

Eric Vernon

エリック・バーノン

eric@tcp22.net

+81-080-3848-8969 (携帯)

コアスキル

- ソフトウェア開発: バックエンド、フルスタックエンジニアリング、テスト
- クラウドエンジニアリング: AWS認定、IAM、CloudFormation、AWS Config、S3
- プログラミング言語: Python, Java, PHP
- 語学: 英語 (母国語), 日本語 (JLPT N2)

職務経歴

大阪公立大学 - 大阪府堺市

博士課程学生

- 2020年4月 - 現在
- 計算知能研究室に所属する大学院生。
- 複雑なデータセット上で分類モデルを学習させるためのPythonベースの機械学習パイプラインを構築し、データの標準化から技術的知見の文書化までのエンドツーエンドのワークフローを管理。
- 説明可能な機械学習およびファジィ識別器に関する複数の査読付き論文を執筆・共著。
- ソフトウェア開発と計算知能研究の両面において、研究室の後輩を指導。

MUFG Americas - ニューヨーク州ニューヨーク市

シニア・イノベーション・エンジニア (インフラ発展系)

- 2018年2月 - 2020年2月
- AWSインフラストラクチャの設計、構築、およびデプロイの自動化を担当。クラウド環境がゼロの状態から、複数の本番アプリケーションをAWS上で稼働させるまでのクラウドトランスフォーメーションを支援。
- AWS内のIAMおよびネットワークセキュリティの管理について、セキュリティオペレーションセンター内のチームにトレーニングとガイダンスを提供。

Datto, Inc. - ニューヨーク州ロチェスター市

ソフトウェア開発エンジニア (SDE)

- 2016年3月 - 2018年2月
- 4G LTE接続を組み込んだOpenWRTベースの新しいルーターを開発。
- ルーターのリモート管理をサポートするため、PHPとSymfonyフレームワークを使用してREST APIを開発。

Amazon.com - ワシントン州シアトル市

ソフトウェア開発エンジニア (SDE)

- 2015年2月 - 2015年9月

- Amazon LocalおよびAmazon Restaurantsのプロジェクトに従事。
- Javaを使用して、レストランの配達エリアを管理するイントラネットサイトを開発。

Microsoft Corporation - ワシントン州ベルビュー市

ソフトウェア開発エンジニア・テスト (SDET)

- 2013年7月 - 2015年2月
- Bingデータ品質チームのメンバーとして従事。
- MLモデルの出力など様々なデバッグシグナルを比較することにより、検索結果の不整合を診断するサービスを開発。
- ライブサイトの健全性を監視するための自動テストを作成および保守。

学歴

大阪公立大学 - 大阪府堺市

- 2022年4月 - 現在
- 情報学研究科 基幹情報学専攻 博士後期課程。
- 現在の研究は、説明可能な機械学習における部分的解釈可能性に焦点を当てている。

大阪府立大学 - 大阪府堺市

- 2022年4月 卒業
- 理学修士: コンピューターサイエンス・知能システム

ローズハルマン工科大学 - インディアナ州テレホート市

- 2013年5月 卒業
- 理学学士: コンピュータサイエンス

資格

- AWS 認定ソリューションアーキテクト - アソシエイト (2018年-2021年、2026年-)
- AWS 認定 セキュリティ - 専門知識 (2019年-2022年、再認定取得中)
- 日本語能力試験 N2 (2020年)