

The unsung hero behind Bestimate: data platform

Grill the data 2022





Agenda

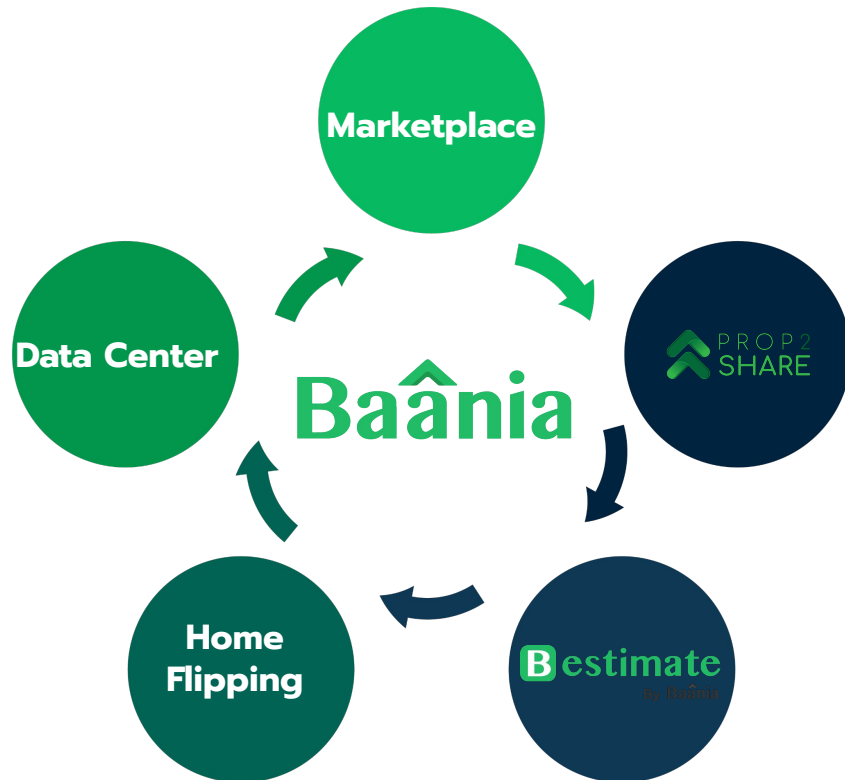
- Who is Baania?
- What is Bestimate?
- What data platform is right for Bestimate?
- What components do we need?



Intro

We are a proptech company 🏠🕶️

Our goal is to provide data-centric solutions to all parties in Thailand's property industry





Intro



เริ่มการประมาณราคา Bestimate

ข้อมูลทรัพย์สินของคุณ

โครงการของคุณ *

เดอะ ไนท์ 1



ประเภทอสังหาริมทรัพย์ *



คอนโด



บ้านเดี่ยว



บ้านแฝด



ทาวน์โฮม

อาคาร,บ้านเลขที่,ถนน และซอย *

ช.แบร์ริง 1 แยก 2 ถ.สุขุมวิท 107

ที่อยู่โครงการ *

ช.แบร์ริง 1 แยก 2 ถ.สุขุมวิท 107 สำโรงเหนือ เมืองสมุทรปราการ สมุทรปราการ

รหัสการประมาณ



The Knight I

1 Bedroom (40 Sq.m.)



คอนโด / 1 Bedroom



ช.แบร์ริง 1 แยก 2 ถ.สุขุมวิท 107 สำโรงเหนือ เมืองสมุทรปราการ สมุทรปราการ

ราคาโดยประมาณ **2,530,000 THB**

อัปเดตล่าสุดเมื่อ 04 November 2022

แชร์ไปยัง :



สนใจรายงานข้อมูลเชิงลึก



เลือกแพ็คเกจ CMA

หรือ



ดาวน์โหลดไฟล์ประมาณราคา

Overview

Estimated by
Bestimate
By Bañia

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Address XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Property Type
Condo

Year XXXX	Condition On-Sale	Total Unit Types X	
Type High Rise	Building Floors XX	Total Units XXXX	Total Parking XX%

Facilities

Outdoor Pool	Pool Outdoor
Fitness Room	Co-working Space
Rooftop Garden	Library
Shuttle Bus	Convenience Store(s)
Car Accessibility	

Expressway (within xxx m.)	Yes
Public Transportation	MRT - Nana Station (x.xx km.) MRT - Nana Station (x.xx km.)
City Plan	City Nature

Unit Information

Bedroom / Bath 🛏 X 🛁 X	Room Type Studio
Unit Floor X	Sq.m XX

Photos

Estimated by
Bestimate
By Bañia





Why we need data platform?

Project vs product development in a nutshell 🥜🐿️

- 01 | Add new columns
- 02 | Update feature engineering transformations
- 03 | Roll out new model version
- 04 | Oops I made a mistake, how do I roll back?



Data platform 101

- Automated workflows
- Maintainability
- Collaboration



Data lake

01

- Unlimited storage
- Big data friendly
- Cheaper than maintaining a database
- Single source of truth

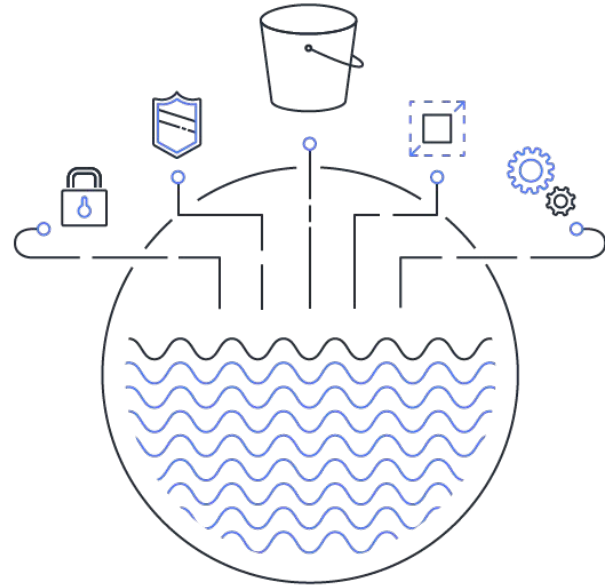


Image: AWS

Data catalog

02

- Find which tables have attributes you want!
- Yay data lineage 🤗

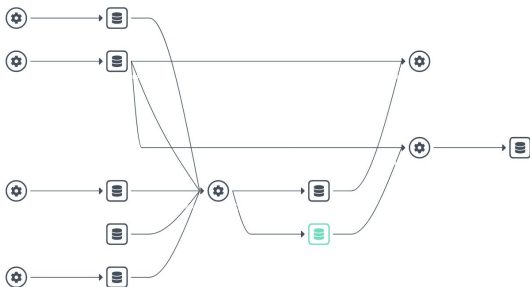


Image: Marquez

explorers

Sep 13, 2004 – Mar 21, 2019

Data for famous world explorers

Columns

explorer_id *int*
primary key for explorers

first_name *string*
Explorer's given name

last_name *string*
Explorer's family name

birthday *date*
Explorer's date of birth

place_of_origin *string*
Country of birth

regions_explored *int*
Count of regions explored. Regions defined in explored_regions

distance_travelled *int*
Total kilometers travelled based only on entries in trips table

nationality *string*
Country of citizenship, may be different from place_of_origin

OWNED BY

email@lyft.com

user@lyft.com

Add

FREQUENT USERS

K H U V P

GENERATED BY

explorers.all_explorers

SOURCE CODE

explorers.all_explorers

TABLE LINEAGE (BETA)

explorers.all_explorers

TABLE PROFILE (BETA)

Preview Data

Explore with SQL

TAGS

explorers

Image: Amundsen



Task orchestrator

03

- Say goodbye to running stuff manually!
- Not enough RAM? Cloud compute to the rescue!
- Status reports are bae

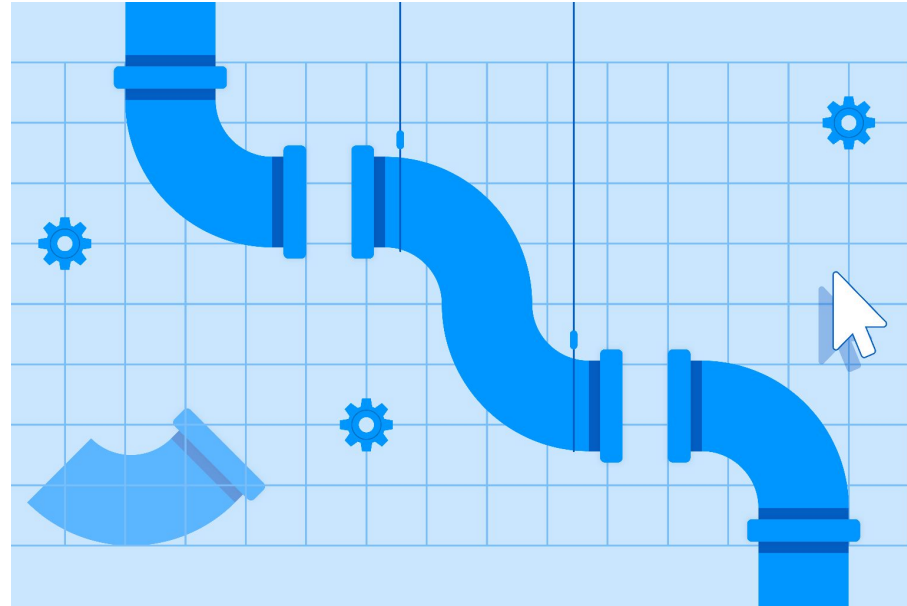


Image: Fivetran

Model registry

04

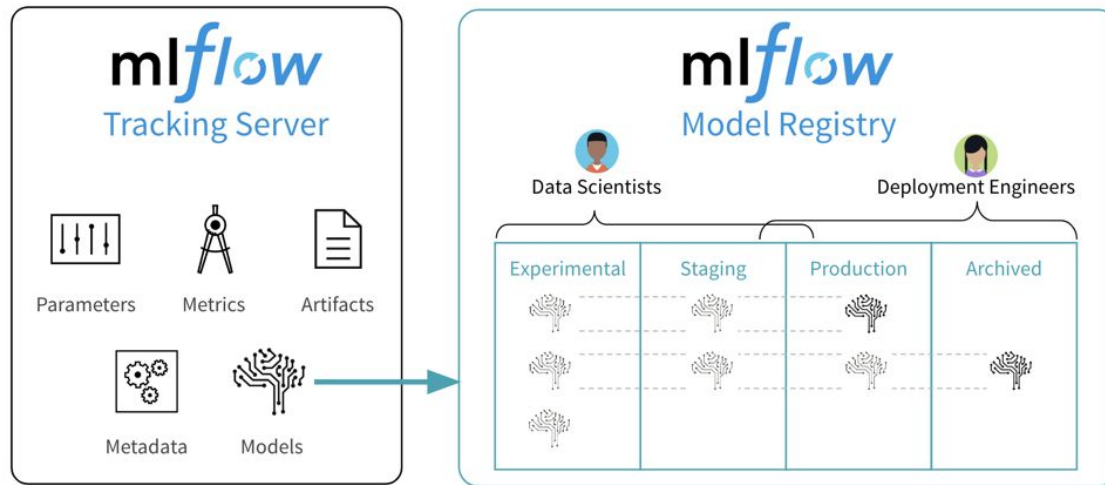
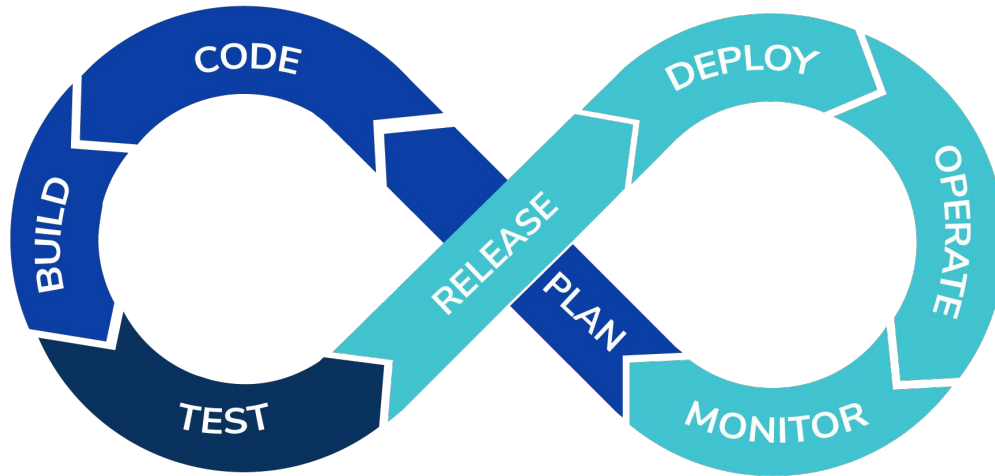


Image: Databricks



CI/CD

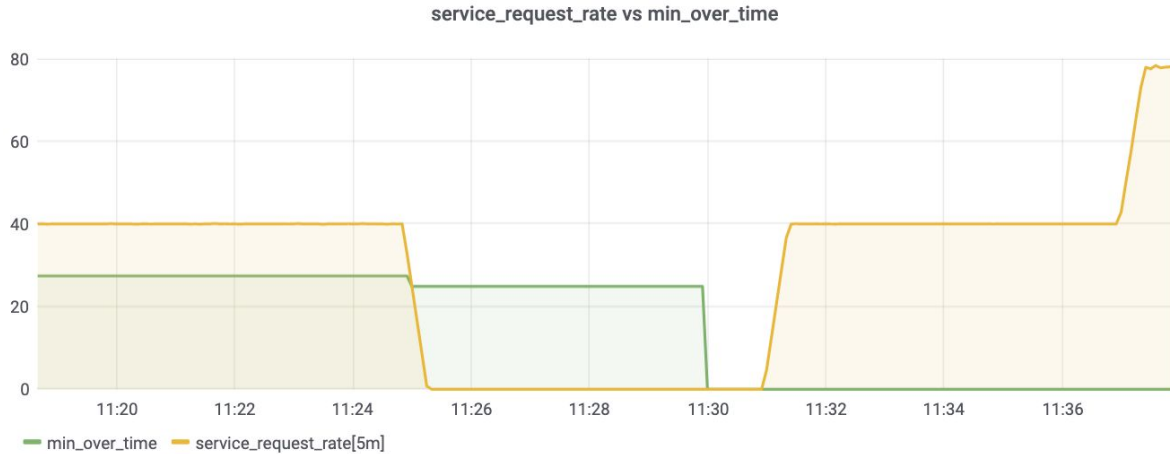
05





Monitoring

06





Wrap up

Data platform:

- Reduces onboarding time to develop features
- Enables fast updates and deployment
- Provides service status monitoring
- Leaves trails for auditing

A short horizontal bar with a teal-to-orange gradient.

We are hiring!

<https://baaniathailand.com/career/>





Thank **you!**



Karn Wong

Head of Platform Engineering at Baania

[@kahnwong](#)