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					
					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	保守・運用
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、綴り確認などを行う。 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。						

33	2019年9月	～	2020年11月	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 <p>物件ごとの進捗状況を一覧表で全体管理するツール</p>	1人	環境 Windows10 使用言語 GoogleAppsScript	<p>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へリンクをはり、クリックで開くことができました。</p> <p>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。</p>	○	○	○	○	○	○	○	
34	2018年11月	～	2019年8月	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 <p>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</p>	1人	環境 Windows10 使用言語 GoogleAppsScript	<p>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。</p>	○	○	○	○	○	○	○	○
35	2018年9月	～	2018年9月	<ul style="list-style-type: none"> ● 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) <p>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</p>	1人	環境 Windows10 使用言語 C#	<p>詳細設計・開発・テスト・運用・保守を担当しました。</p>	○	○	○	○	○	○	○	○
36	2018年8月	～	2018年9月	<ul style="list-style-type: none"> ● 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	<p>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。</p>	○	○	○	○	○	○	○	○
37	2018年8月	～	2018年9月	<ul style="list-style-type: none"> ● 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 <p>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</p>	1人	環境 Windows10 使用言語 GoogleAppsScript	<p>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。</p> <p>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。</p>	○	○	○	○	○	○	○	
38	2017年1月	～	2017年2月	<ul style="list-style-type: none"> ● メール自動送信ツールの作成 	1人	環境 Windows10 使用言語 UWSC	<p>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。</p>	○	○	○	○	○	○	○	○
39	2015年5月	～	2015年6月	<ul style="list-style-type: none"> ● FAX自動送信ツールの作成 	1人	環境 Windows10 使用言語 UWSC	<p>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。</p>	○	○	○	○	○	○	○	○
40	2015年1月	～	2015年2月	<ul style="list-style-type: none"> ● 建築会社の坪単価計算ツールの作成 <p>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</p>	1人	環境 Windows10 使用言語 Excel VBA	<p>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。</p>	○	○	○	○	○	○	○	○
41	2014年12月	～	2016年6月	<ul style="list-style-type: none"> ● メール自動印刷ツールの作成 <p>メールと添付ファイルを自動印刷するツール</p>	1人	環境 Windows10 使用言語 Visual Basic UWSC VBScript	<p>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。</p>	○	○	○	○	○	○	○	○
42	2014年8月	～	2014年9月	<ul style="list-style-type: none"> ● 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	<p>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。</p>	○	○	○	○	○	○	○	○

43	2014年8月	～ 2017年10月	<ul style="list-style-type: none"> ● 建築会社の原価管理ツールの作成 <p>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</p>	1人	環境 Windows10 使用する語 Excel VBA	<p>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。</p>	○	○	○	○	○
----	---------	------------	--	----	---	--	---	---	---	---	---