

Gregorius Bryan

IT インフラエンジニア

首都圏、日本

✉ contact@selubi.tech | 🏠 selubi.tech | 📞 selubi | 🌐 selubi | 🗣️ English, 日本語, Bahasa Indonesia

概要

日々の業務は DevOps の役割を担い、大規模なプライベートクラウド環境を運用しています。コンピューターに対する深い関心から、他の人々が効率的に業務できるプラットフォームを提供することに喜びを感じています。英語、インドネシア語、日本語に堪能であり、この多言語スキルを最大限に活かす立場に自己を置くことを意識しています。

スキルセット

- 言語: インドネシア語 (母国語)、英語 (流暢)、日本語 (流暢)
- システムエンジニアリング & インフラ: Linux、オンプレミスプライベートクラウド、パブリッククラウド、サーバーハードウェアおよびライフサイクル管理、IaaS プロビジョニング、IaC、CI/CD (Jenkins)、構成管理 (Chef)
- ネットワーク: データセンターネットワークアーキテクチャ、Spine-TOR スイッチトポロジー、OSI モデル、一般的なネットワークワーキングプロトコル
- メディア & オーディオシステム: AVoIP (Dante)、高性能ホームオーディオ & シアターシステム、デジタル & アナログオーディオルーティング
- プログラミング言語: Python、bash、Ruby、C++

職歴

楽天グループ株式会社 (東京・日本)

2023/4 - 現在

システムインフラエンジニア (正社員)

2025/1 - 現在

主な職務内容:

- 日本語と英語を使用する国内外のチームを率い、クロスファンクショナルなプロジェクトを主導。多様なステークホルダーとの調整を行い、円滑なプロジェクト推進を実現。
 - データセンター (DC) およびネットワーク (NW) チームと緊密に連携し、予測されるコンピューティング需要に対応するための老朽サーバーリプレースプロジェクトを推進。新規サーバー導入を円滑に進めるため、以下の関連業務を主導的に担当：
 - 【要件定義・評価】廃棄対象となる老朽サーバーの特定、および関連システムへの影響分析・評価を実施し、廃棄の可否を判断。
 - 【設計】老朽サーバーの安全な論理廃棄プロセス（データ処理、システムからの切り離し等）および物理廃棄依頼フロー（DC/NW チーム連携含む）を設計。
 - 【設定・実行】設計に基づいた老朽サーバーの論理廃棄作業を自身で実行。DC/NW チームへの物理廃棄依頼および、その作業進捗を管理。
 - 【テスト・検証】サーバー廃棄後、関連システムが正常に稼働していること、および意図しない影響がないことを検証。
 - 【標準化・ナレッジ共有】本プロセスを標準化し、誰でも作業を再現できるよう詳細な手順書を作成。ジュニアメンバーを含むチーム内への積極的なメンタリングやトレーニングを通じて、属人化の排除とチーム全体のスキル向上に貢献。
 - 将来のハードウェア (HW) およびソフトウェア (SW) 検証プロセスを効率化・高度化するための専用ラボ環境構築プロジェクトを企画段階から推進。以下の業務担当：
 - 【計画・リソース調達】既存データセンターで管理されている資産の中から、検証ラボ用ハードウェア（サーバー、ネットワーク機器等）の評価・選定を実施。新設ラボへの移行計画を策定し、データセンターチームの機器廃棄プロセスと連携しながら実行。
 - 【物理インフラ構築】ラボ環境の物理セットアップ全般を担当。サーバーやスイッチのラックマウント・アンマウント、最適なケーブリング（配線設計および接続作業）、電源系統の整備を行い、実運用可能な物理基盤を構築。
 - 【基盤システム構築】検証作業の基盤となる簡易 Infrastructure Management System (IMS) の設計・デプロイを実施。DHCP サーバー、DNS サーバー、インターネットゲートウェイ（ルーター）、およびセキュアなリモートアクセス環境をセットアップし、ラボ利用者のアクセシビリティと利便性を確保。
 - 【運用準備・ドキュメント化】ラボの運用手順書（初期版）および構成情報をドキュメント化し、チーム内でのナレッジ共有と将来の円滑な運用体制への移行準備を実施。
 - 内部インフラコンポーネント（例：内部プロビジョニングサーバー）との連携を実現する、20 万行以上の Python コードおよび設定ファイルで構成された内部自動化フレームワークリポジトリを所有し、維持・管理しています。このフレームワークは複数のチームによって利用され、業務の効率化に貢献しています。
- 主な成果：
- サーバー廃止プロセスの標準化・最適化を目指し、クロスチームでの取り組みを主導しました。データセンターおよびネットワークチームと密接に連携することで、4000 台以上のレガシーサーバーの廃止に成功し、運用効率の大幅な改善と月々数百万円のコスト削減に貢献しました。
 - 厳しい納期に対応し、老朽サーバーの特定と撤去を迅速に行い、新規サーバー導入のためのラックスペースを確保しました。電力供給が限られる中でも、将来的なコンピューティング需要を満たす運用を実現しました。
 - チーム内でのメンタリングと知識共有を促進し、スキル向上を推進するとともに、協力と継続的改善の文化を育みました。

職務内容:

- Python、Bash、Jenkins を使用して、50,000 台以上の Linux ベースのベアメタルサーバーのプロビジョニングおよび管理を効率化する自動化パイプラインの設計および実装を行いました。
- Chef Infra および独自のツールを使用して、オンプレミスプライベートクラウドのベアメタル・アズ・ア・サービス（BMaaS）プラットフォームのプロビジョニングインフラを維持・最適化し、高い可用性と信頼性を確保しました。
- 日本および海外のチームと、異なるタイムゾーンを超えて効果的に協力しました。

主な成果:

- サーバープロビジョニングエラーを 30% から 10% に削減する、ハードウェアおよびネットワークの健康チェックやファームウェアのアップグレードを自動化するパイプラインを含む複数の新しい自動化パイプラインを設計・実装しました。
- 重要なターゲットを優先し、非本質的なターゲットを後回しにすることで、日々の設定同期時間を 3~6 時間から 10~40 分に短縮することを一例として、既存の複数のパイプラインを最適化しました。
- サーバーの廃止プロセスを独自に再定義し、効率化することで、300 台以上のレガシーサーバーを退役させ、新しいハードウェアのために 20 台以上のラックスペースを確保しました。

株式会社マネーフォワード（リモート・日本）

2022/4 - 2022/5

バックエンドエンジニア（インターン）

2022/4 - 2022/5

Go マイクロサービスにおけるカスケード障害の防止を強化するために、サーキットブレーカーを開発。

学歴

関西学院大学

兵庫、日本

工学（情報）

2019/4 - 2023/3

- GPA 3.88, 学科内成績最優秀者
- 研究分野: 自然言語処理モデル学習用のコードスイッチングデータ生成
- 課外活動: 大学祭総部, プロジェクションマッピング

資格

2025/01 Dante Certification Level 3, Audinate

日本

2024/03 AWS Certified Solutions Architect - Associate, Amazon Web Services (AWS)

日本

2022/12 応用情報技術者試験, 情報処理推進機構

日本

2021/11 TOEIC L&R 満点 (990 点), ETS

日本

2021/03 基本情報技術者試験, 情報処理推進機構

日本

2019/01 日本語能力試験一級 (N1), JEES

日本

2019/01 TOEFL iBT (108 点), ETS

日本

学術論文

The 20th Annual Workshop of the Australasian Language Technology Association

アデレード、オーストラリア

GENERATING CODE-SWITCHED TEXT FROM MONOLINGUAL TEXT WITH DEPENDENCY TREE

2022/12

受賞履歴

2019-2023 私費留学生奨学金, 佐藤陽国際奨学財団

日本

2020-2022 産学合同育英奨学金, 関西学院大学

兵庫、日本

2023 関西学院大学理工学部同窓会奨励賞, 関西学院大学

兵庫、日本

経験（その他）

- 競技プログラミング (AtCoder 緑色, C++ を使用).
- AI 活用人材育成プログラムスタディアシスタント: 学生にクライアントサーバー API アーキテクチャと仮想環境の指導
- 留学生向け学受験準備の数学口座を担当 (30 名程度)