

## 職務経歴書

### ■ 職務要約

2018 年 11 月インターンの形で DT42 に入職し、2019 年 2 月正社員になりました。DT42 にいた一年半担当業務は主に画像処理と資料処理でございます。使用していたプログラミング言語は主に Python でございます。携帯アプリの開発に参加したこともあります。

2020 年 4 月日本への就職に専念したいので、DT42 から退職しました。その後、日本語の勉強を頑張り、2022 年 1 月 JLPT N1 合格しました。その上、AI と Web の技術の勉強も努力しています。React、Vue、CSS、Nodejs、AWS などの技術に触れる事があります。

### ■ 職務経歴

□2018 年 11 月～ 2020 年 4 月 株式会社 DT42

事業内容：AI ベンチャー企業。画像処理と AI のエッジコンピューティングを専門しています。

ホームページ：<https://dt42.io/>

従業員数：11

資本金：2,700 万円

雇用形態：インターン、正社員

年収：200 万円

### ■ 得意分野・活かせる経験

1. 画像処理
  - OpenCV(python)
2. 情報可視化
  - Pandas
  - matplotlib
3. フロントエンド
  - React
  - Vue

### ■ 開発経験

- Web 技術を勉強する時期（自己練習）

期間	プロジェクト概要	開発環境	メンバー/役割/ 担当フェーズ
2021 年 1 月 ～ 2021 年 2 月	<b>【概要】</b> MERN でシンプルなレストランを評価するサイト <b>【内容】</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Express でバックエンドを作ること</li><li>2. React でフロントエンドを作ること</li><li>3. 利用者のアップロードした画像を保存すること</li></ol> <b>【github】</b> <a href="https://github.com/elegant-george/Guruone-frontend">https://github.com/elegant-george/Guruone-frontend</a> <a href="https://github.com/elegant-george/GuruOne-backend">https://github.com/elegant-george/GuruOne-backend</a> <b>【demo】</b> <a href="https://deploy-to-aws.dllu2feldqw4a.amplifyapp.com/">https://deploy-to-aws.dllu2feldqw4a.amplifyapp.com/</a>	◆環境 Linux, Windows ◆言語 Javascript, HTML, CSS ◆ライブラリー React, Express	個人開発

2020 年 10 月 ~ 2020 年 10 月	<p>【概要】</p> <p>OMDb API を利用し、映画のデータを検索すること</p> <p>【内容】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. OMDb API をコネクトすること</li> <li>2. 利用者の興味ある映画リストを保存すること</li> </ol> <p>【github】</p> <p><a href="https://github.com/elegant-george/react-movie-search">https://github.com/elegant-george/react-movie-search</a></p> <p>【demo】</p> <p><a href="https://search-movie-16216.web.app/">https://search-movie-16216.web.app/</a></p>	<p>◆環境</p> <p>Linux</p> <p>◆言語</p> <p>Javascript, HTML, CSS</p> <p>◆ライブラリー</p> <p>React</p>	個人開発
---------------------------	---	---	------

• DT42 在社時期

期間	プロジェクト概要	開発環境	メンバー/役割/ 担当フェーズ
2019 年 11 月 ~ 2020 年 2 月	<p>【概要】</p> <p>Facebook データの data cleaning</p> <p>【内容】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Facebook json を表 (pandas.DataFrame) にすること</li> <li>2. Database schema を定義すること</li> <li>3. json を表にするライブラリーを作ること。本来 30 行以上コードは 3 行になることができる</li> </ol> <p>【github】</p> <p><a href="https://github.com/numbersprotocol/fb-json2table">https://github.com/numbersprotocol/fb-json2table</a></p>	<p>◆環境</p> <p>Linux</p> <p>◆言語</p> <p>python3</p> <p>◆ライブラリー</p> <p>pandas</p>	3 名/ メンバー/ コーディング
2019 年 8 月 ~ 2019 年 9 月	<p>【概要】</p> <p>自社のライブラリーに tensorflow object detection api を導入すること</p> <p>【内容】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 自社ライブラリー定義的なインプット, api 定義的なインプットにして, api からのアウトプット, 自社ライブラリー定義的なアウトプットにする。 例えば、自社定義的な image annotation を tensorflow 定義的な “.record” file にすること</li> <li>2. User guide を作ること</li> </ol>	<p>◆環境</p> <p>Linux</p> <p>◆言語</p> <p>python3</p> <p>◆ライブラリー</p> <p>tensorflow, opencv</p>	3 名/ メンバー/ コーディング
2019 年 4 月 ~ 2019 年 8 月	<p>【概要】</p> <p>自社のアプリ Lifebox の開発。Lifebox は使用者周りのデータを収集するアプリ。</p> <p>【内容】</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. アプリ中に資料を interactive plot で可視化すること</li> <li>2. 携帯電話の位置資料を利用して、使用者は室内か室外にいることを判別するアルゴリズムの開発</li> </ol>	<p>◆環境</p> <p>Android</p> <p>◆言語</p> <p>typescript</p> <p>◆ライブラリー</p> <p>d3 (data driven document)</p>	5 名/ メンバー/ コーディング

## ■ 言語経験

開発言語	実務経験での利用	実務以外での利用
Python3	1 年（得意言語）	8 ヶ月
Typescript	4 ヶ月	
Javascript		8 ヶ月
HTML		8 ヶ月

## ■ 保有資格

2022 年 4 月	TOEIC 840 点
2022 年 3 月	JLPT N1
2018 年 7 月	Microsoft Professional Program for Data Science

## ■ 自己 PR

### • 学習欲と学習能力

大学の専攻は物理学科、IT に関する学科ではないですが、AI に興味があるので、オンライン講座でデータサイエンスに関する知識を勉強しました。そして、AI ベンチャー企業 DT42 に入職できました。DT42 に勤めている時、携帯アプリの開発のかけで、Web に興味が湧きましたので、オンライン講座で React, Vue, CSS, Nodejs 色々な Web 技術も勉強し始めました。さらに、独学で二年半の時間で JLPT N1 を合格しました。学習欲と学習能力において、自信があります。

### • チームワークとコミュニケーション重視

プログラミングの時、自分のコードは同僚に引き継がれるかもしれない意識を持ち、同僚に理解しやすい書き方をずっと考え、コードの可読性を重視しています。その上、同僚のコードに疑問があるとき、絶対に同僚に伺います。

会社員一年半、独学二年、ソフトウェア開発の三年半に色々な経験を積み、必ず貴社の業務を役立つ自信があります。