

職務経歴書

2023年10月1日現在
氏名 D・Y

■職務要約
-大学卒業後、システムエンジニアとして約3年間勤務しており、インフラ設計/構築を担当しておりました。現在は個人事業主として活動しております。

■活かせる経験・知識・技術
-インフラ基盤全体の提案/設計/構築
-パブリッククラウドの知見(AWS/Google Cloud/Microsoft Azure)
-NetBackupを用いたバックアップ基盤の提案/設計/構築
-スクリプト作成(Python/Shell)
-IaCの知見(Terraform/Bicep/Cloud Formation)
-CI/CD構築(Cloud Build/GitLab CICD)

<div>2018年5月～2018年8月</div> <div>【プロジェクト概要】 受注管理システム更改</div> <div>【担当フェーズ】 提案/要件定義</div> <div>【業務内容】 -提案/要件定義 -Windows Server調査 -OS/PPの情報取得のため、Batch/PowerShell作成 -Linux Server調査 -OS/PPの情報取得のため、Shell Script作成 -ドキュメント作成 -OS/MWの情報集計、整形 -移行計画作成</div>	<div>【OS】 Windows(2000,2003,2008,2008R2,2012,2012R2) Linux(Red Hat 5,6)</div> <div>【言語】 Shell(bash) Batch PowerShell</div>	<div>メンバー (チーム6名)</div>
<div>2018年9月～2019年3月</div> <div>【プロジェクト概要】 受注管理システムの更改・移行案件</div> <div>【担当フェーズ】 提案・要件定義・設計・構築・移行</div> <div>【業務内容】 -提案/要件定義 -Windows Server調査 -OS/PPの情報取得のため、Batch/PowerShell作成 -Linux Server調査 -OS/PPの情報取得のため、Shell Script作成 -ドキュメント作成 -OS/MWの情報集計、整形 -移行計画作成</div> <div>-設計 -ネットワーク図改修(物理・論理) -ラック図改修 -Vmware vSphereの既存パラメータシート改修 -Vmware vCenter Appliance/パラメータシート作成 -OS設定仕様書改修(Winodws2016, Linux(Red Hat6)) -ILO5設定仕様書作成</div> <div>-構築 -Vmware vSphere6.0 -ILO設定/BIOS設定/VMware vSphere Hypervisor導入/HAクラスタ設定/仮想スイッチ(標準)設定/仮想NIC設定/VMKermel設定/仮想マシンポートグループ設定/仮想NICチーミング設定/アカウント設定/サービス設定</div> <div>-Vmware vCenter Appliance 導入/アカウント設定/IP設定/NTP設定/DNS設定</div> <div>-Windows(2016)/Linux(Red Hat6) -ILO設定/BIOS設定/RAID設定(HW)/OS導入/パーティション設定/IP設定/hosts設定/DNS設定/資格情報マネージャ設定(Win)/NTP設定/アカウント設定/サービス設定/FW設定/NFSマウント設定(Linux)/cron設定(Linux)/ログ設定/環境変数設定</div> <div>-テスト -テスト仕様書改修 -単体テスト/結合テスト実施</div>	<div>【OS】 Windows(2008R2,2012,2012R2,2016) Linux(Red Hat5,6)</div> <div>【PP】 Oracle 13.1.0.x JP1 NetBackup7.x,8.x VMware vSphere5.5,6.0 Vmware vCenter Appliance</div> <div>【Storage】 DataDomain(SAN) Unity(SAN) Hydra(NAS)</div> <div>【言語】 Shell(bash) Batch PowerShell</div>	<div>メンバー (チーム4名)</div>

2019年4月～2019年7月 【プロジェクト概要】 ストレージ更改/データ移行案件 【担当フェーズ】 提案/移行 【業務内容】 -移行 -ネットワーク図改修 -ラック図改修 -ストレージOS設定仕様書作成 -移行手順書作成/実施 -Script改修(Shell/Batch) -運用引継ぎ -運用手順書改修/作成	 【OS】 Windows (2008,2008R2,2012,2012R2,2016) Linux(Red Hat 6,7) 【PP】 JP1 NetBackup7.x,8.x VMware vSphere6.5 【Storage】 DataDomain(SAN) Store Once (NAS) 3PAR (SAN) 【言語】 Shell(Bash) Batch	全3名 メンバー
2019年7月～2019年12月 【プロジェクト概要】 バックアップシステムの更改/移行案件 【担当フェーズ】 提案/要件定義/設計/構築/移行 【業務内容】 -提案/要件定義 -Windows Server調査 -OS/PPの情報取得のため、Batch/PowerShell作成 -Linux Server調査 -OS/PPの情報取得のため、Shell Script作成 -ドキュメント作成 -OS/MWの情報集計、整形 -移行計画作成 -設計 -ネットワーク図改修(物理・論理) -ラック図改修 -OS設定仕様書作成(Winodws2016,Linux(Red Hat7)) -ILO5設定仕様書作成 -HW仕様書作成 -MW設定仕様書作成(NetBackup(8.1.2)) -構築 -Windows (2016)/Linux(Red Hat7) -ILO設定/BIOS設定/RAID設定(HW)/OS導入/パーティション設定/IP設定/hosts設定/DNS設定/資格情報マネージャ設定(Win)/NTP設定/アカウント設定/サービス設定/FW設定/NFSマウント設定Linux)/cron設定(Linux)/ログ設定/環境変数設定/タスクスケジューラ設定(Win)/NICチーミング(OS標準)/VLAN設定 -NetBackup(8.1.2) -MW導入(マスター/メディアサーバ)/ホストプロパティ設定/ストレージユニット設定/バックアップポリシー設定/カタログ設定 -テスト -テスト仕様書改修 -単体テスト/結合テスト実施 -移行 -移行手順書作成/作業実施 -MW設定情報(NetBackup)Import/Export -OSアップデート(Red Hatマイナーバージョン) -Shell Script改修 -運用引継ぎ -運用手順書改修/作成(Shell,Batch)	 【OS】 Windows (2008,2008R2,2012,2012R2,2016) Linux(Red Hat6,7) 【PP】 NetBackup7.x,8.x VMware vSphere6.5 JP1 【Storage】 DataDomain(SAN) Store Once (NAS) 3PAR (SAN) 【言語】 Shell(Bash) Batch	全4名 メンバー

<div>2020年10月～2020年12月</div> <div>【プロジェクト概要】 データ分析基盤機能追加案件</div> <div>【担当フェーズ】 設計/構築</div> <div>【業務内容】 -設計 -S3内部設計書改修(クロスアカウントレプリケーション設定/バケットポリシー設定/Webホスティング設定/通知設定) -IAM内部設計書改修(ポリシー設定/ロール設定) -VPC内部設計書改修(VPCエンドポイントポリシー設定/VPCピアリング設定) -テスト -テスト仕様書作成 -単体テスト、結合テスト実施 -WorkSpaces(WindowsOSの定義設定確認) -ActiveDirectory(グループポリシー定義確認/OU定義確認/グループ定義確認/ユーザ定義確認) -ESSREC(ログ確認/サービス停止/サービス開始確認) -CloudWatch(アラーム定義確認) -CloudWatchLogs(ログ確認) -Logstorage for AWS(ログ確認/ログ定義確認) -JP1(ルートジョブネット定義確認/ネストジョブネット定義確認/ジョブ定義確認/正常系異常系実行確認) -タスクスケジューラ(ログ管理サーバの設定確認) -Squid(ホワイトリスト/ブラックリスト定義確認) -ウイルスバスター(ウイルス検知確認/定義確認) -PowerShell(正常系異常系実行確認) -リリース -リリース手順作成 -試験項目表作成 -運用引継ぎ -運用手順書改修・作成 -運用管理者用分析基盤構築・削除手順(AWS、OS、PP) -WorkSpaces構築・削除手順 -SSL証明書作成手順 -監査ログ確認手順 -分析者用ガイドライン(ログインから分析作業まで)</div>	<div>【AWS】 EC2 S3 IAM VPC SG EBS Cloud Formation Cloud Watch Cloud WatchLogs Cloud Trail Work Spaces Log Storage RDS 【OS】 Windows(2012,2012R2) Linux(Amazon Linux) 【PP】 JP1 Squid 【言語】 PowerShell Python(conda,pip) 【ツール】 SVN Git GitHub GitLab</div>	<div>全8名 メンバー</div>
<div>2021年3月～2022年4月</div> <div>【プロジェクト概要】 社内向けポータルサイト保守運用案件</div> <div>【担当フェーズ】 構築/保守/運用</div> <div>【業務内容】 -Terraform/Ansible/Dockerでのインフラ管理 -Cloud Buildを利用したCI/CD構築 -GCEインスタンス自動開始停止Script作成(Python) -CloudSQL自動開始停止Script作成(Python) -CloudSQLへSQLを実行し、CSV出力Script改修(Python) -アプリ開発に合わせたリリース作業 -アラート監視・ログ監視設定作業 -アラートログ対応</div>	<div>【Google Cloud】 GCE GCS Cloud SQL GCR VPC IAP CLB Cloud Armor Cloud DNS IAM Pub/Sub Cloud Functions Secret Manager Stackdriver Logging Stackdriver Monitoring Cloud Shell Cloud Scheduler Cloud Build SDK 【OS】 Centos7 【PP】 Ansible Docker Terraform 【言語】 Shell Python 【ツール】 Git GitLab Jira Cloudmine Confluence</div>	<div>全3名 メンバー</div>

2021年12月～2022年4月 【プロジェクト概要】 分析基盤設計/構築案件 【担当フェーズ】 設計/構築 【業務内容】 -Terraformでのインフラ管理 -Cloud Buildを利用したCI/CD構築 -気象データ提供API基盤構築 -Cloud Buildのworkerpoolを利用したテスト自動化基盤構築 -Cloud SQL自動停止Script作成(Python) -IoTデバイスからのログアップロード機能基盤構築 -IoTデバイスからのデータ送信機能検証・設計・構築 -GCP利用料の料金試算	【Google Cloud】 GCE GCS Cloud SQL VPC IAP IAM Cloud Functions Pub/Sub Cloud Shell Cloud Scheduler Cloud Build SDK Big Table GAE API Gateway IoT Core Data Flow Bigquery Firebase Secret Manager Stackdriver Logging Stackdriver Monitoring Cloud DNS 【PP】 Terraform Goss Docker 【言語】 Shell Python 【ツール】 Git Github Jira Cloudmine Confluence	全25名 メンバー
2021年8月～2022年4月 【プロジェクト概要】 分析基盤設計/構築案件 【担当フェーズ】 設計/構築 【業務内容】 -Terraformでのインフラ管理 -Cloud Buildを利用したCI/CD構築 -IoTデバイスからのHTTP通信を受信するScript作成(python) -Data Flowを利用したパイプライン作成 -Data Catalog検証	【Google Cloud】 IAM Pub/Sub Cloud Functions Cloud Shell Cloud Build Data flow GCS Bigquery 【PP】 Terraform Docker 【言語】 Shell Python 【ツール】 Git GitHub Jira Cloudmine Confluence	全8名 メンバー

2022年11月～2023年5月 【プロジェクト概要】 インフラ支援/技術的アドバイス 【担当フェーズ】 設計/構築 【業務内容】 -技術検証 -Config Connector -Anthos Service mesh -Backstage -Cloud Build -Datastream for BigQuery -Cloud SQL Federated Queries -Cloud Deploy -Apache Kafka -Apache Pulsar -Strapi	【Google Cloud】 IAM GCS GKE Cloud Scheduler Cloud Build Anthos Service Mesh Datastream BigQuery Cloud SQL Cloud Deploy Artifact Registry Cloud Workstations 【PP】 Config Connector Backstage Apache Kafka Apache Pulsar OWASP Juice Shop Terraform Docker Strapi 【ツール】 Git GitHub	全2名 メンバー
2022年5月～現在 【プロジェクト概要】 アプリ開発基盤/構築/改善案件 【担当フェーズ】 要件定義～運用保守 【業務内容】 -AWS EC2インスタンス等をTerraformで構築/構成変更 -Terraform codeのリファクタリング設計改善 -tfmigrateでのstate管理 -Terraform codeのmodule化 -既存インフラ設計改善 -業務フロー作成改善 -git submodule追加 -Policy as Code in Sentinel -gitlab-ci.yml機能追加・改修 -WorkMail検証 -SES調査	【AWS】 EC2 IAM VPC SG ELB PrivateLink Route53 S3 WorkMail Transit Gateway SES 【PP】 Terraform Terraform Enterprise HashiCorp Vault HashiCorp Sentinel tfmigrate 【言語】 Shell Rust 【ツール】 Git GitLab Jira Confluence	全4名 メンバー
2022年7月～現在 【プロジェクト概要】 基盤構築/運用/改善案件 【担当フェーズ】 要件定義～運用保守 【業務内容】 -既存インフラ環境リブレース -BicepでのインフラIaC化 -VNet/Subnet設計 -Azure Front Door設計 -Azure Monitor設計 -Azure App Service設計 -Migrate Azure Database for MySQL -Migrate Azure DNS -プロダクトに対する技術面での提案、実現可能性の検証 -OWASP ZAP検証	【Microsoft Azure】 VM VNet NSG SignalR Blob Storage Key vault Database for MySQL Azure DNS Azure Database Migration Service Azure functions Azure DNS Azure Monitor Azure Front Door Azure Logic Apps Azure App Service 【PP】 Bicep OWASP ZAP 【ツール】 Jira Confluence notion	全6名 メンバー
2022年9月～現在 【プロジェクト概要】 基盤構築/運用/改善案件 【担当フェーズ】 要件定義～運用保守 【業務内容】 VercelからAmplifyへの移行支援 LiveKit Cloudの機能調査	【AWS】 Amplify 【PP】 LiveKit Cloud Vercel Datadog	

■資格

普通自動車第運転免許	2014年4月取得
中学教諭一種(社会)	2018年3月取得
高等学校教諭一種(公民)	2018年3月取得
LinuC Level-1 Certification	2018年7月取得
CompTIA Server+	2018年9月取得
ORACLE MASTER Bronze Oracle Database 12c Certification	2018年12月取得
AWS Certified Solutions Architect – Associate	2019年2月取得
LinuC Level-2 Certification	2019年6月取得
LinuC Level-3 Certification 304 Virtualization & High Availability	2020年10月取得
JDLA Deep Learning for GENERAL	2020年11月取得
AWS Certified Cloud Practitioner	2020年12月取得
LinuC Level-3 Certification 303 Security	2021年4月取得
LinuC Level-3 Certification 300 Mixed Environment	2021年4月取得
Python 3 エンジニア認定基礎試験	2021年5月取得
Python 3 エンジニア認定データ分析試験	2021年5月取得
AWS Certified Solutions Architect - Professional	2021年8月取得
AWS Certified DevOps Engineer - Professional	2021年8月取得
Google Cloud Certified - Professional Cloud Architect	2021年8月取得
ORACLE MASTER Silver DBA 2019	2022年1月取得
AWS Certified Developer – Associate	2022年5月取得
Microsoft Certified : Azure Fundamentals	2022年9月取得
Microsoft Certified : Azure AI Fundamentals	2022年9月取得
Microsoft Certified : Security, Compliance, and Identity Fundamentals	2022年9月取得

以上