

スキルシート

氏名	SK	
性別	男	
年齢	49才	
住所	埼玉県川越市	
学歴	大学卒(理系)	
最寄り駅	川越市駅	
資格	ORACLE MASTER Gold DBA 11g	
PR	長年DBエンジニアとして、一心不乱に作業に従事。真面目な性格、勤務状態良好など	
概要	①DB経験は、ORACLE、MYSQL、SQLSERVER、POSTGRES、SQL、REDSHIFT ②DB作業工程は、基本設計、詳細設計、環境構築設計、構築、障害対応、運用、チューニングなど ③サーバーOSは、REDHAT、AMAZON LINUX、HP_UX、SOLARIS、WINSERVERなど ④クラスター構成は、HA、RAG、MSなど ⑤運用プログラミングPLSQL、PYTHONなど	
時期	概要	OS DB 言語
①1998年4月から2003年8月	企業社内WEB開発業務 基本設計、詳細設計、製造、テスト	UNIX、LINUX、WIN APACHE ORACLE SQLSERVER ASP、PERL、PHP、SHELL、PLSQL
②2003年9月から2009年12月	大手会社のDB構築とDB運用(キャリア 保証 ERPなど) DDL作成、表領域拡張、運用シェル作成など、PSR、個別パッチ、障害対応、DBチューニング、SQLチューニング、アプリチューニングなど	UNIX、LINUX ORACLE9i 10g、RAG、SHELL、PLSQL
③2010年1月から2012年1月	大手会社(ゲーム 銀行など)のDB設計(基本設計、詳細設計、環境構築設計)、DB構築	UNIX、LINUX、WIN ORACLE9i 10g、RAG
④2012年2月から2016年12月	大手会社(印刷 出版 カード ネット証券など)のDB設計、データ移行 DB移行調査設計、DB構築	UNIX、LINUX、WIN ORACLE10g、11g、RAG、GOLDENGATE、EXADATA、SHELL、POSTGRES
⑤2017年1月から2021年6月	ECサービス(小売 予約など)基幹DBとDWHなどの、DBチューニング、SQLチューニング、性能改善対応、DBレポート、SQLレビュー、データ移行(オンプレからクラウドへ)、SQLパッチ作成、ECインスタンス作成など DATASPIDER、TABLEAU REDSHIFT SQLなど集計システム保守など	MYSQL REDSHIFT AWS RDS AURORA TABLEAU S3 CLOUDWATCH LINUX、WIN、BAT、SHELL、PYTHON JMETER SQLSERVER
⑥2021年9月から2022年10月	情報サービス提供会社での MYSQLのDBA作業 ①本番環境のDBA作業(DBチューニング、SQLチューニング、DDL適用、障害対応など)など、 ②WEBサーバ、フレームワーク、アプリとDBの開発環境構築など、 ③アプリ作業動作確認、調査、修正など AWS RDSレプリケーション(パブリッシャー、サブスクライバ)アーティクル設定など SQL Server Management Studio (実行計画確認、ログ確認など) SQL Server Profiler(SQLトレース実行:スロークエリ特定) SQL Server Tuning Advisor(性能改善、インデックス付与など) SQL Server エージェントのジョブ(性能改善パッチ)	①本番環境 mariaDB10.1.2 galera cluster AURORA MYSQL 5.7 SQLSERVER ②開発環境 NGINX 1.20.1、CENTOS7.5 php-fpm、PHP 7.0.33、CodeIgniter3 SourceTree、git、gitlab Vagrant 2.2.9、virtualbox 6.1 MYSQL 5.7 Docker Desktop 4.8 WSL Ubuntu 18.04 MYSQL 5.7
⑦2022年11月から2024年9月	通信・営業支援システムの設計構築作業 1. Opensearchの設計構築 ①Opensearch(全文検索システム)調査 ②AWS Opensearchインフラ設計と構築 ③AWS Opensearch-インデックス設計と構築 インデックス設計、マッピング定義と形態素解析(kuromoji)、シャード数算出、あいまい検索など ④外部RDBからのデータ取り込みなど BULK処理、Opensearch-php ⑤出力概要や出力画面からRDBの論理設計やインデックス設定など 2. PostgreSQLの設計構築作業(pgrman、pgaudit、pg_statsinfo、pg_stats_reporterなど) 3. MYSQL DB移行作業(AWS RDS設計など) ①実行システム調査(CloudWatchメトリクス(CPU、メモリ、ストレージIOPS、レイテンシなど)、オブジェクトなど) ②新DB設計、VPC、SUBNET、EC2、ROUTE53(負荷分散)、ElasticCache(Redis6.2)、RDSなど設計・構築 ③DB移行作業(ブルーグリーンデプロイ調査、CLI、S3など)	①全文検索システム AWS opensearch-dashboards AWS opensearch:1.1.0 ②RDB Myql8.0.35 (AWS RDS) PostgreSQL 11.13 (AWS RDS) PostgreSQL 14(RHEL8) ElasticCache(Redis6.2) ORACLE 19.3 ③その他モデル laravel8 PHP:8.0.13 nginx Docker20.10.21
⑧2024年10月から現在	保険・証券DBシステムのDB検証とDB移行作業 ・ORACLE DB19c、RAG、OGGの方式設計書、基本設計書、移行手順、本番環境調査などの品質確認作業など ・オンプレOracle12cからAWS Aurora Postgres16.3のDMSによるDB移行調査作業、設計・設定作業、移行作業など 1. DMS設定 ①スキーマ変換(主にDMS Schema conversion) 設定など ②データ移行(移行タスク作成(変換ルールJSON) 設定など) ③データ検証(テーブル統計調査とエラー時の調査) ④移行前評価(アセスメントファイルの確認とLOBなど不具合対応) など ⑤DB移行詳細設計(設定シート作成など) ・DMSデータ移行(レプリケーションインスタンス、エンドポイント、データベース移行タスクなど) ・DMSスキーマ移行(移行プロジェクト、インスタンスプロファイル、データプロバイダーなど) ⑥移行タスクの性能テスト(並列度、コメントアウトのパラメータ適正値の調整) cloudwatchスループットなどメトリック収集(行、帯域幅など) ⑦DMS環境構築手順書、DMSデータ移行手順書、DMS移行判定資料などの作成。 2. 手動対応 ①シーケンス値の手動移行 ②標準SQLシーケンス移行(ALWAYS→BY DEFAULT→ALWAYS) ③手動データ比較検証ツール作成(クエリ作成など) その他DB移行のDBA作業	本番環境 移行元:oracle 12.2.0.1 SQLcl 移行先:aurora postgresql 16.3 oracle 19.3 検証環境 VPC、SUBNET、IGW、ルートテーブル、EC2、EBSボリューム追加など構築(VGW VIFは除く) RDS postgresql 16.3構築 RDS ORACLE 19.3構築 EC2上にORACLE 19.3を構築(CDB環境と非CDB環境) ASM構築 OGG SCT 1.0 DMS Schema conversion DMS レプリケーションインスタンス 3.6.1 (fullload, CDC)