалуучу кластер архитектурасы



Offline иштөө

Тармаксыз иштөөгө кепилдик (маалымат базасын синхрондоштуруу)



Ийкемдүүлүк

Камтылган Python кыймылдаткычы жана low-code формалар конструктору



Көз карандысыздык

Google кызматтарынан көз каранды эмес, обочолонгон чөйрөдө жайгаштырылат



Кийинки кадамдар: API техникалык документтерин суроо / пилоттук кластерди жайгаштыруу

Биз менен байланышыңыз: Сайт activemap.me Email info@activemap.me Телефон +7 771 419 74 35