

職 務 経 歴 書

2024年09月10日現在

氏名 Davis Shane Kenneth

■職務要約

私は、Shane Davis Inc. という自社を運営しており、これまでに主にUS Braille（米国点字協会）との契約業務に従事してきました。この業務では、Pythonを用いて医療文書を視覚障がい者向けにアクセス可能な形式に変換するPDF処理ツールを開発しました。また、Azureを活用して大規模なファイル処理APIの構築および管理も行っており、これにより多くの医療文書が効率的に処理される仕組みを提供しています。

■職務経歴の概要

- ・2020年06月～現在 Shane Davis Inc.

■活かせる経験・知識

- ・Pythonを使用した4年以上のプログラミング経験。
- ・業務を通じて身に付けた、米国障害者法（ADA）に基づくアクセシブル文書の基準に関する知識。
- ・Azureを活用した1年以上の経験、特に仮想マシンツール、API管理、Function Apps、ネットワークングに関するスキル。
- ・GitHubを活用した開発者との共同作業に熟練し、Azureへのデプロイメント経験も豊富。

■技術スキル

スキル			スキル		
OS	Windows 10	4年以上	フレームワーク	React/React Native	1年以上
言語	Python	4年以上		Tensorflow	1年以上
	JavaScript	1年未満		PyTorch	1年以上
	C	1年以上		Regex	4年以上
	Java	1年以上			
	AutoHotkey	2年以上	DB	MongoDB	1年以上
ミドルウェア/ サーバー	Nginx	1年以上	ツール	Azure Storage	1年未満
	Azure	1年未満		GitHub	4年以上
				Docker	1年以上

■職務経歴

2020年06月～現在 我が社 Shane Davis Inc.

期間	プロジェクト内容	担当フェーズ	環境	メンバー/役割
2020年06月 ～ 2023年10月	・医療用PDF文書を視覚障がい者向けにアクセス可能な形式に変換することを目的としたプロジェクト。 ・自然言語処理技術を用いて段落の分割や高度な表処理アルゴリズムを実装。 ・医療文書の種類ごとに個別のコンバーターを開発するなど、スケーラブルなシステム設計。 ・本プロジェクトは社内専用であり、一般公開は行わない。	・プロジェクト全体の設計および作成。 ・デプロイメントとテストの責任者。	・Windows ・Python ・Regex ・GitHub	・2名のチーム構成。 ・プロジェクトリーダーを担当。
2021年01月 ～ 2023年09月	・医療機関がPDF文書を送信し、システム側で処理後に印刷および発送を行い、処理完了後に成功レスポンスを送信するスケーラブルなファイル処理APIの開発プロジェクト。 ・Azureを活用して、API Management、Function Apps、Virtual Machine Scale Set、Azure Storage、ネットワークングなどのツールを使用。 ・医療文書の機密情報を扱うため、セキュリティを重視した設計を実施。	・設計、開発、およびデプロイメントを担当。	・Windows ・Azure ・Python ・Azure Storage ・GitHub	・2名のチーム構成。 ・プロジェクトリーダーを担当。

■資格

- ・特にありません。

■自己PR

私は、ソフトウェアとハードウェアの両面での開発経験を有しています。例えば、CADソフトウェアを駆使した3Dプリントプロジェクトでは、プロトタイプ設計に取り組みました。また、PDF処理システムの開発では、ネットワーク構築から運用に至るまで幅広い役割を担い、顧客に最適なソリューションを提供してきました。今後も新しい技術への挑戦を続け、幅広い分野で貢献できるよう努めてまいります。

以上