職務経歴書

2021年8月1日 現在 氏名:石山 健治

■職務要約

株式会社ナブアシストに入社後、約10年間運輸業界、小売業のシステム開発に平行して従事。 3年ほどは要件定義にもとづいた設計、プログラム実装、テストを担当。

4年目頃から上流工程に携わり、クライアントへのヒアリング、要件定義なども担当しています。 また、約 5 名~20 名規模のプロジェクトのリーダー、サブリーダーとして、全体の進行管理やメンバーのマネジメントも経験。

メンバーへの適切な指示や顧客との調整により、システムの品質を維持しながら期日通り納品できています。

小売業のお客様に関しては、3年目から主担当SEの業務を通し、顧客折衝や案件管理の経験を 積むことができました。

運送業向け自社パッケージ(20 名規模)完成後に、リーダーとして営業に同行して商談支援する際にその経験が活きたと思います。

その結果、チームー丸となって自社パッケージを会社の大黒柱の一本にまで成長させることが出来た事がエンジニアとしての原動力となっています。

■活かせる経験・知識・技術

- •Visual Studio 環境(C#.NET、VB.NET、.NET Core、Visual C++MFC)によるアプリケーションの 開発
- ・Web 開発言語(HTML5、PHP、CSS、JavaScript、XML、jQuery、Promise 等々)によるアプリケーションの開発
- ・主要な RDB (MySQL、SQL Sever、Oracle、PostgreSQL) を利用するアプリケーションの開発
- ・顧客へのヒアリングから要件定義、開発、保守運用まで幅広い工程の経験
- ・約5名~20名規模のプロジェクトリーダー、サブリーダーを経験
- ・運送業の業務知識
- ・小売業の業務知識
- ・製造業の業務知識
- ・画像処理ツールの開発ノウハウ
- ・運送業向けシステムの開発ノウハウ
- ・会計システムの開発ノウハウ
- ・倉庫システムの開発ノウハウ
- ・在庫管理システムの開発ノウハウ
- ・商品発注管理システムの開発ノウハウ

■直近の実績

2020年11月~2021年8月 医療機器コンサル企業	
分析支援サービス機能追加	開発環境
【概要】	【言語、ライブラリ等】
医療機器に記録したバイナリデータをクラウド上で分析し、その結果レポートの返却を行うサ	C#.NET
ービス群への機能追加。	.NET Core
	Entity Framework
【担当フェーズ】	Core
・設計(基本設計・詳細設計)、開発、テスト、運用保守	SQL Server
	IIS
【業務内容】	Azure DevOps
・プロジェクトリーダー	
・ユーザーインターフェース設計	[OS]
・プログラムコーディング(Windows デスクトップアプリ、Windows サービス、Web API)	Windows
※Web API は保守開発、それ以外は新規・保守開発の両方	クラウド
・テスト設計	
・単体テスト、結合テスト、総合テスト	

2017年7月~2020年9月 自動車メーカーに常駐(秘匿技術の開発部署に所属)	
定規ツール開発	開発環境
【概要】 カーブのおおよその R、自車と先行車の距離を測る目安になるべく新規開発した便利ツール。 ツールの背景の透過度が変更可能なため、画像と重ね合わせることにより、あたかもアクリル定規のように使用できる Windows アプリ。 【担当フェーズ】	【言語、ライブラリ】 C#.NET OpenCvSharp4 【OS】 Windows
 ・詳細設計、開発、テスト、運用保守 【業務内容】 ・ユーザーインターフェース設計 ・プログラムコーディング ・テスト設計 ・単体テスト、結合テスト ・保守メンテナンス ・問い合わせ、トラブル対応 【実績・取り組み】 	
・試験導入中。 サービス受付アプリ開発	開発環境
【概要】 所定書式のサービス依頼票をエンドユーザーがアップロードすることで DB に情報が登録される WEB アプリ。 加えて、指定フォルダを監視する Windows アプリのセット。	【言語、ライブラリ】 HTML5、PHP JavaScript、 Dropzone.js ※WEB アプリ
【担当フェーズ】 ・詳細設計、開発、テスト、運用保守	C#.NET ※Windows アプリ
【業務内容】 ・ユーザーインターフェース設計 ・プログラムコーディング ・テスト設計 ・単体テスト、結合テスト ・保守メンテナンス ・問い合わせ、トラブル対応	【フレームワーク】 Windows XAMPP/Apache 【DB】 XAMPP/MySQL
【実績・取り組み】 ・お客様よりブライセン社の担当に口頭あるいは直接メールにて作業依頼してからのタイムラグを解消しつつ、依頼内容を管理したいとの顧客要望を実現すべく新規構築。まだ実験的な導入ではあるが、アップロードされれば即時通知されるため業務改善に貢献。	

走行軌跡描画アプリ開発	開発環境
【概要】	【言語、ライブラリ】
動画に関連付いた緯度経度ファイル(CSV)をもとに、ブラウザ上に走行軌跡を描画する	HTML5、PHP
WEB アプリ。	JavaScript,
	JQuery.js、
【担当フェーズ】	Leaflet.js、
・詳細設計、開発、テスト、運用保守	Promise.js.
THE	Polyfill.js
【業務内容】	yg-
・ユーザーインターフェース設計	【フレームワーク】
・プログラムコーディング	Windows
・テスト設計	XAMPP/Apache
・単体テスト、結合テスト	
・保守メンテナンス	【データ】
・問い合わせ、トラブル対応	CSV
141. E45. C.(1/2/2/2010).	OpenStreetMap,
【実績・取り組み】	地理院地図
・複数の無償の地図(OpenStreetMap、地理院地図)に対応し、ブラウザも機能的に制限の	العراب - مرابد - د
多いブラウザ (Internet Explorer) への対応が必須という点で難しい WEB アプリ。	
参考文献が海外のサイトに多かったが、大学での先行(英語)を活かすことにより、無事運用	
に乗せ業務改善に貢献。	
動画検索アプリ保守開発	開発環境
「概要」	【言語、ライブラリ】
もの女子 タグ付けツールにて登録したタグデータを検索、表示するWEBアプリ。	HTML5, PHP,
フノ 11/1フ	JavaScript、
【担当フェーズ】	JQuery.js
開発、テスト、運用保守	Promise.js
加光、ノバ、連用体内	i ronnse.js
【業務内容】	【フレームワーク】
・・追加機能の開発、テスト、保守メンテナンス	Windows
・問い合わせ、トラブル対応	XAMPP/Apache
Hit Day C(1) / Min.	70 ivii 1 / 1 ipaciic
【実績・取り組み】	[DB]
・既存アプリのバグ修正	XAMPP/MySQL
・顧客の希望納期に対応するため、プロトタイプ作成によるスパイラル形式での開発を行い、	111111111111111111111111111111111111111
スピード感のある開発に対応。	
シミュレーター保守開発	
【ツール概要】	【言語、ライブラリ】
実車にて撮像した走行データ(独自形式のバイナリファイル)を読み込み、各種情報分析、	Visual C++(MFC)
機能改善、品質改善に利用するためのシミュレーター。	
•	(OS)
【担当フェーズ】	Windows
・詳細設計、開発、テスト、運用保守	
	【データ】
【業務内容】	独自形式
・プログラムコーディング	
・テスト設計	
・単体テスト、結合テスト	
・保守メンテナンス	
【実績・取り組み】	
・条件(開始フレーム、終了フレーム等)を指定し、走行データから動画を切り出す機能の追	
加開発でした。	
秘匿技術を扱う全部署で使用するため、影響範囲の調査自体に工数を要するような巨大な	
ツールでしたが、短期間で過不足の無い効率的な開発が出来たと思います。	
仕分ツール開発	開発環境
1277	14707171

【ツール概要】 AI が自動付与した物体への矩形を目視確認し、上位 AI システムにフィードバックする正解 データを作成するツール。	【言語、ライブラリ】 C#.NET Newtonsoft.json
※画面表示時に画像処理を伴う 【担当フェーズ】	Utf8json [OS]
・詳細設計、開発、テスト、運用保守	Windows
【業務内容】 ・ユーザーインターフェース設計 ・プログラムコーディング ・テスト設計	【データ】 Jpeg JSON、XML
・単体テスト、結合テスト・保守メンテナンス・問い合わせ、トラブル対応	
【実績・取り組み】 ・上位システムとのデータ連携の仕様が決まらない中、データのフィードバックは先行で行わなければならないという困難な状況下での開発でした。 待ちの姿勢では無く、想定仕様でツールを先行開発し、実物(ツール)を見て頂くことでお客様の具体的なイメージ・仕様を引き出すという方法を取ることで、スムーズに運用に乗せ、業務改善に貢献。	
タグ付けツール保守開発	開発環境
【概要】 シミュレーターにて切り出したフレーム画像にタグ(属性)を付与するツール(Windows アプリ)。	【言語、ライブラリ】 C#.NET
※画面表示時に画像処理を伴う	[OS] Windows
【担当フェーズ】 開発、テスト、運用保守	【データ】 Jpeg、CSV、XML
【業務内容】 ・リファクタリング ・追加機能の開発、テスト、保守メンテナンス ・問い合わせ、トラブル対応	【DB】 XAMPP/MySQL
【実績・取り組み】 ・品質が低かったため、随時ツールを改善。 ・今後の改修を想定し、ソースコードを書き換えやすいように改修。 具体的には、スパゲッティプログラムをクラス化し、MVCモデルに移行する事で冗長を解消。	

その他、複数アプリの保守開発を担当。

2017年4月~2017年6月 家電メーカーに常駐	
PDM(Product Data Management)-SAP 連携システム改修	開発環境
【概要】	【言語、ライブラリ等】
PDM-SAP 連携システムの改修。	VB6.0
	Java
【担当フェーズ】	Oracle
・開発、テスト、運用保守	
【業務内容】	
・プログラムコーディング	
・テスト設計	
・単体テスト、結合テスト	

2017 年 3 月~2017 年 3 月 EC サイト開発ベンチャーに常駐	
EC サイトバックグラウンド管理システム開発	開発環境
【概要】 EC サイトのバックグラウンド情報を管理するシステムの改修。	【言語、ライブラリ等】 SQL Server
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	Reporting Services
【担当フェーズ】 ・開発、テスト	
【業務内容】 ・プログラムコーディング	
・テスト設計・単体テスト	

2017年1月~2017年2月 システムベンダーに常駐	
証券会社ロボットアドバイザー開発	開発環境
【概要】	【言語、ライブラリ等】
証券会社が自社サイトで提供するポートフォリオのロボットアドバイザーの開発。	C#.NET、Razor、
	MVC, Oracle
【担当フェーズ】	
・設計、開発、テスト、運用保守	
【業務内容】	
・詳細設計	
・プログラムコーディング	
・テスト設計	
・単体テスト、結合テスト	

2016年3月~2016年12月 外資系監査法人に常駐	
社内業務システム全般の保守開発	開発環境
【概要】	【言語、ライブラリ等】
監査法人の社内で使用する業務システムの保守開発。	C#.NET、SQL
※アメリカ本社、インドの開発ベンダーとの連携有り(英語によるWEB会議、通訳なし)。	Server, JP1
【担当フェーズ】 ・開発、テスト、運用保守	
【業務内容】 ・リファクタリング ・追加機能の開発、テスト、保守メンテナンス ・問い合わせ、トラブル対応	

2015 年 5 月~2016 年 2 月 サービスプロバイダーに常駐	
予約管理サイトコントローラーの保守開発	開発環境
【概要】	【言語、ライブラリ等】
ホテルや旅館の予約管理サイトコントローラーの保守開発。	Struts, Java/JSP
※海外のサービスプロバイダーとの連携有り(英語メールによる仕様確認、仕様変更の依	
頼)。	
【担当フェーズ】 ・調査分析、基本設計、※一部、詳細設計、開発、テスト	
【業務内容】 ・海外ホテルチェーンの予約システムの調査分析 ・自社サイトコントローラーの仕様変更簡所の検討	
・一部、自社サイトコントローラーへの追加機能の開発	

2015年1月~2015年4月 開発ベンダーに常駐	
複数案件へのヘルプ	開発環境
【概要】 開発ベンダー内で進捗が滞っているプロジェクトや要員不足に陥っているプロジェクトへの ヘルプ開発。	【言語、ライブラリ等】 VB.NET、C#.NET、 SQL Server
【担当フェーズ】 ・開発、テスト	
【業務内容】 ・プログラムコーディング ・テスト設計 ・単体テスト	
納材システム保守開発	開発環境
【概要】 ハウスメーカーと各種建材メーカーを仲立ちするシステムの保守開発。	【言語、ライブラリ等】 Java/JSP、Oracle
【担当フェーズ】 ・設計、開発、テスト	
【業務内容】・詳細設計・プログラムコーディング・テスト設計・単体テスト、結合テスト	

開発環境
【言語、ライブラリ等】
VB6.0、VB.NET、
SQL Server

2014年5月 外資系通信インフラベンダーに常駐	
移動体通信ツール開発	開発環境
【概要】 携帯基地局のテストアンテナを利用した移動体通信ツールの開発。	【言語、ライブラリ等】 C#.NET、Oracle
【担当フェーズ】 ・詳細設計、開発、テスト	
【業務内容】 ・詳細設計 ・プログラムコーディング ・テスト設計 ・単体テスト、結合テスト	

2013年11月~2014年3月 家具メーカー		
販売管理システム開発	開発環境	
【概要】	【言語、ライブラリ等】	
既存の販売管理システムへの機能追加、機能改修。	VB.NET, SQL Server	
※上位開発ベンダーより開発部分のみ受託し、仮想環境にて在宅開発	Virtual PC(途中から	
	VMWare に移行)	
【担当フェーズ】		
・設計、開発、テスト		
【業務内容】		
・プログラム設計		
・プログラムコーディング		
・テスト設計		
・単体テスト		

2013年6月~2013年10月 ネットワーク機器メーカーに常駐	
基幹システム開発	開発環境
【概要】 在庫管理システム、倉庫管理システム等、複数のシステムの保守開発および新規開発。	【言語、ライブラリ等】 C#.NET、SQL Server
【担当フェーズ】 ・開発、テスト	
【業務内容】 ・プログラムコーディング ・テスト設計 ・単体テスト	

2013 年 4 月~2013 年 5 月 開発ベンダーに常駐	
生産管理システム開発	開発環境
【概要】 情報機器メーカーの生産管理システムの保守開発。	【言語、ライブラリ等】 PL/SQL、Oracle
【担当フェーズ】 ・開発、テスト	
【業務内容】 ・プログラムコーディング ・テスト設計 ・単体テスト	

2013年1月~2013年2月 派遣会社	
売上管理システム開発	開発環境
【概要】 派遣会社の売上管理システムの新規開発。 ※上位開発ベンダーより開発の一部を受託し、仮想環境にて在宅開発	【言語、ライブラリ等】 ASP.NET、C#.NET、 Oracle VMWare
【担当フェーズ】 ・設計、開発、テスト	VIVIVVale
【業務内容】・プログラム設計・プログラムコーディング・テスト設計・単体テスト	

2012年9月~2013年3月 鉄鋼メーカーに常駐	
基幹システム改修	開発環境
【概要】 鉄鋼メーカーの生産管理システムの改修開発。	【言語、ライブラリ等】 PRO*COBOL
【担当フェーズ】 ・調査分析、設計	
【業務内容】 ・調査分析 ・基本設計 ・詳細設計	

2012年7月~2012年8月 開発ベンダー	_
学籍情報管理パッケージソフト改修	開発環境
【概要】	【言語、ライブラリ等】
開発ベンダー製のパッケージソフトのマイグレーション(OS、データベースのアップグレード)	VB5.0, SQL Server
対応。	
※開発ベンダーより開発を受託し、仮想環境にて在宅開発	
【担当フェーズ】 ・開発、テスト	
【業務内容】	
・プログラムコーディング	
・テスト設計	
・単体テスト	

2012年4月~2012年6月 開発ベンダーに常駐	
WEB 会計パッケージソフト	開発環境
【概要】 開発ベンダーが開発中の WEB 会計パッケージソフトのテスターとして参画。	【言語、ライブラリ等】 無し
【担当フェーズ】 ・テスト	
【業務内容】 ・テスト設計 ・単体テスト	

2011年11月~2012年3月 折込広告社		
基幹システム改修	開発環境	
【概要】	【言語、ライブラリ等】	
折込広告社の販売管理システムの仕様書作成、改修開発。	Delphi、XML、DOM、	
※上位開発ベンダーより開発を受託し、在宅開発	PL/SQL, Oracle	
【担当フェーズ】		
・調査分析、設計、開発、テスト		
【業務内容】		
•調査分析		
•詳細設計		
・プログラムコーディング		
・テスト設計		
・単体テスト		
•結合テスト		

2011 年 12 月~2012 年 1 月 機械部品製造会社	
ホームページ作成	開発環境
【概要】	【言語、ライブラリ等】
機械部品製造会社のホームページの新規作成。	HTML, CGI
【担当フェーズ】	
・企画、設計、開発、テスト、公開	
【業務内容】	
•要件定義	
•基本設計	
•詳細設計	
・プログラムコーディング	
・テスト設計	
・単体テスト	
•結合テスト	
·公開	

■テクニカルスキル

種類	種類		レベル
OS	Windows	10 年以上	環境設定・構築が可能
言語等	C#.NET	10 年以上	最適なコード記述と、指示、改修が可能 ※直近の案件で使用
	バッチスクリプト (コマンドプロンプト)	10 年以上	最適なコード記述と、指示、改修が可能 ※直近の案件で使用
	JavaScript ※JQuery.js 等のライブラリ含む	5年以上	最適なコード記述が可能 ※直近の案件で使用
	Visual C++(MFC)	3年以上	最適なコード記述が可能 ※直近の案件で使用
	PHP	3年以上	最適なコード記述が可能 ※直近の案件で使用
	Python	2年	基本的なプログラミングが独力で可能 ※直近の案件で使用
	VB.NET	10 年以上	最適なコード記述と、指示、改修が可能
	旧 VB(VB5.0、6.0、VBA)	10 年以上	最適なコード記述と、指示、改修が可能
	Windows Script Host/VBScript	10 年以上	最適なコード記述と、指示、改修が可能
	ActiveReports	5年以上	最適なコード記述と、指示、改修が可能
	SPREAD	5年以上	最適なコード記述と、指示、改修が可能
	ASP.NET	5年以上	最適なコード記述と、指示、改修が可能

	Java/JSP	5年以上	最適なコード記述と、指示、改修が可能
	JP1	1年	基本的な操作が独力で可能
DB	MySQL ※XAMPP コントローラ含む	5年以上	基本的な環境構築が可能 ※直近で使用
	SQL Server ※ストアドプロシージャ含む	10 年以上	基本的な環境構築が可能
	Oracle ※PL/SQL 含む	10 年以上	基本的な環境構築が可能
	PostgreSQL	5年以上	基本的な環境構築が可能

■主な担当システム(経験が多い順)

- ・デジタコ連動運行管理システム
- •会計システム
- ・倉庫在庫管理システム
- ・店舗在庫管理システム
- ・生産管理システム
- ・画像解析システム

■職務経歴

- □2011 年 04 月~ **個人事業主(屋号:ウィロードシステム)**
 - ◆事業内容:システム開発
- □2008 年 04 月~2011 年 03 月 システム・アルファ(株)
 - ◆事業内容:IT・通信 システムインテグレータ
 - ◆従業員数:150名
- □2007 年 04 月~2008 年 03 月 (株)クライム
 - ◆事業内容:IT・通信 システムインテグレータ
 - ◆従業員数:100名
- □1998年03月~2007年02月 (株)ナブアシスト
 - ◆事業内容:IT・通信 システムインテグレータ
 - ◆従業員数:150名
- □1993 年 04 月~1994 年 03 月 **日本通運株式会社**
 - ◆事業内容:運輸・物流 道路貨物運送業(宅配便・トラック運送など)
 - ◆従業員数:32000 名

■資格•語学

2003年11月 基本情報技術者試験

1990年08月 普通自動車第一種免許

■自己 PR

<利用者目線での開発>

「お客様が使ってみたくなる、ユーザビリティが高く使いやすい設計」を常に心掛けています。 特に、運送業向けパッケージ(運行管理システム)の開発では、トラックの乗務員の方はIT端末の 操作は苦手な方が多かったため、最大限使いやすいインターフェース設計を心掛けました。 あらかじめ機能追加や機能改修を見込んで開発に取り組み、随時修正がかけやすい設計やソースコード実装を行い、製品導入後も営業社員に同行して顧客の生の声をヒアリングし、改善を繰り返すことで、結果として顧客に満足していただいただけでなく、会社の主力商品に成長させることができました。

<プログラミングの知識を活かした調整力>

10 年前に個人事業主として独立開業して以降はプログラマとして、システム構築のためのプログラミングを担当していますが、可能なプロジェクトでは仕様設計の段階で打ち合わせに同席させて頂き、技術的な情報を分かりやすく説明することを心掛けています。

プログラミング担当者が直接ヒアリングを行い、システム構築の方向性を折衝することで、設計フェーズを円滑に進められるケースが多いです。

また、初期段階で詳しいイメージを伝えられるため、導入後の満足度の向上に貢献しました。

以上