

職務経歴書

■ 職務経歴

- | | |
|-------------|----------------------|
| ■ 1995年 4月 | A 株式会社 入社 新人研修を受講 |
| ■ 1997年 12月 | A 株式会社 退社 |
| ■ 1998年 1月 | 有限会社 B 入社 |
| ■ 1999年 8月 | 有限会社 B 退社 |
| ■ 1999年 9月 | C 株式会社 入社 |
| ■ 2004年 1月 | C 株式会社 退社 |
| ■ 2004年 2月 | 株式会社 D 入社 |
| ■ 2012年 3月 | 株式会社 D 退社 |
| ■ 2012年 12月 | 株式会社 E 入社 |
| ■ 2014年 11月 | 株式会社 E 退社 |
| ■ 2015年 3月 | フリーランスとして活動を開始。現在に至る |

■ 得意分野

- Linux 上軽量言語によるWeb開発 (PHP/Ruby/RubyOnRails/Laravel/CakePHP) 特に近年は Laravel 案件を多く受注
- C/C++によるアプリケーションの開発
- 地図・GPS の利用
- Linux(RHEL)サーバ構築・運用
- 実現方法・実装方法に関する調査
- ALGOL の子孫の言語であればだいたい対応可能

■ 開発経歴

フリーランスとして

期間	プロジェクト内容及び担当業務	開発環境	メンバー/役割										
2025年9月 ～ 2025年10月	<p><u>社内基幹システムのリニューアル</u></p> <p>【案件概要】 もともと.NET 環境で作成されていた社内基幹システムを laravel+mysql の新システムにリニューアルする</p> <p>【担当フェーズ】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 製造 <p>【主な作業内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 詳細設計書に従った製造 	<table border="1"> <tr> <td>言語</td><td>PHP 8.3</td></tr> <tr> <td>フレーム</td><td>Laravel 11</td></tr> <tr> <td>ワーク</td><td>Vue3</td></tr> <tr> <td>DB</td><td>MySQL</td></tr> <tr> <td>環境</td><td>Docker</td></tr> </table>	言語	PHP 8.3	フレーム	Laravel 11	ワーク	Vue3	DB	MySQL	環境	Docker	開発リーダー
言語	PHP 8.3												
フレーム	Laravel 11												
ワーク	Vue3												
DB	MySQL												
環境	Docker												
2024年10月 ～ 2025年8月	<p><u>健康管理ウェブサービスのリニューアル</u></p> <p>【案件概要】 健康管理ウェブサービスのリニューアル。 AWS 上に作成されていた健康管理 Web サービスを Azure に移行するにあたり UI/UX の大幅な改善及びセキュリティ性とコード品質レベルの向上を行う。</p> <p>【担当フェーズ】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 実現性の調査 ・ プロジェクト運用ルール・コーディング規約の作成 ・ 設計 ・ 製造 ・ コードレビュー <p>【主な作業内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Inertia.js の導入 (Vue.js) ・ 開発環境の構築と共有 ・ Google Authenticate による二段階認証の実装 ・ 運用フェーズにおける不具合対応 	<table border="1"> <tr> <td>言語</td><td>PHP 8.3</td></tr> <tr> <td>フレーム</td><td>Laravel 11</td></tr> <tr> <td>ワーク</td><td>Vue3</td></tr> <tr> <td>DB</td><td>PostgreSQL</td></tr> <tr> <td>環境</td><td>Laravel sail (Docker)</td></tr> </table>	言語	PHP 8.3	フレーム	Laravel 11	ワーク	Vue3	DB	PostgreSQL	環境	Laravel sail (Docker)	開発リーダー メンバー数名
言語	PHP 8.3												
フレーム	Laravel 11												
ワーク	Vue3												
DB	PostgreSQL												
環境	Laravel sail (Docker)												

2024年10月 ～ 2024年5月	<p><u>健保事業者向け申請システム改修</u></p> <p>【案件概要】</p> <p>健保組合が、組合員向けに提供している申請システムの改修作業を行った。健保組合すべてに対応する汎用品であるため、健保組合ごとのカスタマイズ対応を担当した。</p> <p>また、コード規約が現実に即していないため、再作成を行った。</p> <p>その他作業として、新システムを構築するに当たり、AWS のサービスに付いてサーバ構成の作成を行った。</p> <p>【担当フェーズ】</p> <ul style="list-style-type: none"> 開発環境の構築と共有 (vagrant almalinux) 設計 製造 コードレビュー <p>【主な作業内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> 3 健保に対するカスタマイズ作業及び 営業向けでも環境の構築 	<table border="1"> <tr><td>言語</td><td>PHP 8.3</td></tr> <tr><td>OS</td><td>CentOS 8 Almalinux 9</td></tr> <tr><td>フレームワーク</td><td>CakePHP4 jQuery</td></tr> <tr><td>DB</td><td>PostgreSQL Mysql</td></tr> <tr><td>環境</td><td>Vagrant</td></tr> </table>	言語	PHP 8.3	OS	CentOS 8 Almalinux 9	フレームワーク	CakePHP4 jQuery	DB	PostgreSQL Mysql	環境	Vagrant	開発 設計 製造 メンバー数 5名		
言語	PHP 8.3														
OS	CentOS 8 Almalinux 9														
フレームワーク	CakePHP4 jQuery														
DB	PostgreSQL Mysql														
環境	Vagrant														
2023年5月 ～ 2023年9月	<p><u>通信事業者向け障害管理システム改修移行</u></p> <p>【案件概要】</p> <p>旧システムでは Oracle で管理されていた障害情報、mysqlで管理された新システムにデータを移行する。</p> <p>【担当フェーズ】</p> <p>設計 テスト(UT/結合) 製造</p>	<table border="1"> <tr><td>言語</td><td>PHP 8</td></tr> <tr><td>OS</td><td>Ubuntu</td></tr> <tr><td>フレームワーク</td><td>Laravel</td></tr> <tr><td>ワーク</td><td></td></tr> <tr><td>DB</td><td>Oracle Mysql</td></tr> <tr><td>環境</td><td>Vagrant</td></tr> </table>	言語	PHP 8	OS	Ubuntu	フレームワーク	Laravel	ワーク		DB	Oracle Mysql	環境	Vagrant	開発 設計 メンバー7人
言語	PHP 8														
OS	Ubuntu														
フレームワーク	Laravel														
ワーク															
DB	Oracle Mysql														
環境	Vagrant														
2023年1月 ～ 2024年4月	<p><u>遊技機取引仲介サイト開発</u></p> <p>【案件概要】</p> <p>店舗間で中古遊技機を売買するための仲介を行うサイトの開発。</p> <p>【担当フェーズ】</p> <ul style="list-style-type: none"> 設計 製造 テスト(結合・phpunit) 	<table border="1"> <tr><td>言語</td><td>PHP 8</td></tr> <tr><td>OS</td><td>CentOS</td></tr> <tr><td>フレームワーク</td><td>Laravel</td></tr> <tr><td>ワーク</td><td></td></tr> <tr><td>DB</td><td>Mysql</td></tr> <tr><td>環境</td><td>Vagrant</td></tr> </table>	言語	PHP 8	OS	CentOS	フレームワーク	Laravel	ワーク		DB	Mysql	環境	Vagrant	開発 設計 テスト リリース メンバー7人
言語	PHP 8														
OS	CentOS														
フレームワーク	Laravel														
ワーク															
DB	Mysql														
環境	Vagrant														

2025 年 10 月 1 日

氏名 : Y.T

	<ul style="list-style-type: none"> リリース 														
2022 年 8 月 ～ 2022 年 12 月	<p><u>決済プラットフォーム管理ツールリニューアル</u></p> <p>【プロジェクト概要】</p> <p>決済プラットフォームの管理ツールの環境を、PHP5.6+FuelPHP から PHP8+Laravel9 に移植するプロジェクト</p> <p>【担当フェーズ】</p> <ul style="list-style-type: none"> 詳細設計 テスト(UT/結合) 製造 ・ <p>※ 決済プラットフォームという性質上、UT のカバレッジは 100%を求められた。</p>	<table border="1"> <tr> <td>言語</td><td>PHP 8</td></tr> <tr> <td>OS</td><td>AmazonLinux</td></tr> <tr> <td>フレームワーク</td><td>Laravel 8</td></tr> <tr> <td>DB</td><td>Mysql</td></tr> <tr> <td>環境</td><td>AWS</td></tr> </table>	言語	PHP 8	OS	AmazonLinux	フレームワーク	Laravel 8	DB	Mysql	環境	AWS	開発 設計 テスト メンバー5 人		
言語	PHP 8														
OS	AmazonLinux														
フレームワーク	Laravel 8														
DB	Mysql														
環境	AWS														
2018 年 9 月 ～ 2022 年 7 月	<p><u>予約プラットフォームサイト・リニューアル</u></p> <p>【プロジェクト概要】</p> <p>予約プラットフォームサイトをリニューアルし、既存の社内の他のサービスと組み合わせる。 外部 PF からの連携データをシステムに合わせて取り込みを行うパッチの開発</p> <p>【担当フェーズ】</p> <ul style="list-style-type: none"> 要件定義 基本設計 詳細設計 テスト(UT/合/総合) 製造 <p>【主な作業内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> すべてのコードレビュー、コミッター Git 運用ルールの制定、 logging ルールの制定 その他障害対応等 リリース 	<table border="1"> <tr> <td>言語</td><td>PHP 8</td></tr> <tr> <td>OS</td><td>AmazonLinux</td></tr> <tr> <td>フレームワーク</td><td>Laravel 6</td></tr> <tr> <td>ワーク</td><td>Vue.js</td></tr> <tr> <td>DB</td><td>Mysql</td></tr> <tr> <td>環境</td><td>AWS</td></tr> </table>	言語	PHP 8	OS	AmazonLinux	フレームワーク	Laravel 6	ワーク	Vue.js	DB	Mysql	環境	AWS	要件定義 開発 設計 運用 【プロジェクト規模】 最大 20 人
言語	PHP 8														
OS	AmazonLinux														
フレームワーク	Laravel 6														
ワーク	Vue.js														
DB	Mysql														
環境	AWS														
2017 年 7 月 ～ 2018 年 8 月	<p><u>クーポンサイト移設・リニューアル</u></p> <p>【プロジェクト概要】</p> <p>他社より移管されたクーポンサイトを移設し、社内のプラットフォームと接合を行う。</p>	<table border="1"> <tr> <td>言語</td><td>PHP Ruby</td></tr> <tr> <td>OS</td><td>AmazonLinux</td></tr> </table>	言語	PHP Ruby	OS	AmazonLinux	開発 設計 運用								
言語	PHP Ruby														
OS	AmazonLinux														

2025年10月1日

氏名 : Y.T

	<p>【担当フェーズ】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 設計 ・ 製造 ・ リリース・障害対応等 	<table border="1"> <tr><td>フレームワーク</td><td>Laravel 6</td></tr> <tr><td>DB</td><td>Mysql</td></tr> <tr><td>環境</td><td>AWS</td></tr> </table>	フレームワーク	Laravel 6	DB	Mysql	環境	AWS	<p>【プロジェクト規模】</p> <p>最大 20 人</p>				
フレームワーク	Laravel 6												
DB	Mysql												
環境	AWS												
2017年1月 ～ 2017年6月	<p>飲食事業者向けサイト社内システム更新</p> <p>【プロジェクト概要】</p> <p>社内システムの更新。主に設計とオフショア先への指示を担当。</p> <p>【担当フェーズ】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 設計 ・ オフショア(ベトナム)管理 	<table border="1"> <tr><td>言語</td><td>PHP</td></tr> <tr><td>OS</td><td>CentOS</td></tr> <tr><td>フレームワーク</td><td>Cake PHP</td></tr> <tr><td>DB</td><td>Mysql</td></tr> <tr><td>環境</td><td>AWS</td></tr> </table>	言語	PHP	OS	CentOS	フレームワーク	Cake PHP	DB	Mysql	環境	AWS	<p>【役割】</p> <p>設計 運用 国内5人</p>
言語	PHP												
OS	CentOS												
フレームワーク	Cake PHP												
DB	Mysql												
環境	AWS												
2016年11月 ～ 2018年12月	<p>婚活事業者向けサイト開発</p> <p>【プロジェクト概要】</p> <p>CakePHP2/3 を利用した、婚活案内事業者向けのサイト開発。</p> <p>【担当フェーズ】</p> <p>開発</p> <p>【その他】</p> <p>DB 設計に関する助言やUI の Javascript 追加等も行った。</p>	<table border="1"> <tr><td>言語</td><td>PHP 8</td></tr> <tr><td>OS</td><td>CentOS</td></tr> <tr><td>フレームワーク</td><td>CakePHP</td></tr> <tr><td>DB</td><td>Mysql</td></tr> <tr><td>環境</td><td>Vagrant</td></tr> </table>	言語	PHP 8	OS	CentOS	フレームワーク	CakePHP	DB	Mysql	環境	Vagrant	<p>開発 最大3名</p>
言語	PHP 8												
OS	CentOS												
フレームワーク	CakePHP												
DB	Mysql												
環境	Vagrant												
2016年9月 ～ 2016年11月	<p>婚活スマホマッチングアプリ開発</p> <p>【プロジェクト概要】</p> <p>Cocos2d-x を利用した iOS・Android 両方で動作する婚活アプリの開発。</p> <p>【担当フェーズ】</p> <p>開発</p>	<table border="1"> <tr><td>言語</td><td>C++</td></tr> <tr><td>OS</td><td>Android iOS</td></tr> <tr><td>フレームワーク</td><td>Cocos2dx</td></tr> <tr><td>DB</td><td>Sqlite</td></tr> <tr><td>環境</td><td></td></tr> </table>	言語	C++	OS	Android iOS	フレームワーク	Cocos2dx	DB	Sqlite	環境		<p>開発 【プロジェクト規模】 3人</p>
言語	C++												
OS	Android iOS												
フレームワーク	Cocos2dx												
DB	Sqlite												
環境													
2015年5月 ～ 2016年7月	<p>IaaS サービス開発・運用・構築</p> <p>【プロジェクト概要】</p> <p>IaaS サービスの提供における、ユーザ用フロントエンドの構築・開発・運用</p>		<p>設計 開発 運用 プロジェクト規模</p>										

2025年10月1日

氏名 : Y.T

	<p>【担当フェーズ】</p> <ul style="list-style-type: none">・ 構築・ 開発・ 運用 <p>【業務内容】</p> <ul style="list-style-type: none">➢ サーバ構築(CentOS5~7)➢ WEB(apache,nginx)➢ DB(Percona,mysql5.5,MariaDB)➢ HAProxyによる分散化➢ Chefによる半自動環境構築➢ デプロイ自動化(Capistrano・bash・Jenkins)		6人
--	--	--	----

2025年10月1日

氏名 : Y.T

□2012年12月～ 2014年11月 株式会社E

	<p><u>自社サービス向け DB 管理</u></p> <p>【プロジェクト概要】 自社サービスで利用する、DB のデータの自動更新バッチの作成、DB 自体の管理、及びそれに付随する管理サイトの作成</p> <p>【担当フェーズ】 設計・開発・運用</p> <p>【業務内容】</p> <ul style="list-style-type: none">➢ 設計・製造➢ DB 運用 (mysql) <p>【実績・取り組み等】 ・クエリの最適化</p>		
--	--	--	--

□2004年12月～2012年3月 株式会社D

2004年 ～ 2011年	<p><u>Windows/Windows CE 用道路ナビゲーションソフトウェア開発</u></p> <p>【プロジェクト概要】 Windows CE/Windows 用に、カーナビのようなナビゲーションを行うアプリを作成し、各社向けのカスタマイズを行なって出荷を行った。</p> <p>【担当フェーズ】 営業を除くほぼ全ての範囲を担当。</p>	<table border="1"> <tr> <td>言語</td><td>C++ X86 アセンブラー</td></tr> <tr> <td>OS</td><td>Windows Windows CE</td></tr> <tr> <td>フレームワーク</td><td>独自</td></tr> <tr> <td>DB</td><td>Sqlite</td></tr> </table>	言語	C++ X86 アセンブラー	OS	Windows Windows CE	フレームワーク	独自	DB	Sqlite	
言語	C++ X86 アセンブラー										
OS	Windows Windows CE										
フレームワーク	独自										
DB	Sqlite										
2010年	<p><u>HomeICT 実証実験システム</u></p> <p>【プロジェクト概要】 通信会社の実験プロジェクトで、家に設置した各種センサー（カメラ・温度・人感など）の情報を逐次メールで通知するアプリケーションを作成。</p> <p>【担当フェーズ】 アプリケーション部分の設計・製造・テスト</p> <p>【業務内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 要件についての折衝 ➢ デザイン・UI 設計 	<table border="1"> <tr> <td>言語</td><td>C++</td></tr> <tr> <td>OS</td><td>Windows</td></tr> <tr> <td>フレームワーク</td><td>独自</td></tr> <tr> <td>DB</td><td>なし</td></tr> </table>	言語	C++	OS	Windows	フレームワーク	独自	DB	なし	
言語	C++										
OS	Windows										
フレームワーク	独自										
DB	なし										

	<p>➤ 製造</p> <p>【実績・取り組み等】</p> <ul style="list-style-type: none"> • DirectShow 利用のカメラ操作 • SMTP/SMTP Auth プロトコルの実装 										
2011年 ～ 2012年	<p>公衆無線 LAN サービス向け Android アプリ開発</p> <p>公衆無線 LAN サービスのアクセスポイント設置者が広告・クーポンなどを編集する CMS を開発する。</p> <p>【担当フェーズ】</p> <p>要件定義・設計・製造・外注管理</p> <p>【業務内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・要件を折衝し、基本部分を作成 ・基本部分が出来上がったところで協力会社に移管し、サポートと仕様の橋渡しを行う 										
2011年 ～ 2012年	<p>公衆無線 LAN サービス向け CMS ウェブアプリ開発</p> <p>公衆無線 LAN サービスのアクセスポイント設置者が広告・クーポンなどを編集する CMS を開発する。</p> <p>【担当フェーズ】</p> <p>製造</p> <p>【業務内容】</p> <p>CMS のモデル及びコントローラ部分の製造</p>	<table border="1"> <tr> <td>言語</td><td>PHP Javascript</td></tr> <tr> <td>OS</td><td>CentOS</td></tr> <tr> <td>フレームワーク</td><td>CakePHP</td></tr> <tr> <td>DB</td><td>Mysql</td></tr> </table>	言語	PHP Javascript	OS	CentOS	フレームワーク	CakePHP	DB	Mysql	
言語	PHP Javascript										
OS	CentOS										
フレームワーク	CakePHP										
DB	Mysql										
2010年	<p>古地図サービスサーバサイドウェブアプリ開発</p> <p>スマートホンの古地図アプリに表示するコンテンツを作成/編集するウェブアプリケーションの製造</p> <p>【担当フェーズ】</p> <p>設計・製造・テスト・マニュアルライティング</p> <p>【業務内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・仕様の折衝 ・製造 	<table border="1"> <tr> <td>言語</td><td>Ruby Javascript</td></tr> <tr> <td>OS</td><td>CentOS</td></tr> <tr> <td>フレームワーク</td><td>Rails</td></tr> <tr> <td>DB</td><td>Mysql</td></tr> </table>	言語	Ruby Javascript	OS	CentOS	フレームワーク	Rails	DB	Mysql	
言語	Ruby Javascript										
OS	CentOS										
フレームワーク	Rails										
DB	Mysql										

2025年10月1日

氏名 : Y.T

	<p>・AmazonEC2 への環境構築(ステージング・本番)</p> <p>【実績・取り組み等】</p> <p>社内では実績のない Rails を導入し、実際のサービス運用にこぎつけるまでにした。また、Rails の利点である capistrano を利用でデプロイを簡便化し、RSpec でのコードカバレッジを 100% することにより品質向上を目指した。</p>		
--	---	--	--

2025年10月1日

氏名 : Y.T

□1999年9月～2004年1月 C株式会社

2000年 ～ 2002年	<u>開発者向けヘルプデスク</u> 【プロジェクト概要】 カシオ計算機が発売している端末の開発者向けに、仕様や実現方法についての問い合わせを受付、回答を行う。 【担当フェーズ】 受付・回答 【実績・取り組み等】 MS が非公開の情報の調査や、デスクトップでは利用できても Windows CE では利用できない API について、代替案の提案を行った。	<table border="1"><tr><td>言語</td><td>C/C++</td></tr><tr><td>OS</td><td>Windows CE</td></tr></table>	言語	C/C++	OS	Windows CE	
言語	C/C++						
OS	Windows CE						
<u>Windows CE 用 RAD ツール開発</u> 【プロジェクト概要】 当時の VisualBasic 的な DB アクセスを行うアプリを簡単に製造するための RAD ツールを開発した。 Windows の RAD ツールと、それを表示する Windows CE アプリがあり、Windows CE 側を担当した 【担当フェーズ】 要件定義・設計・製造・テスト	<table border="1"><tr><td>言語</td><td>C/C++</td></tr><tr><td>OS</td><td>Windows CE</td></tr></table>	言語	C/C++	OS	Windows CE		
言語	C/C++						
OS	Windows CE						
<u>Windows CE 用観光地図アプリケーション開発</u> 【プロジェクト概要】 GPS で位置取得を行い、指定のポイントに近づいたら自動的に対象の観光地の説明を音声で再生するモバイルアプリケーション。 【担当フェーズ】 要件定義・設計・製造・テスト	<table border="1"><tr><td>言語</td><td>C/C++</td></tr><tr><td>OS</td><td>Windows CE</td></tr></table>	言語	C/C++	OS	Windows CE		
言語	C/C++						
OS	Windows CE						

2025年10月1日

氏名 : Y.T

□1998年1月～ 1999年8月 有限会社B

1999年	<u>アドベンチャーゲーム用基本システム製造</u> 【プロジェクト概要】 アドベンチャーゲームを製造するための、C ライクな簡易スクリプト言語の作成とゲームの機能を作成 【担当フェーズ】 製造すべて	<table border="1"><tr><td>言語</td><td>C/C++ X86Assembler</td></tr><tr><td>OS</td><td>Windows</td></tr></table>	言語	C/C++ X86Assembler	OS	Windows	
言語	C/C++ X86Assembler						
OS	Windows						
1998年	<u>PC9801 から Windows95/98 へのゲーム移植</u> 【プロジェクト概要】 PC9801 用のアクションパズルゲームを Windows95/98 用に移植する。 【担当フェーズ】 プログラム作成部分すべて PC-9801 には存在したテキスト VRAM についてはエミュレーションを行なって対応した。	<table border="1"><tr><td>言語</td><td>C/C++ X86Assembler</td></tr><tr><td>OS</td><td>Windows</td></tr></table>	言語	C/C++ X86Assembler	OS	Windows	
言語	C/C++ X86Assembler						
OS	Windows						

2025年10月1日

氏名 : Y.T

□1995年4月～ 1997年12月 A 株式会社

1999年	<u>レーザー複合機開発</u> 【プロジェクト概要】 コピー/FAX/プリンタの複合機ファームウェア開 発 【担当フェーズ】 製造 【業務内容】 シリアルドライバの開発 SNMP 周りの開発		言語	C/C++
			OS	VxWorks
1998年	<u>インマルサット用 E-mail クライアント開発</u> 【プロジェクト概要】 衛星通信を利用した電文送受信システムの開 発。メッセージは SMTP/POP3 形式。		言語	C/C++
			OS	Windows
1996年	<u>新聞社向け広告割付システムの開発</u> 【プロジェクト概要】 新聞広告を割り付け配置するシステムの開発。		言語	C
			OS	SunOS

■ 技術経験

OS	Windows CE	12年	OS 上での開発が可能
	Win32	18年	インストールから環境構築、開発が可能
	Linux	15年	インストールから環境構築、開発が可能
			1サーバによる Web サイト構築・運用
	VxWorks	2年	開発環境の構築と開発が可能
言語	Android	1年	
	C	10年	状況に応じて最適なコードが書け、指導が可能
	C++	20年	状況に応じて最適なコードが書け、指導が可能
	Pascal	1年	通常業務レベルの作業が可能
	Java	1年	通常業務レベルの作業が可能
	PHP	18年	状況に応じて最適なコードが書け、指導が可能
	Javascript(Typescript)	15年	通常業務レベルの作業が可能
	Shell	5年	処理の自動化が可能
	x86 アセンブラー	3年	だいたい理解し、読み書き可能
フレームワーク	Z80 アセンブラー	3年	業務で利用経験は無いが、読み書き可能
	Laravel	8年	状況に応じて最適なコードが書け、指導が可能
	Ruby on rails	1年	導入からデプロイまで経験
	Cake PHP	2年	コード製造のみ経験
	Symphony2	1年	
	Vue.js	7年	
	JQuery		
DB	JQuery mobile		
	MySQL	8年	インストール・DB 設計構築・クエリの最適化等
	SQLite	2年	インストールから簡単なテーブル作成が可能
	MS Access	2年	Win32 から ODBC 経由で利用

以上