

個人開発者集会

INDIVIDUAL DEVELOPER



ChatGPTで 仕事をやっつけた話

INTELLIGENCE DEVELOPER
2023/06/22 のりちゃん

自己紹介

のりちゃん(Noricha)

職業:プロンプトエンジニア

VRChat:2022年頃～

個人開発:2014年頃～

言語:Python(Java)

フレームワーク:Django

Webサービスを作って売ってます。

請負は殆どやったことがありません。基本断ります。



ちょっと
ネットショップ
作ってくれない？





役割：

あなたはエンジニア歴30年のプロジェクトマネージャーです。

私の相談に乗ってベストプラクティスを提案したり、問題解決方法をステップ・バイ・ステップで説明します。

相談：

私はエンジニアでネットショップを作成したことがありません。

友人からネットショップの作成ができる人を紹介してほしいと依頼を受けました。

私は友人にどのようなネットショップを作りたいのか要件定義とヒアリングが必要です。

私は友人にどのようなことを質問すればいいですか？

現在わかっている情報：

医者が医者に医療機器を販売するネットショップ
商品数は500点。いずれ1000点に拡大予定。

質問が必要だと思っていること：

商品のバリエーションは1商品1ページで対応できるのか。

色やサイズ、その他のオプションが1ページに複数必要なのか。

ネットショップは作って終わりなのか。SEOやSNSマーケティングは必要なのか。



お友達のネットショップ開設の要件定義やヒアリングについて質問するのは大変重要なことですね。まず、あなたが挙げた質問はすでにとても良いスタートとなっています。

それに加えて、以下のような質問も検討してみてください：

1. **ビジネスモデル:** 商品販売だけでなく、サービス提供も含まれますか？例えば、修理やメンテナンスなど。
2. **顧客層:** 主な顧客層は誰ですか？どのような経験を提供したいですか？（例：高度な知識を持つ専門家向け、新しい顧客向けの教育、シンプルな注文プロセスなど）
3. **配送・在庫管理:** 商品の出荷と在庫管理はどのように行いますか？これは物流と直結するため、必要なシステム機能に影響を及ぼします。
4. **支払い方法:** どのような決済オプションを提供しますか？（クレジットカード、銀行振込、代金引換など）
5. **マルチチャネル販売:** 他の販売チャネル（例えば、Amazonや楽天などのオンラインマーケットプレイス）との連携は考えていますか？
6. **コンプライアンスとセキュリティ:** 医療機器の販売には特殊な規制や法律が適用されることがあります。これらに対する対策は何ですか？
7. **ユーザーサポート:** 顧客からの問い合わせやクレームへの対応はどのように行いますか？チャットサポートや電話サポートなどが必要ですか？
8. **予算と時間枠:** プロジェクトの予算と時間枠は何ですか？これは開発プロジェクト全体の範囲を定める重要な要素です。
9. **長期的なビジョン:** 初期のネットショップ立ち上げだけでなく、将来的にどのように成長していきたいですか？

このような質問を通じて、友人のビジネスニーズとネットショップに求める具体的な要件を明確にすることができます。そして、それを基に適切な技術とソリューションを提案することが可能になります。



その他にヒアリングが必要なことを10個上げてください。



もちろんです。以下に追加でヒアリングすべき項目を10個リストアップします：

1. **レビューと評価**: 商品やサービスに対する顧客のレビューと評価のシステムは必要ですか？
2. **プロモーションとディスカウント**: 特別な販売イベントや割引コードの使用を予定していますか？
3. **製品カテゴリとフィルタリング**: 商品のカテゴリ分けや、検索とフィルタリングのオプションはどのようになりますか？
4. **言語と通貨**: サイトは何語で表示する必要がありますか？何通貨で取引を行いますか？
5. **プライバシーポリシーと利用規約**: プライバシーポリシーと利用規約の内容は何ですか？これらの規約を作成するための法的なサポートが必要ですか？
6. **リターンと返金ポリシー**: 商品のリターンや返金についてのポリシーは何ですか？
7. **モバイル最適化**: モバイルユーザー向けに最適化されたサイトが必要ですか？
8. **メンテナンスと更新**: サイトのメンテナンスとコンテンツ更新はどのように行いますか？これに関して外部のサポートが必要ですか？
9. **ユーザーアカウントとプロフィール**: 顧客はアカウントを作成してプロフィールを管理できるようにしますか？
10. **データ分析とレポート**: 販売データ、トラフィック、ユーザーエンゲージメント等の分析とレポート作成機能は必要ですか？

以上のような詳細な質問をすることで、ネットショップの設計と開発に関する全体像をより明確に描くことができます。



更に10個ヒアリング項目を追加して



もちろんです。さらなるヒアリング項目として以下を考慮してみてください：

1. **CRMと顧客データ:** 顧客関係管理（CRM）システムの利用を考慮していますか？どのような顧客データを収集、管理したいですか？
2. **マーケティングオートメーション:** メールマーケティングやリターゲティングなどの自動化されたマーケティングキャンペーンを予定していますか？
3. **サイトのデザイン:** サイトのデザインに特別な要求はありますか？ブランドのスタイルガイドはありますか？
4. **国際販売:** 国外への販売を考慮していますか？それに関連する税金や関税、配送方法についてはどうしますか？
5. **ソーシャルメディア統合:** SNSとの連携や、SNSログインの機能を予定していますか？
6. **商品写真と説明:** 商品の写真や詳細な説明をどのように提供しますか？
7. **ホスティングとドメイン:** ホスティングはどこで行いますか？ドメイン名は既に取得していますか？
8. **セールスフォース自動化:** 営業活動を自動化するシステム（例えば、顧客情報の管理、商談管理など）は必要ですか？
9. **ウェブサイトのアクセシビリティ:** ウェブサイトはすべてのユーザーが利用できるよう、アクセシビリティに配慮しますか？
10. **バックアップと災害対策:** データバックアップと災害復旧についての計画は何ですか？

これらの質問を通じて、友人のニーズと要求をより深く理解し、最適な解決策を提案するための情報を集めることができます。



私の質問を含め上記の約30項目について友人に質問をするためのメールを書いてください。



もちろんです。以下は、あなたの友人への要件定義に関するメールの一例です：

件名：ネットショップ開設についてのヒアリング

こんにちは [友人の名前]、

あなたのネットショップ開設プロジェクトに関して、具体的な要件をよりよく理解するため、いくつか質問があります。以下の質問に回答していただけますと、我々が提供できる最善のソリューションを見つけるのに大いに役立ちます。

1. あなたのビジネスモデルにはどのようなサービス提供が含まれますか？
2. 主な顧客層と、彼らに提供したい経験は何ですか？
3. 商品の出荷と在庫管理はどのように行いますか？
4. どのような決済オプションを提供しますか？
5. 他の販売チャネルとの連携は考えていますか？
6. 医療機器の販売に対する法規制への対策は何ですか？
7. 顧客からの問い合わせやクレームへの対応はどのように行いますか？
8. プロジェクトの予算と時間枠は何ですか？
9. 初期のネットショップ立ち上げだけでなく、将来的にどのように成長していきたいですか？

結果

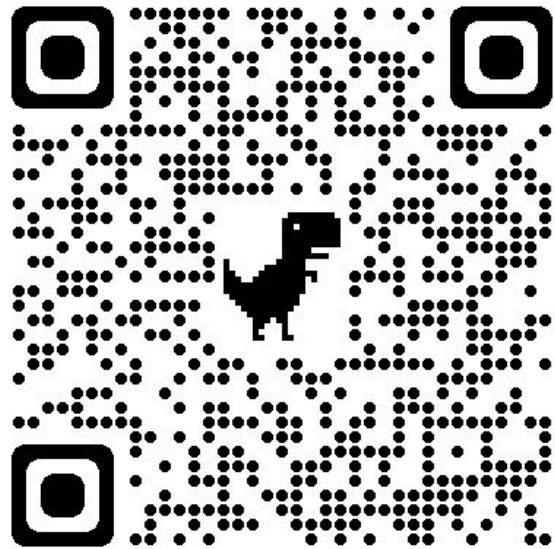
INDIVIDUAL DEVELOPER



メールが返って
こなくなりました

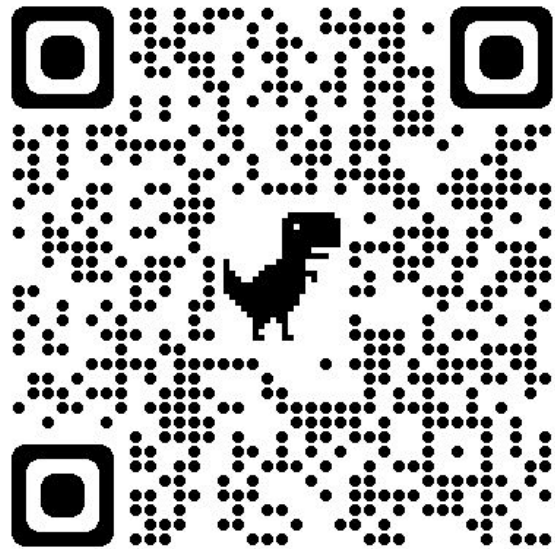


INDIVIDUAL DEVELOPER



INDIVIDUAL DEVELOPER
ディスコードサーバー

<https://discord.com/invite/k8FPwtZ4fs>



INDIVIDUAL DEVELOPER

VRChatグループ
<https://bit.ly/43qiIKW>

個人開発者集会

INDIVIDUAL DEVELOPER



個人開発集会

EXPLORE NEW WORLD

完
全
に
開
発
解
した



隔週 木曜日 21時～

個人開発やる！やってる！やってみたい！
みんな、個人開発についておしゃべりしよう！



ワークショップ

参加方法



新しい出会い

「のりちゃん (Noricha)」に
フレンド申請 & Join



ためになるLT

みんなでプログラミングの勉強ができる集会

VRC OSS集会

隔週木曜日22時～

```
token = x_token[0]
movie_path = f"movie/{token}.mp4"
temp_movie_path = f"movie/{token}_temp.mp4"
image_path = f"image/{token}.jpg"
with open(image_path, "rb") as f:
    image_data = f.read()
MovieMaker.image_to_movie(image_data, temp_movie_path)
MovieMaker.movie_to_gif(temp_movie_path,
    f"movie/{token}.gif")
get("/api/create_github_movie")
create_github_movie(str(token), str(movie_path), width: int = 1280, height: int = 720,
    scroll_each: bool = True) -> dict:
    """
    Load github repository content into browser and take a screenshot
    :param url: URL to take screenshot
    :param targets: list of targets to take screenshot
    :param width: Browser width
    :param height: Browser height
    :param limit_height: Max scroll height
    :param scroll_each:
    :param catch: if catch is true, check saved movie is suitable.
    :return: Github repository URL
    """
    targets = targets.split(",")
    if len(url) == 0:
        raise HTTPException(status_code=400, detail="URL is empty")
```

進捗報告LT, サイトのデバッグ,
コード公開, コードレビューなど

参加方法 「のりちゃん(Noricha)」にフレンド申請 & Join

@noricha_vr