

コーチング＋ ChatGPT で開発未経験者が Web アプリを作ってみた話

目次


1. 動機

2. コーチングと ChatGPT

3. アイデア出し

4. 学習と実装

5. 結果と反省




#命令書：
あなたはプロのエバンジェリストです。
以下のようなスライドの題目、内容、制約条件を厳密に守り、最高のアイスペイクスライド作成をお願いします。なお、スライドはMarps for VS Codeで作成するため対応したMarkdownを出力してください。



#制約条件：
・目次を付けること
・視認性が良い配色とし、ITっぽい先進的なデザインとすること
・5分以内で説明できる内容
・重要なキーワードを取り残さない
・画像や図形を用いて説明すること
・出力するMarkdownはコピー＆ペーストができる形式で出力すること
・アイスペイクの場で使うため、ユーモアに溢れていること

#スライドの題名：
コーチング+ChatGPTで開発未経験者がWebアプリを作ってみた話

#スライドの内容：
スライドのストーリー：開発未経験者が、コーチングやChatGPTを活用して、3ヶ月でゼロから地図アプリを作成するストーリー
以下は、キーとなるポイントです。
・動機：スモールなサービスでもゼロから企画→経験するという経験が欲しかった
・アイデア出し：Lean Canvasを用いて、身近なペインである「引越し」に着目し、「ベスト同棲ロケーション爆速提案App」の制作を決定
・コーチングはモチベアップや大まかな開発方針の相談に活用、ChatGPTは細かいエラー対応、コード生成のほか、学習サポートに活用
・学習は、Udemy/YouTubeなどの動画教材でReactを1週間実践で基礎学んだのちに、速攻ChatGPT先生に頼りながら実装＆お勉強



スライド1





markdown

Copy code

```
---  
theme : "black"  
transition: "slide"  
highlightTheme: "a11y-dark"  
---  
  
![[Slide 1]](./images/slide1.png)  
  
# コーチング+ChatGPTで開発未経験者がWebアプリを作ってみた話
```

1. 動機

- 本業の課題：企画や要件定義、作業指示がフワッとしている、説得力がない！

- 開発未経験すぎて、腹落ちできてないからじゃないか説！

- スモールな Web アプリでも 1 人で 0 から企画 → 開発までやりきる経験が欲しい！

2. コーチングと ChatGPT

期間は 3 ヶ月、毎週 10 時間程度投下

- コーチング：モチベ維持や大まかな開発方針の相談
- ChatGPT：エラー対応、コード生成の他、学習サポートも

3 ヶ月の流れ

- アイデア出し ➡ UI デザイン ➡ 学習 ➡ 実装

3. アイデア出し

- Lean Canvas を用いて、身近なペインである「引越し」に着目
- 「ベスト同棲口ケーション爆速提案 App」の制作を決定

アイデア出し

ベスト同棲口ケーション爆速提案App

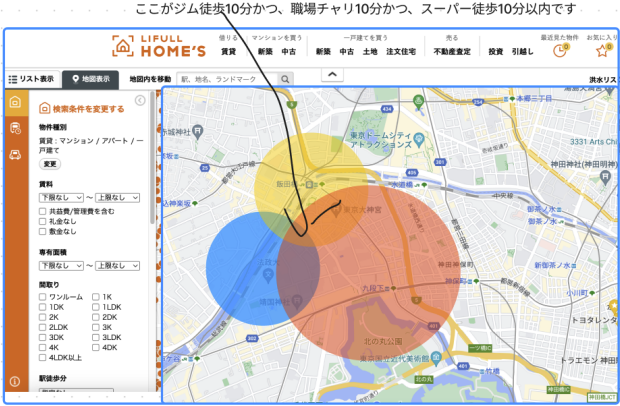
<div>PROBLEM</div> <div>• 1人暮らしに比べて要件多い (ジム近い/スーパー近い/ 駅近い/職場近いなど)</div> <div>• 要件多くなければなるほど、 物件サイトでは視覚的に 分かりにくくなる</div> <div>• 何回も調べて結局堂々返り てしまう (工数発生)</div> <div>EXISTING ALTERNATIVES</div> <div>• スーモ • ホームズ、など</div>	<div>SOLUTION</div> <div>各要件を地図上で 視覚的に表示 (ビ ジュアル化)</div> <div>KEY METRICS</div> <div>獲得: PV数/CVR 定着: サブスク契 約数</div>	<div>UNIQUE VALUE PROPOSITION</div> <div>顧客の住まい要件 を地図上でビジュ アル化し、一発で 爆速に住むべき場 所を提示。</div> <div>HIGH-LEVEL CONCEPT</div> <div>住みたい街爆速可 視化ツール</div>	<div>BUY-IN / SUPPORT</div> <div>圧倒的優位性: • 爆速処理表示</div> <div>CHANNELS</div> <div>• Twitter • YouTube • 検索リーチ</div>	<div>CUSTOMER SEGMENTS</div> <div>初めて同棲/同居を 考えるカップル</div> <div>EARLY ADOPTERS</div> <div>• わい • 引越したい一 人暮らし層</div>
<div>COST STRUCTURE / BUDGET</div> <div>CAPEX: 0円 • 開発費 (わいの 時給は0円)</div> <div>OPEX: 2万円/年 • サーバ/ドメイン • Google Map API など</div>		<div>VALUE CREATED</div> <div>勉強/開発経験: プライスレス</div> <div>サブスク: 1ユーザー100円/月</div> <div>広告収入: 0.05円/PV</div>		

2	3	4	5	1
5		5		
7	6			

CANVAS FILL ORDER

Lean Canvas for Internal Projects

最終成果物イメージ



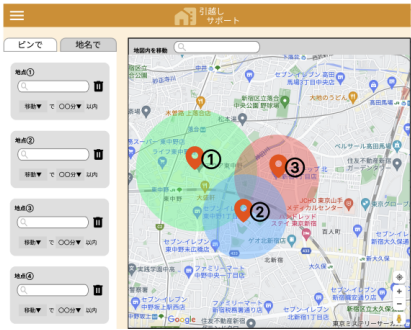
4. 学習と実装

- UI デザイン/Javascript 全て初学習
- Udemy/YouTube 等の動画教材で全力勉強
- 以降 ChatGPT 先生に頼りながら実装

Design



＜企画時ワイヤーフレーム＞



Development

	Frontend	Backend	Others
Language/ Framework	JS	Express JS	
Library/ Environment	React	node JS	Google Map API Google Cloud
DB		MySQL	
Middleware	docker		
HW/OS			

5. 結果と反省

- ゼロスタートでも 3 ヶ月で企画 ⇒ 学習 ⇒ 実装なんとかなる、総じて良い成功体験
- DB 接続、API エンドポイント定義/コールなどモジュール間の連携系に沼った
- とはいえモチベ維持が最大の敵
- ChatGPT は偉大