職 務 経 歴 書

2022年5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。

■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・GCP）

・NetBackupを用いたバックアップ基盤の提案・設計・構築

・pythonでのスクリプト作成

・IaCの知見（terraform）

・Cloudbuildを利用したCI/CD構築

■職務経歴

| 2018年5月～2018年8月　／　自動車業界　インフラ提案業務  【プロジェクト概要】  自動車業界大手の受注管理システム更改  【担当フェーズ】  提案・要件定義  【業務内容】  ・Windows Server調査  ・Linux Server調査  ・ドキュメント作成 | 【OS】  Windows（2000,2003,2008,2008R2,2012,2012R2）  Linux(Red Hat5,6)  【言語】  Shell(bash)  batch  powershell | メンバー  （チーム6名） |
| --- | --- | --- |
| 2018年9月～2019年3月　／　食品業界　インフラ提案・設計・構築業務  【プロジェクト概要】  受注管理システムの更改・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  ・提案資料作成  ・現行調査のため、既存環境のWindows,LinuxのOS情報等をスクリプトで取得・整形  ・既存ソフトウェアのライセンス体系についての調査  ・ベンダーとの渉外  ■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  ■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  ・Vmware ｖCenter Appliance  導入、アカウント設定、IP設定、NTP設定、DNS設定  ・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  ■テスト  ・テスト仕様書改修  ・単体テスト、結合テスト実施 | 【OS】  Windows（2008R2,2012,2012R2,2016）  Linux(Red Hat5,6  )  【PP】  Oracle 13.1.0.x】  JP1  NetBackup7.x,8.x  VＭware vSphere5.5,6.0  Vmware ｖCenter Appliance  【storage】  DataDomain(SAN)  Unity(SAN)  hydra(NAS)  【言語】  Shell(bash)  batch  powershell | メンバー  （チーム4名） |
| 2019年4月～2019年7月　／　電機メーカー　ストレージ移行業務  【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  ・スクリプト改修(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 Hat6,7)  【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　／　電機メーカー　インフラ提案・設計・構築業務  【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】  ・提案資料作成  現行調査のため、既存環境のWindows,LinuxサーバのOS情報等をスクリプトで取得・整形  既存ソフトウェアのライセンス体系についての調査  PP、HW、OS、NW機器、ストレージの互換性調査  ■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)、ホストプロパティー設定、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)  ・スクリプト改修  ■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)  JP1  【PP】  NetBackup7.x,8.x  VＭware vSphere6.5  【storage】  DataDomain(SAN)  Store Once（NAS）  3PAR（SAN）  【言語】  Shell(bash)  batch | 全4名  メンバー |
| 2020年10月～2020年12月　／　分析者向け　分析基盤設計・構築業務  【プロジェクト概要】  データ分析基盤機能追加案件  【担当フェーズ】  設計・構築  【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）  ・Active Directory（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・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）  【実績・取り組み】  ・分析者が社外からログインして、分析できる環境構築。 | 【AWS】  EC2,S3,IAM,VPC,SG,EBS,CloudFormation.CloudWatch.CloudWatchLogs,CloudTrail,WorkSpaces,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 | 全8名  メンバー |
| 2021年3月～2022年4月　／　社内向けポータルサイト構築・保守・運用業務  【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  【担当フェーズ】  構築・保守・運用  【業務内容】  ・terraform・ansible・dockerでのインフラ管理  ・Cloudbuildを利用したCI/CD構築  ・GCEインスタンス自動開始停止スクリプト作成（python）  ・Cloud SQLへSQLを実行し、CSVで出力スクリプト改修（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 | 【GCP】  GCE,GCS,cloud SQL,GCR,VPC,,IAP,CLB,Armor,CloudDNS,IAM,pub/sub,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 | 全3名  メンバー |
| 2021年12月～2022年4月　／　製造業外販向け　分析基盤設計・構築業務  【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  ・Cloudbuildを利用したCI/CD構築  ・気象データ提供API基盤構築  ・Cloudbuildのworkerpoolを利用したテスト自動化基盤構築  ・Cloud SQL自動停止スクリプト作成（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・追加  ・GCP利用料の料金試算 | 【GCP】  GCE,GCS,cloud SQL,VPC,IAP,IAM.functions,pub sub,Cloud Shell  ,Scheduler,Cloud Build,SDK,bigtable,GAE,APIGateway,IoT core,Dataflow,bigquery  ,GAE,Firebase  【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　／　製造業工場向け　分析基盤設計・構築業務  【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  ・Cloudbuildを利用したCI/CD構築  ・IoTデバイスからのHTTP通信を受信するスクリプト作成（python）  ・Dataflowを利用したパイプライン作成  ・Data Catalog検証 | 【GCP】  IAM,pub/sub,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 |
| 現在～　／AWSに構築したインフラをIaCを用いて構築、改善業務  【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インスタンスなどをTerraformなどを使い構築や構成変更 ・Terraformコードのリファクタリングし設計改善  ・既存インフラの設計改善  ・業務フローの作成や改善 |  |  |

■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 |

グループ

以上