**職務経歴書**

令和5年12月8日現在

氏名：向井　昌和

■　**職務概要**

|  |
| --- |
| 専門学校を卒業後、精油会社にてソフトウェア開発要員として入社。途中、転職、フリーランスを経験しましたが、数多くの経験を積んでまいりました。1社目ではプログラミング以降の工程しかできませんでしたが、2社目以降、要件定義からテスト、運用まですべての工程で経験を積ませていただき、その中でサブリーダーやプロジェクトリーダー、プロジェクトマネージャーも経験してまいりました。 |

■　**職務経歴**

勤務先名：エス・アンド・エス・マルニ株式会社　　　　　　　　　　（勤務期間：平成8年6月1日～平成9年3月31日）

◆事業内容：精油業

◆資本金：1000万円　　　　　◆売上高：不明　　　　　　　◆従業員数：50名

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 期間 | 担当業務（プロジェクト内容） | 開発環境等 | 組織/役割 |
| 平成8年6月  ～  平成9年3月 | **乗用車エンジン制御システム開発**  A/Fセンサー(インジェクター噴射)開発  【担当業務】　インジェクター制御部開発  開発、テスト、ドキュメント作成 | アセンブラ  ICE  オシロスコープ | 役職：メンバー  PJ要員：10名 |

勤務先名：株式会社CIJ(入社時は株式会社日本コンピュータ研究所)　（勤務期間：平成9年6月21日～平成12年5月12日）

◆事業内容：ソフトウェア開発業

◆資本金：10000万円　　　　　◆売上高：50000万円　　　　　　　◆従業員数：520名

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 期間 | 担当業務（プロジェクト内容） | 開発環境等 | 組織/役割 |
| 平成9年6月  ～  平成9年9月 | **交換機ツール開発**  カーネル部開発  【担当業務】　ディスパッチャ処理設計  設計 | アセンブラ  C | 役職：メンバー  PJ要員：7名 |
| 平成9年10月  ～  平成12年3月 | **官公庁システム開発**  データ管理部分、共通機能開発、運用マニュアルの作成  【担当業務】　システム開発、運用サポート  要件定義、設計、開発、テスト、ドキュメント作成 | HP-UX, WindowsNT,  VB, VC++,  Oracle,  PL/SQL, InputMan,  VS-OCX, VS-Flex | 役職：メンバー  PJ要員：100名 |

勤務先名：北都システム株式会社　 （勤務期間：平成12年5月15日～平成15年10月31日）

◆事業内容：ソフトウェア開発業

◆資本金：1000万円　　　　　◆売上高：20000万円　　　　　　　◆従業員数：250名

| 期間 | 担当業務（プロジェクト内容） | 開発環境等 | 組織/役割 |
| --- | --- | --- | --- |
| 平成12年5月  ～  平成12年11月 | **PDC向け携帯電話開発**  ブラウザ部分開発  【担当業務】　ブラウザ部にかかわる仕様調整、リリース対応など  要件定義、設計、開発、テスト | μITRON, C, ICE | 役職：メンバー→PM  PJ要員：20名 |
| 平成12年11月  ～  平成13年3月 | **FOMA向け携帯電話開発**  画面表示部分開発  【担当業務】  設計 | μITRON, C | 役職：メンバー  PJ要員：10名 |
| 平成13年3月  ～  平成14年9月 | **販売管理システム開発**  システム全般の再構築、経理関係及び在庫関連の仕様再検討  【担当業務】　システム開発  設計、開発、テスト、保守 | WindowsNT/2000Sv.,  Windows98/Me/2000,  VB, ASP,  JavaScript,  HTML/CSS,　SQLServer,  CrystalReport | 役職：メンバー→サブリーダー  PJ要員：10名 |
| 平成13年12月  ～  平成15年5月 | **官公庁システム開発**  帳票仕様変更、地図ソフトの移行対応、新機能の提案書作成  【担当業務】　システム開発、保守  要件定義、設計、開発、テスト、保守 | Windows2000Sv.,  Windows2000,  VB, VC++, PL/SQL,  Oracle,Tactitian,  CrystalReport | 役職：メンバー  PJ要員：20名 |
| 平成14年5月  ～  平成15年5月 | **データ管理システムメンテナンス**  システムメンテナンス、機能追加・削除対応  【担当業務】　システム開発、保守  開発、テスト、保守 | Windows95, Access97,  CrystalReport,VB | 役職：PM  PJ要員：1名 |
| 平成15年4月  ～  平成15年10月 | **官公庁システム開発**  共通機能開発、テクニカルアドバイザー  【担当業務】　システム開発、開発サポート  要件定義、設計、開発、テスト、教育 | Windows2000Sv.  Windows2000,  VB, VC++, PL/SQL,  Oracle, Amino | 役職： サブリーダー  PJ要員：10名 |

勤務先名：個人事業主　　 （勤務期間：平成15年12月29日～平成29年3月31日）

◆事業内容：ソフトウェア開発業

| 期間 | 担当業務（プロジェクト内容） | 開発環境等 | 組織/役割 |
| --- | --- | --- | --- |
| 平成15年12月  ～  平成16年9月 | **勤怠管理システムメンテナンス**  システム改修、サーバーメンテナンス、ヘルプデスク  【担当業務】　改修部分の仕様提案、仕様調整、リリース対応など  要件定義、設計、開発、テスト、保守 | WindowsNTServer,  Windows2000Server,  VB, CrystalReport,  InputMan,  Oracle, Access2000 | 役職：PM  PJ要員：1名 |
| 平成16年10月  ～  平成17年3月 | **携帯電話端末開発(FOMA)**  開発、リリース前デバッグなど  【担当業務】　アバター制御処理部分の開発  開発、テスト | Linux,  C | 役割：メンバー  PJ要員：10名 |
| 平成17年3月  ～  平成17年7月 | **複合機開発**  FAX機能の開発  【担当業務】 FAX受信部のインターフェイス開発  要件定義、設計、開発、テスト | Linux, C++, UML | 役割： サブリーダー  PJ要員：6名 |
| 平成17年8月  ～  平成17年12月 | **生保システム開発**  サーバー処理部分の開発  【担当業務】一括処理部分の開発  開発、テスト | HP-UX, C++, Oracle | 役割：メンバー  PJ要員：6名 |
| 平成18年1月  ～  平成18年1月 | **音声通信パッケージ開発**  システム改修    【担当業務】ソフトウェア改修に伴う設計・開発  設計 | WindowsXP,  VC++.NET | 役割：メンバー  PJ要員：5名 |
| 平成18年3月  ～  平成18年3月 | **文書個人情報抽出ツール開発**  テスト  【担当業務】ツール単体のテスト、スタブによるテスト  テスト | WindowsXP,  VC++.NET | 役割：メンバー  PJ要員：4名 |
| 平成18年4月  ～  平成18年11月 | **複合機開発**  カーネル検証、プログラム修正、タッチパネルキーボード開発  【担当業務】 カーネルドライバ検証、ドライバ部修正、タッチパネルキーボード開発  設計、開発、テスト | Linux, C,  GTK+, GDK,  DirectFB | 役割：メンバー  PJ要員：10名 |
| 平成18年12月  ～  平成19年6月 | **バグ管理システム開発**  システム改修、保守・運用  【担当業務】　仕様変更に伴う設計、開発、テスト、保守・運用  要件定義、設計、開発、テスト | Windows2003 Server,  VB, ASP (C#, VB),  MSSQL Server, HTML,  CSS, JavaScript | 役職：メンバー  PJ要員：3名 |
| 平成19年9月  ～  平成19年12月 | **DSPデバイス開発**  デバイス評価  【担当業務】　基盤の評価  テスト | Windows, Linux,  ロジックアナライザ,  オシロスコープ | 役職：メンバー  PJ要員：3名 |
| 平成20年2月  ～  平成20年9月 | **FOMA向け携帯電話開発**  Bluetooth通信部開発  【担当業務】Bluetooth(音声通信系)通信インターフェイス開発  要件定義、設計、開発、テスト | Linux, C | 役職： PM  PJ要員：8名 |
| 平成20年11月  ～  平成21年1月 | **地方自治体システム開発**  仕様変更対応  【担当業務】仕様変更に伴う実装・テスト  開発、テスト | Windows2000, XP,  Borland C++,  Sybase | 役職：メンバー  PJ要員：3名 |
| 平成20年12月  ～  平成21年1月 | **地方自治体システム開発**  新規開発対応  【担当業務】画面操作部分の設計、実装、テスト  設計、開発、テスト | Windows2003 Server,  Java,  UML | 役職：メンバー  PJ要員：5名 |
| 平成21年6月  ～  平成21年9月 | **携帯電話向けWebサーバーの構築・管理**  インフラ構築並びに評価、コンテンツ作成  【担当業務】  要件定義、設計、開発、テスト、インフラ構築、保守・運用 | CentOS, HTML,  JavaScript, Java,  MySQL, UML, BIND,  DNS, Apache,  Tomcat | 役職：  サブリーダー  PJ要員：2名 |
| 平成21年12月  ～  平成22年2月 | **FOMA向け携帯電話開発**  Bluetooth通信部開発  【担当業務】Bluetooth(健康機器関連)通信インターフェイス開発  要件定義、設計、開発、テスト | Symbian, C++ | 役職：メンバー  PJ要員：10名 |
| 平成22年7月  ～  平成22年8月 | **生産コスト集計システム開発**  システム改修部分の設計、開発、評価  【担当業務】ロスコストの算出機能開発  要件定義、設計、開発、テスト | Windows2003 Server,  PHP,  MSSQL Server,  Apache | 役職：  サブリーダー  PJ要員：2名 |
| 平成22年8月  ～  平成22年10月 | **Webアクセス解析システム開発**  システムの設計、開発、評価  【担当業務】過去の開発の再構築  要件定義、設計、開発、テスト | CentOS, PHP, MySQL,  Apache, Cake PHP | 役職：  サブリーダー  PJ要員：8名 |
| 平成22年11月  ～  平成22年11月 | **FOMA向け携帯電話開発**  カメラ制御部開発  【担当業務】カメラ制御部の評価  テスト | Linux, C | 役職：メンバー  PJ要員：15名 |
| 平成23年4月  ～  平成24年12月 | **表示器制御システム開発**  ドライバ制御部開発  ドライバの動作検証  【担当業務】ドライバインターフェイス開発、ドライバの動作検証  設計、開発、テスト | μITRON, VxWorks,  C | 役職：メンバー  PJ要員：20名 |
| 平成24年2月  ～  平成24年12月 | **ドキュメント検索システム開発**  社内資料の検索システム開発  【担当業務】システム全般の開発  要件定義、設計 | ubuntu, Python,  MongoDB, Apache,  Web2py | 役職：PM  PJ要員：1名 |
| 平成25年8月  ～  平成28年3月 | **ライティング業務**  ファイナンス関連コラムの執筆 | - | 役職：なし  PJ要員：1名 |
| 平成27年1月  ～  平成29年3月 | **ラベルプリンタソフト開発**  シミュレータの開発  製品用ソフトウェア開発  【担当業務】シミュレータ及び製品版システムの開発  設計、開発、テスト | Windows 7,  VC++, MFC | 役職：メンバー  PJ要員：3名 |

勤務先名：株式会社シーディア　 （勤務期間：令和2年4月21日～令和2年8月20日）

◆事業内容：ソフトウェア開発業

| 期間 | 担当業務（プロジェクト内容） | 開発環境等 | 組織/役割 |
| --- | --- | --- | --- |
| 令和2年4月  ～  令和2年8月 | **ワイアレススピーカーデバイスドライバ開発**  オーディオ関連の制御ソフトウェア開発 | C, Windows10 | 役職：なし  PJ要員：7名 |

勤務先名：個人事業主　 （勤務期間：令和3年1月5日～令和5年3月31日）

◆事業内容：ソフトウェア開発業

| 期間 | 担当業務（プロジェクト内容） | 開発環境等 | 組織/役割 |
| --- | --- | --- | --- |
| 令和3年1月  ～  令和3年7月 | **車載システム開発**  車載モニタソフトウェア開発  【担当業務】　モニターのUI開発  開発、テスト | Windows10  QT、C++、JavaScript | 役職：メンバー  PJ要員：7名 |
| 令和3年8月  ～  令和3年12月 | **端末認証システム開発**  端末認証システムソフトウェア開発(SSO)  【担当業務】　ブラウザ拡張機能部分の検証、WEB画面を使った管理画面の作成  設計、開発、テスト | Windows Server  2012/2016/2019,  VC++/C# 2015, PHP, JavaScript, PostgreSQL | 役割：メンバー  PJ要員：2名 |
| 令和4年1月  ～  令和4年8月 | **検査用コントローラ開発**  検査用モニター開発  【担当業務】 モニターのUI開発  設計、開発、テスト | Linux, CODESYS,  JavaScript | 役割：メンバー  PJ要員：5名 |
| 令和4年10月  ～  令和4年11月 | **医療機器検査装置開発**  ミドルウェア部分ソフトウェア開発  【担当業務】 各機能間インターフェイス処理開発  開発 | μITRON  C | 役割：メンバー  PJ要員：3名 |
| 令和5年5月  ～  令和5年6月 | **基幹業務システム刷新**  システムの置き換えに関する設計  【担当業務】 基本設計書作成 | Windows10,WindowsServer2016,  Oracle12c,OracleCloud,  C#2017, VB2017,Java | 役割：メンバー  PJ要員：15名 |
| 令和5年9月  ～  令和5年12月 | **産業車両向け自動搬送システムの製品開発支援**  システムの置き換えに関する設計  端末、各種装置、産業車両との通信をつかさどる機能を担当  【担当業務】  基本設計、詳細設計、プログラミング、結合テスト、  総合テスト | Windows10, VisulStudio2019  VC++, C#,Oracle19c, Vue.js | 役職：メンバー、SE  PJ要員：4名 |

**■　保有資格**

・英語検定　3級(平成2年12月)

・日本商工会議所主催　簿記検定3級(平成7年11月)

・技能士補(情報工学分野)(平成8年3月)

・ORACLE MASTER Silver Fellow(平成15年3月)

・ICTプロフィシエンシー試験2級(平成29年8月)

**■　テクニカルスキル**

・OS

| No | 項目 | 経験年数 |
| --- | --- | --- |
| 1 | HP-UX | 2年11ヶ月 |
| 2 | μITRON | 2年11ヶ月 |
| 3 | Linux | 2年 |
| 4 | Symbian | 3ヶ月 |
| 5 | VxWorks | 1年9ヶ月 |
| 6 | Debian | 8ヶ月 |
| 7 | CentOS | 7ヶ月 |
| 8 | Ubuntu | 11ヶ月 |
| 9 | Windows NT Server | 2年5ヶ月 |
| 10 | Windows 2000 Server | 3年6ヶ月 |
| 11 | Windows Server 2003 / 2003 R2 | 9ヶ月 |
| 12 | Windows Server 2012 / 2012 R2 | 5ヶ月 |
| 13 | Windows Server 2016 / 2016 R2 | 7ヶ月 |
| 14 | Windows Server 2019 / 2019 R2 | 5ヶ月 |
| 15 | Windows NT | 4年1ヶ月 |
| 16 | Windows 95/98/Me | 2年3ヶ月 |
| 17 | Windows 2000/XP | 4年3ヶ月 |
| 18 | Windows 7 | 1年3ヶ月 |
| 19 | Windows 8 | 5ヶ月 |
| 20 | Windows 10 | 2年6ヶ月 |

・開発言語

| No | 項目 | 経験年数 |
| --- | --- | --- |
| 1 | アセンブラ | 1年2ヶ月 |
| 2 | C | 8年5ヶ月 |
| 3 | C++ | 1年9ヶ月 |
| 4 | C# | 1年3ヶ月 |
| 5 | VC++ | 6年11ヶ月 |
| 6 | VB | 6年 |
| 7 | PL/SQL | 4年 |
| 8 | ASP | 2年2ヶ月 |
| 9 | ASP.NET | 7ヶ月 |
| 10 | JavaScript | 4年2ヶ月 |
| 11 | VBScript | 1年7ヶ月 |
| 12 | HTML | 2年2ヶ月 |
| 13 | CSS | 2年2ヶ月 |
| 14 | XML | 7ヶ月 |
| 15 | UML | 11ヶ月 |
| 16 | Java | 6ヶ月 |
| 17 | JSP | 2ヶ月 |
| 18 | PHP | 10ヶ月 |
| 19 | PLC(ラダー) | 2年5ヶ月 |
| 20 | Python | 11ヶ月 |

・DB

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | 項目 | 経験年数 |
| 1 | Oracle | 6年3ヶ月 |
| 2 | MS-SQL | 2年10ヶ月 |
| 3 | Tamino | 7ヶ月 |
| 4 | Access | 1年11ヶ月 |
| 5 | MySQL | 4ヶ月 |
| 6 | PostgreSQL | 5ヶ月 |
| 7 | MongoDB | 11ヶ月 |
| 8 | Sybase | 3ヶ月 |

**■　得意分野**

・業務アプリケーションの分析･設計･開発

・通信系、デバイス周りの設計・開発

**■　自己ＰＲ**

あまり、限定せずに簡潔に！

　　これまで数多くのプロジェクト、分野において、ソフトウェア開発を行ってまいりましたが、もっと自分を研鑽  
したいという思いが強いです。

また、客先での開発経験が多く、協力会社様やエンドユーザー様とのかかわりを持つ機会もあり、そうした積  
み重ねが視野を広げて考えることができるようになったと考えています。

以　上