

デザインだけの人材は不要？

企業が求めるのは
“エンジニア思考” ll

ふむふむ
参考になるなあ



時代の変化:「デザインだけ」では足りない

デザインツールの進化



Canva

オンラインで利用できるグラフィックデザインツール。
豊富なテンプレートや素材が用意されているため、デザインの専門知識がない人でも、直感的な操作でプロ並みのデザインを作成できる。



Figma

ブラウザ上でUIデザインやワイヤーフレームを手軽に作成できるツール。
Figma AIと呼ばれるAI機能の追加によりデザイン検索や背景削除、テキスト生成など作業効率をあげる機能が充実している。

◎企業は”ビジュアル”よりも”仕組み”や”体験”を作れる人材を重視

企業が求める ”エンジニア思考 ”とは？

エンジニア思考の3要素

論理的思考

感覚ではなく、データや根拠に基づいて説明する力

成果物に対して納得のいく説明ができる人材は企業からの信頼が得られます

設計力

顧客のニーズに応えるためのUI・UXを設計し実装する力

ペルソナのニーズに沿った機能を直感的に理解しやすい画面設計に落とし込める人材は重宝されます

再現性・拡張性

一度作ったものを仕組み化・自動化する力

チームの生産性を高めたりコスト削減に貢献できる人材になります

◎「デザイン思考 × エンジニア思考」で、より企業の求める人材に

”考えるデザイナー”がチームに与える価値

開発チームと対話できるデザイナー



Aさん | Webデザイナー歴5年
SaaS企業のデザイン部に所属

勉強したこと

- React/Framer Motionの基礎
- GitHubを使った共同開発フロー

Before

Figmaで作ったモーションが「実装が難しい」と開発側に言われることが多く、デザインと実装の壁を感じていた。

After

Reactでのアニメーション実装を理解し、Framer Motionで再現しやすいアニメーションを提案。デザインレビュー時点で開発とのすり合わせが完了し、納期短縮に成功。

”考えるデザイナー”がチームに与える価値

実装コストを”デザイン段階で削減”できるデザイナー



Bさん | Webデザイナー歴8年
事業会社に所属し、LP中心の
デザインを担当

勉強したこと

- Tailwind CSS/コンポーネント設計 (Atomic Design)
- デザインシステム構築 (Figma Components, Tokens)

Before

デザインごとにエンジニアが毎回CSSを新規で作成している
ことに開発効率の悪さを感じていた

After

共通UIを意識してデザインを設計。
ボタンやカードなどの再利用性を考慮し、
開発チームがコンポーネント化しやすい構造に。
実装コスト30%削減・リリーススピード20%向上。

”考えるデザイナー”がチームに与える価値

プロジェクト全体を”体験設計”から見渡せるデザイナー



Cさん | UI/UXデザイナー歴3年
ECアプリのデザイン担当

勉強したこと

- UXリサーチ/Google Analytics
ヒートマップ分析
- SQLでの簡単なデータ抽出

Before

「使いにくい」という声があってもどのデザインが悪いのか
感覚で判断するしかないところに課題を感じていた

After

カート離脱率をデータ分析で特定し、
UI変更(ボタン配置と色)+ローディング演出の追加でCVRを18%改善
定量データとUI改善をつながられる「戦略デザイナー」に成長

エンジニア思考を身につける3ステップ



1. コードを”読む”ところから始める

具体例:

自分が作ったデザインがHTMLでどう表現されるかを学ぶため、Chrome DevToolsでUIの構造を確認。

また、UdemyでWebページ実装の講座を受講。

結果、「padding」「flex」「border-radius」などの設定が意図した見た目を作っていることを理解し、エンジニアとのコミュニケーションが格段にスムーズに。

2. 小さく”作ってみる”

具体例:

Figmaで作ったLPを自分でコーディングしてみた。当初はデザイン通りに再現できず苦戦したが、CSSフレームワーク(Tailwind)を学び、コンポーネント設計の重要性を体感。

結果、開発チームと共通言語で議論できるようになり、提案の説得力が向上。

3. エンジニアと”話す”

具体例:

プロトタイプ段階からエンジニアに相談。

「この演出はJavaScriptで重くなる」「代わりにCSSで実現可能」などの意見を得て、実装しやすいUI構造に修正。

開発工数を2日短縮し、全体のリリースも前倒しできた。



LINE公式アカウントにて
最新情報配信中！



無料で自由に使える
学習&カフェスペース開放中！

変化を楽しみ、自分らしく未来へ。

デザインエンジニアリングは、
挑戦するエンジニアの一步を応援する会社です。

“好き”や“ワクワク”をそのままキャリアに変え、
自分の可能性を信じて前へ進む人には、無限のチャンスが広がっています。

失敗も学びに変え、仲間と共に笑い、共に成長しながら、
毎日が少しずつ楽しくなる未来へ。
未経験でも大丈夫。あなたの最初の一步を、心からお待ちしています！

デザインエンジニアリング

URL: <https://design-engineering.jp/>

検索



イベント・セミナー開催中！

カジュアル面談・エントリーは
こちらから！



LINE ID: @749gaovb