**職　務　経　歴　書**

2024年08月13日現在

氏名　出羽　和之

■**職務要約**

2003年3月情報工学分野専攻博士前期課程修了。同年4月より2009年9月までシステムインテグレーション企業に勤務し金融系事業部に所属、証券会社取引受発注システムの保守・開発を担当していました。2010年8月よりフリーランスとして、主にJava EEやSpring BootなどJava stackでのサーバサイド開発を行ってきました。2019年ごろからはWebフロント(主にReact)開発にも携わっています。

|  |  |
| --- | --- |
| ■**職務経歴**  □2003年4月～2009年9月　新日鉄ソリューションズ株式会社(現・日鉄ソリューションズ) | |
| 証券会社社内トレーダ向け株式取引クライアント/サーバシステム　保守（2003年7月～2008年7月） | |
| 東証等取引所システムとの通信システム(Solarisサーバ)、及びトレーダ操作インタフェース(Windowsクライアント)の保守・開発。  【プロジェクト規模】  保守・開発要員：概ね20名  【担当内容】  ●8名前後のサブチーム(クライアント開発チーム)マネジメント  ●開発環境標準化・ドキュメンテーション  ●Windows GUIアプリケーション設計・開発・テスティング  -Windowsで動作するGUIアプリケーションのCによる開発  -アプリケーションパフォーマンス測定及び改善方策の検討  -DBパフォーマンス測定及びアプリケーション/DB設定による改善方策の検討 | 【要素技術など】  UNIX(Solaris)  Windows(NT4, 2000, XP)  Sybase ASE  C  VisualBasic6.0  C#.NET |
| 株式取引クライアント/サーバシステム　再構築（2007年1月～2009年9月） | |
| 上記システムのリプレースプロジェクト。2010年東証システム更改に合わせ、高パフォーマンス、高拡張性を持ったシステムの新規開発。  サーバ/クライアントともJavaで開発(アプリケーションサーバは利用していない)。  【プロジェクト規模】  開発要員: 繁忙期で110名程度。  【担当内容】  ●ユーザヒアリング提案書/要求定義書(支援)/要件定義書 作成  ●アーキテクチャの検討・選定  ●データモデリング(UML利用)、DBテーブル設計  ●Java(Swing)によるクライアントサイド(GUI)アプリケーション開発 | 【要素技術など】  UNIX(Solaris)  Windows XP  Sybase ASE  Oracle Coherence  Java6 SE  C |

|  |  |
| --- | --- |
| □2010年8月～現在 フリーランス(ソフトウェア開発業) | |
| 銀行社内向けリスク計算システム再構築(2011年12月～2012年3月) | |
| HPCを利用した銀行内リスク計算システムの再構築。  【プロジェクト規模】  参画したサブプロジェクトの開発要員：概ね15名  【担当内容】  ●他サブプロジェクトとの情報連携  -連携APIやリリース日のすり合わせ  ●DBパフォーマンスチューニング  -パーティショニング方法の検討  -統計情報取得方法やタイミングの検討  -インデクス設計見直し | 【要素技術など】  Oracle DB |
| 商社向け取引・ポジション管理システム開発(2010年8月～2017年6月 断続的に) | |
| 商社の取引を管理しリスク計算を行うシステムの開発・保守。  【プロジェクト規模】  保守・開発要員：概ね20名  【担当内容】  ●開発環境標準化の検討・構築・運用  -BTS, バージョン管理システムやCIシステムの導入と運用  -コーディング標準等の策定  ●設計・開発・テスティング  -サーバサイド:JavaEE7, クライアントサイド:GWTを用いたJava->JSトランスパイルの実装  -データモデリング, テーブル設計  -アプリケーション処理, DBアクセス処理の測定とパフォーマンス改善 | 【要素技術など】  JBossAS/WildFly  PostgreSQL  MSSQL  GWT(Google Web Toolkit) |
| ISP事業会社Webサービスサーバサイド開発(2018年2月～2020年3月) | |
| Java EE アプリケーション開発基盤の整備、イントラでのCI/CD基盤開発、Spring Bootでのアプリケーションマイグレーション。  【プロジェクト規模】  参画したサブプロジェクトの開発要員：4-7名  【担当内容】  ●Java EE開発環境や開発標準のドキュメント整備  ●イントラで完結するCI/CD環境開発  ●Kubernetes(OpenShift)を利用したアプリケーション実行基盤の検討  ●Spring BootでのRESTバックエンドサーバ開発 | 【要素技術など】  スクラム  Java EE(Wildfly9/10)  Spring Boot 2(Java11)  Sybase ASE  Docker  Jenkins  Ansible  Kubernetes/OpenShift  OAuth2.0  LINE Messaging API |
| モバイル通信会社 スマートフォン用ミニアプリ/Webサービス開発 (2020年7月～2021年9月) | |
| AWS ECS上で動作する、Spring Boot, Reactを用いたスマートフォン用ミニアプリ等開発。  【プロジェクト規模】  スクラムメンバー: 8名前後  【担当内容】  ●開発環境標準化・ドキュメンテーション(Spring Boot, React)  ●Spring Boot BFF開発  - OpenID Connect  ●Reactを用いたスマートフォンApp用ミニアプリフロントエンド開発  ●AWS実行環境設計の、アプリケーション開発者視点でのレビュー/評価 | 【要素技術など】  スクラム  Spring Boot 2(Java11)  AWS (ECS, Code Deploy など)  React/Redux  TypeScript |
| ニュース配信Webサービス開発(2022年1月～2024年9月) | |
| Spring Framework/Kotlinを用いたWebサーバー・APIサーバー開発。Next.js/Apollo を用いた新規基盤開発。  【プロジェクト規模】  スクラムメンバー: 7-8名前後  【担当内容】  ●新規に開始する業務サービスの開発(Spring/Kotlin)  ●Webフロント更改に伴う既存画面リプレース(Next.js/TypeScript, Apollo) | 【要素技術など】  Spring Framework  Next.js/React  GraphQL  Kotlin  TypeScript  AWS |

■**得意分野**

* Spring Boot を用いたサーバサイド開発
* プロジェクト立ち上げ時の標準化・ドキュメンテーション
* プロダクトオーナー・エンドユーザの要求をくみ取り、問題を明確化すること
* 機能・仕様の調査、検証

■**資格など**

* TOEICスコア 635 (2010年1月)
* ネットワークスペシャリスト(2009年12月)
* アプリケーションエンジニア（2006年12月）
* OMG認定UML技術者資格試験　インターメディエイト（2006年9月）
* ソフトウェア開発技術者（2003年6月）
* 第二種情報処理技術者（2000年6月）
* 初級システムアドミニストレータ（1998年12月）
* スタック・オーバーフロー(日本語版) ランク13位(上位0.4%) <https://ja.stackoverflow.com/users/2808/>
* Stack Overflow(英語版) ランク135,335位(上位12%) <https://stackoverflow.com/users/4506703/>