

SuumoAPIのアプリ化

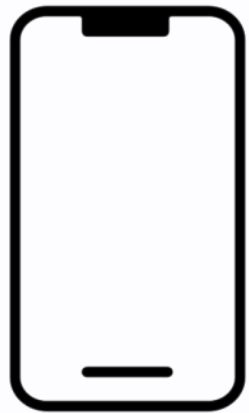
T3 豊田 アディール

目標

- 物件の絞り込みに立地も考慮したい
⇒ 物件と同時に**周辺地図が見られるUI設計**
- 相談相手が欲しい
⇒ 相談相手がいないなら**作れば良い**

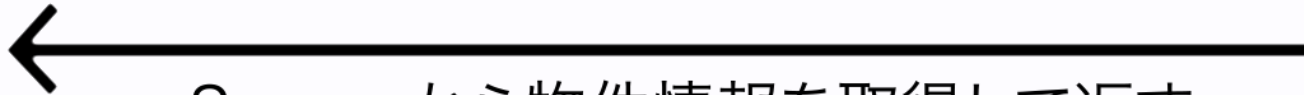
成果物 

仕組み



アプリ

条件をURLに含ませて送信

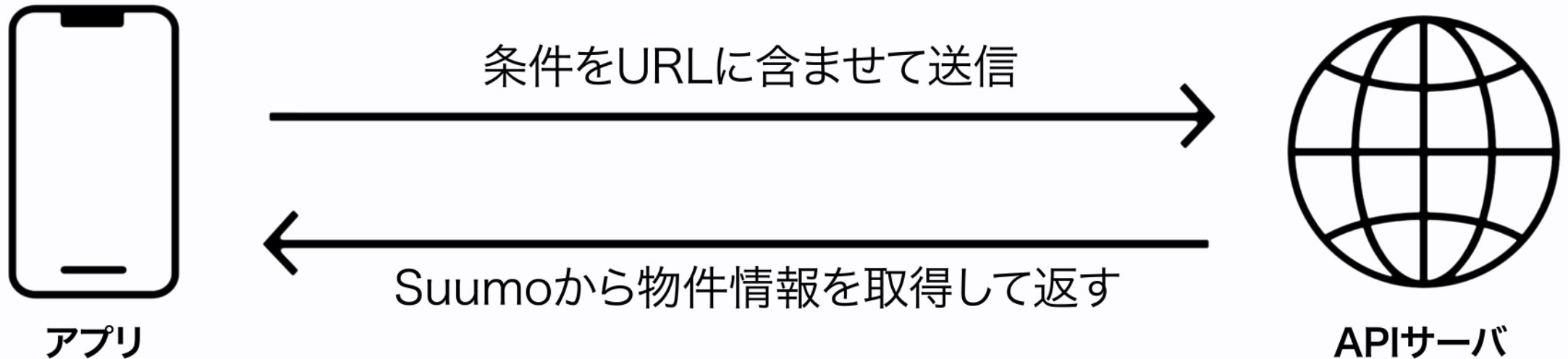


Suumoから物件情報を取得して返す



APIサーバ

仕組み ⚙️



[http://127.0.0.1:2500/rents/?city=千代田区
&layout=3LDK&rent=400000&walkDistance=10分以内](http://127.0.0.1:2500/rents/?city=千代田区&layout=3LDK&rent=400000&walkDistance=10分以内)

APIサーバ

PythonでWeb開発できる**Flask**を用いた

アプリ側での取得例:

```
{  
  "title":      "ローズハウス御茶ノ水",  
  "address":    "東京都千代田区外神田8",  
  "rent":       219000,  
  "layout":     "1LDK",  
  "age":        "築17年",  
  "station":    "ＪＲ中央線/御茶ノ水駅 歩8分",  
  "coordinate": [139.759079, 35.696491]  
}
```

アプリ

- 全くPythonじゃない
- ゴリゴリの**Swift**

まとめ

SuumoのWebサイトの機能を補いつつ、現代らしく**AIの手も借りながら**物件を探す方法を作ることができた。