

職務経歴書

フリガナ	
氏 名	W.T
年齢性別	
開始時期	2014年（自主学習は2006年から）
資 格	Python3エンジニア認定基礎試験合格者、統計検定2級、ITパスポート

得意分野	Pythonプログラミング全般、Excel VBA・GoogleAppsScriptによる業務効率化支援ツールの作成
開発可能な言語／FW	言語：Python、JavaScript、Excel VBA、GoogleAppsScript フレームワーク：Django、Flask
Github	
参考URL	
自主学習	統計学、機械学習、ディープラーニング、アルゴリズム、AWS、Docker
その他活動	Raspberry Piを使用して、カラスなどの害獣撃退ツールや監視カメラ、LED掲示板などを作成。IoT分野にも関心があります。

期 間				業 務 内 容	プロジェクト 人 数	環 境 ・ 使 用 言 語 ・ ツ ール	＜補足事項＞ ・開発を担当したサービスやWebsite名 ・習得した技術スタック等	担当領域						保 守 ・ 運 用	
								要件 定義	基本 設計	詳細 設計	機能 開発	テスト・コード レビュー			
1	2024年8月	～	2025年2月	●画像判定ツールの作成、PoC	2人	環境 Windows11 Ubuntu18.04 使用言語 Python Google Apps Script JavaScript ツール Git Backlog Google Chat Google Drive AWS	・フロントエンドはAppSheetを利用、バックエンドはGoogle Apps ScriptとAWS Lambdaで顔や服などの画像を判定するツール。 PythonとGoogle Apps Scriptを利用し、 1. 服画像をGoogleドライブにアップロード。 2. Google Apps Scriptで服画像をBase64エンコード。 3. Lambdaで服画像を元に服のタイプをAI判定させる。 4. 服画像をLambdaでタイプ別にフォルダ分けしてS3にアップロード。			○		○		○	○
2	2024年7月	～	2024年11月	●日報分析PoC	2人	環境 Windows11 Ubuntu18.04 使用言語 Python ツール Git Backlog Google Chat AWS pinecone	・日報のCSVファイルを分析、AIを利用して、情報を抽出。AWS Bedrock Knowledge Base、pinecone、Amazon Bedrock Converse APIを使用。			○		○		○	
3	2024年7月	～	2025年2月	●商品の需要予測PoC	2人	環境 Windows11 Ubuntu18.04 使用言語 Python SQL ツール Git Backlog Google Chat AWS	・ファッション商品の需要予測。他社から渡されたS3のデータをAthenaでフラット化、QuickSightで可視化、Googleスプレッドシートと連携。PoCでPythonを利用し、天気情報APIから天気情報との関連を調査。PoCでSageMaker Canvasを利用し、画像解析、時系列予測を調査。			○		○		○	○
4	2024年6月	～	2025年1月	●知的財産権の管理を効率化するツール	2人	環境 Windows11 Ubuntu18.04 使用言語 Python Google Apps Script JavaScript ツール Git Backlog Google Chat AppSheet AWS Docker	・フロントエンドはAppSheetを利用、バックエンドはGoogle Apps ScriptとAWS Lambdaで知的財産権の管理を効率化するツール。申請、承認の流れを効率化、出願番号や知財情報を取得、炎上リスク確認、縦り確認などを行う。 J-PlatPat 特許情報プラットフォーム、特許情報取得API、Gemini API、OpenAI API、Google Cloud Vision APIを利用。Lambdaレイヤーの作成にDockerを利用。			○		○		○	○
5	2024年4月	～	2024年4月	●展示会サンプルの在庫管理を効率化するツール	2人	環境 Windows11 Ubuntu18.04 使用言語 Google Apps Script JavaScript ツール Git Backlog Google Chat AppSheet	・フロントエンドはAppSheetを利用、バックエンドはGoogle Apps Scriptで展示会サンプルの在庫管理を効率化するツール。Gemini APを利用。			○		○		○	○
6	2024年2月	～	2024年2月	●品質検査の画像から結果を判定するツール	2人	環境 Windows11 Ubuntu18.04 使用言語 Python Google Apps Script JavaScript ツール Git Backlog Google Chat AppSheet AWS	・フロントエンドはAppSheetを利用、バックエンドはGoogle Apps ScriptとAWS LambdaでPDFを元に検査結果を判定するツール。 Gemini APIを利用。			○		○		○	○

7	2023年12月	～	2024年1月	●Gemini APIとOpenAIのAPIを利用して画像を生成するツール	2人	環境 Windows10 使用言語 Google Apps Script ツール Git Backlog Google Chat AppSheet	・フロントエンドはAppSheetを利用、バックエンドはGoogle Apps Scriptで、 ① Gemini APIで画像を読み込んで文章化 ② ①の文章を元にOpenAIのAPIで画像生成(モデルはdall-e-3)		○	○	○	○	○
8	2023年10月	～	2023年10月	●Excelファイルをjson化してローカルに出力するツール	2人	環境 Windows10 使用言語 Python ツール Git Backlog Google Chat	・Pythonを利用し、Excelファイルをjson化してローカルに出力するツールを作成。		○	○	○	○	○
9	2023年8月	～	2025年2月	●アパレル企業のメールの添付ファイル管理ツール	2人	環境 Windows10 使用言語 JavaScript Google Apps Script Python ツール Git Backlog Google Chat Google Drive AppSheet AWS	・Google Apps ScriptやPython、Google AppSheetを利用し、Googleドライブと連携したり、メールの添付ファイルを管理するツールを作成。Pythonで作った機能については、AWSのEC2上のWindowsで動作する。AWSのCloudWatchにてログ管理する。		○	○	○	○	○
10	2023年8月	～	2025年2月	●メールの添付ファイルをGoogleドライブにアップロードするツール	2人	環境 Windows10 使用言語 Python ツール Git Backlog Google Chat Google Drive	・Pythonを利用し、メールの添付ファイルをGoogleドライブにアップロードするツールを作成。ツールはAWSのEC2上のWindowsで動作する。		○	○	○	○	○
11	2023年7月	～	2023年7月	●アパレル企業の帳票のExcelファイルをPDFに変換するツール	2人	環境 Windows10 使用言語 Python ツール Git Backlog Google Chat	・Pythonを利用し、帳票(Excel)を印刷範囲を指定し、PDFに変換するツールを作成。		○	○	○	○	○
12	2023年6月	～	2023年12月	●アパレル企業のライセンス管理ツール	2人	環境 Windows10 使用言語 JavaScript Google Apps Script ツール Git Backlog Google Chat	・Google Apps Scriptを利用し、更新アラート開始日を過ぎた月初に回答が来ていないライセンスについて確認メールを送信するツールを作成。		○	○	○	○	○
13	2023年5月	～	2025年4月	●アパレル企業の生産進捗管理ツール	2人	環境 Windows10、Windows11 使用言語 JavaScript Google Apps Script ツール Git Backlog Google Chat Google Drive	・Google Apps Scriptを利用し、Googleドライブと連携したり、各種帳票(ExcelやCSVファイルなど)を出力するツールを作成。		○	○	○	○	○
14	2022年11月	～	2023年4月	●IT企業のWebサイト作成ツール	3人	環境 Ubuntu18.04 使用言語 Python JavaScript シェルスクリプト ツール Jinja2 Bootstrap5 Git GitHub Discord	・Python、Jinja2を利用し、テンプレートを元にレスポンス・国際化対応のWebサイト(Pagination機能はPythonで作成)を作成するツールを作成。			○	○		
15	2022年10月	～	2022年11月	●薬品会社の製品管理Webアプリケーション	3人	環境 Ubuntu18.04 使用言語 Python ツール Django MySQL Docker Git GitHub Discord	・DjangoとMySQLで作成された既存のWebアプリケーションの不具合の修正作業、及び、テストを実行。					○	○
16	2022年6月	～	2022年8月	● freeeの入力支援ツールの作成 顧客が所持する複数の会計資料Excelファイルを元に会計Webアプリケーションfreeeの入力用に仕訳帳CSVファイルを作成するツール	1人	環境 Windows10 使用言語 Python ツール Git	顧客の要望を聞き、要件定義から詳細設計・開発・テスト・運用・保守を担当しました。	○	○	○	○	○	○

[illegible]

[illegible]

33	2019年9月	～	2020年11月	● 建築会社の全体物件管理スプレッドシート自動入力ツールの作成 物件ごとの進捗状況を一覧表で全体管理するツール	1人	環境 Windows10 使用言語 GoogleAppsScript	物件管理の一覧表から打ち合わせ記録のスプレッドシートの該当箇所にリンクをはり、クリックで開くことができました。 顧客の要望を聞き、要件定義から詳細設計・開発・テスト・運用・保守を担当しました。使用しやすいユーザーインターフェースになるように心がけました。	○	○	○	○	○	○
34	2018年11月	～	2019年8月	● 建築会社の工事計画管理スプレッドシート自動入力ツールの作成 各物件の工事計画をスプレッドシート上にカレンダーを作成して展開するツール	1人	環境 Windows10 使用言語 GoogleAppsScript	顧客の要望を聞き、要件定義から詳細設計・開発・テスト・運用・保守を担当しました。使用しやすいユーザーインターフェースになるように心がけました。	○	○	○	○	○	○
35	2018年9月	～	2018年9月	● Excelのxlsファイルをxlsx・xlsmに一括変換するツールの作成(個人開発) 指定フォルダ内のExcelのxlsファイルをxlsxまたはxlsmに一括変換するツール	1人	環境 Windows10 使用言語 C#	詳細設計・開発・テスト・運用・保守を担当しました。	○	○	○	○	○	○
36	2018年8月	～	2018年9月	● 株式投資自動発注ツールの作成	1人	環境 Windows10 使用言語 Excel VBA UWSC	顧客の要望を聞き、要件定義から詳細設計・開発・テスト・運用・保守を担当しました。	○	○	○	○	○	○
37	2018年8月	～	2018年9月	● 建築会社の原価管理表スプレッドシート自動入力ツールの作成 工事の発注先からExcelで送られてくる請求書をGoogleスプレッドシートに変換し、それを元に各現場ごとに原価管理表をスプレッドシート上に作成するツール	1人	環境 Windows10 使用言語 GoogleAppsScript	顧客から2014年にExcel VBAで作成した原価管理ツールに関して、会社内での共有の点で問題を抱えているとの相談があり、ExcelからGoogleスプレッドシートへの変更を勧めました。プログラムはGoogle Apps Scriptを使用しました。 顧客の要望を聞き、要件定義から詳細設計・開発・テスト・運用・保守を担当しました。使用しやすいユーザーインターフェースになるように心がけました。	○	○	○	○	○	○
38	2017年1月	～	2017年2月	● メール自動送信ツールの作成	1人	環境 Windows10 使用言語 UWSC	顧客の要望を聞き、要件定義から詳細設計・開発・テスト・運用・保守を担当しました。	○	○	○	○	○	○
39	2015年5月	～	2015年6月	● FAX自動送信ツールの作成	1人	環境 Windows10 使用言語 UWSC	顧客の要望を聞き、要件定義から詳細設計・開発・テスト・運用・保守を担当しました。	○	○	○	○	○	○
40	2015年1月	～	2015年2月	● 建築会社の坪単価計算ツールの作成 工事の発注先から送られてくる納品書を元に各現場ごとに坪単価を計算するツール	1人	環境 Windows10 使用言語 Excel VBA	顧客の要望を聞き、要件定義から詳細設計・開発・テスト・運用・保守を担当しました。使用しやすいユーザーインターフェースになるように心がけました。	○	○	○	○	○	○
41	2014年12月	～	2016年6月	● メール自動印刷ツールの作成 メールと添付ファイルを自動印刷するツール	1人	環境 Windows10 使用言語 Visual Basic UWSC VBScript	顧客の要望を聞き、要件定義から詳細設計・開発・テスト・運用・保守を担当しました。	○	○	○	○	○	○
42	2014年8月	～	2014年9月	● 耐震ソフト自動入力カツールの作成	1人	環境 Windows10 使用言語 UWSC	顧客の要望を聞き、要件定義から詳細設計・開発・テスト・運用・保守を担当しました。	○	○	○	○	○	○

43	2014年8月	～	2017年10月	● 建築会社の原価管理ツールの作成 工事の発注先から送られてくる請求書を元に各現場ごとに原価管理表を作成するツール	1人	環境 Windows10 使用言語 Excel VBA	顧客の要望を聞き、要件定義から詳細設計・開発・テスト・運用・保守を担当しました。使用しやすいユーザーインターフェースになるように心がけました。	○	○	○	○	○	○
----	---------	---	----------	---	----	--	---	---	---	---	---	---	---