

職務経歴書

概要

基本情報

Name	山下慶倫
年齢	29
最寄駅	錦糸町
Twitter	@らすはる
GitHub	yoshinori77

スキル

言語	経験年数
Python	3年
JavaScript	1年
Ruby	1年

フレームワーク	経験年数
Flask	2年
Ruby on Rails	1年

機械学習・データ分析	経験年数
構造化データ	2年
自然言語データ	0.5年
画像データ	0.5年

強み

- 開発と機械学習・データ分析のどちらにも対応できます

やったことはないが興味があるもの

- webエンジニアとしてまだまだ未熟なのでどんどん吸収していきたい（ReactなどJavaScript全般、DjangoなどWebフレームワークの習熟度を上げるべく勉強し始めました）
- データ基盤構築

職務経歴

2020/6 - 現在 : パーソルキャリア株式会社

職務

- サーバサイドエンジニア

適正年収の自動査定サービス（のロジック部分のシステム構築）

- 従来のメンバーシップ型からジョブ型の雇用に切り替わってゆく中で、どの企業も市場の適正年収は大きな関心事です。
- このサービスでは転職市場の情報とユーザーの職種、業種、年齢などを照らし合わせて、職種におけるグレード・年収を推定することで年収を考えるための物差しを提供します。

開発規模

- エンジニア 2 名
- PM 1 名

担当業務

- 要件定義・基本設計・詳細設計
- 実装（推論パイプライン構築、API構築、通知・ログ環境の整備）
- 単体テスト・結合テスト

使用言語

- Python

習得スキル

- 推論システムの構築
- 形態素解析、IF-IDFなど基本的な自然言語処理
- AWS CloudFormationによるシステム構築の自動化
- Amazon API Gateway & AWS Lambdaを利用したAPI構築
- AWS Cloud Watch Logs を利用したログ環境の整備
- Amazon SNS により外部サービスと連携

コメント

これまでアプリケーションを開発した経験が少なく自信がないので、チームで開発を進める体制を希望していました。しかし諸々の事情でほぼ一人で開発を進めることになり、ハードな環境でしたがなんとかやり遂げました。

2019/9 - 2020/5: フリーランス

職務: データアナリスト

ECサービスの顧客分析

- 顧客満足度（NPS）を機械学習で予測して、サービスの改善（特に販売促進）をすることが目的でした。
- これまでのユーザー全てに同じ施策を打つマスマーケティングから、ユーザーごとに施策を分けるターゲットマーケティングへの転換の一步に微力ながら貢献できたと自負しております。

開発規模

エンジニア 1 名

PM 1 名

担当業務

- 要件定義
- 実装（可視化、前処理、機械学習モデル構築、評価）
- 単体テスト

使用言語

- Python

習得スキル

- 構造化データの前処理・特徴量エンジニアリング
- 不均衡データへの対策（Over-sampling、Under-sampling、Calibration）
- BigQuery
- Keras
- scikit-learn

2018/11 - 2019/9: フリーランス

職務: データアナリスト

住宅価格査定ロジック構築

- このプロジェクトでは物件の価格査定を自動化することが目的でした。
- これまでは人が価格査定をするか、機械学習で予測していても精度が低く信頼性が低い問題がありました。
- 既存のものよりも精度の高い機械学習モデルを構築しました。

開発規模

エンジニア 2 名

PM 1 名

担当業務

- 要件定義
- 実装（可視化、前処理、機械学習モデル構築、評価）
- 単体テスト

使用言語

- Python

習得スキル

- 構造化データの前処理・特徴量エンジニアリング
- Treasure Data
- Digdagを利用したワークフロー構築
- Embulkを利用したデータ転送
- scikit-learnを用いた機械学習処理
- チーム開発

2017/11 - 2018/10: DATUM STUDIO株式会社

職務: データアナリスト

レコメンドシステム構築/WebAPI開発

- アンケートデータからユーザーの求めるアイテムをレコメンドすることで、サービスの価値向上に貢献しました。
- 特に実装フェーズでは前処理、機械学習（分類）、協調フィルタリング、WebAPI構築などを担当しました。
- またダッシュボードの構築も行いました。

開発規模

エンジニア 2 名

PM 1 名

担当業務

- 要件定義
- 実装（可視化、前処理、機械学習モデル構築、評価）
- 単体テスト

使用言語

- Python

習得スキル

- Amazon EC2上にレコメンドシステムを構築
- Flaskを利用したWebAPI構築
- Amazon RDS（MariaDB）
- Amazon S3
- scikit-learn
- Tableau
- チーム開発

コメント

業務でAWSを使用したのは初めてだったので勉強になりました

2017/5 - 2017/10: 株式会社モノゴコロ

職務: データアナリスト

画像認識を用いたサッカー動画解析

- YOLOというディープラーニングアルゴリズムを用いて物体検出を行いサッカー動画から自動で選手のチームを判別するアプリケーションのプロトタイプを作成しました。
- この技術の発展版として、人を検知することで自動で交通量を調査するアプリケーションを構築しました。

開発規模

エンジニア 1 名

PM 1 名

担当業務

- 要件定義
- 実装
- 単体テスト

使用言語

- Python
- JavaScript

習得スキル

- 画像認識
- OpenCV
- D3.js
- Git

コメント

画像認識やデータ分析に触れるきっかけになりました。

社内にデータ分析の担当者が自分以外におらず、データ分析全般の理解を深めるために転職を考え始めました。

2016/11 - 2017/4: 株式会社モノゴコロ

職務: サーバーサイドエンジニア

チャットアプリ

- WebSocketを用いてリアルタイムチャットアプリを実装しました。Ruby on Railsを使用しました。

開発規模

エンジニア 1 名

PM 1 名

担当業務

- 実装

使用言語

- Ruby
- JavaScript

習得スキル

- Ruby on Rails
- PostgreSQL
- Git

コメント

Railsの使い方やGitなど開発の初歩を学びました。