〇〇システム構築プロジェクト

- アプリケーション仕様書 -

第1.0版

|  |  |
| --- | --- |
| 作成日 | 2020年10月1日 |
| 作成者 | XXXX XXXX |
| 承認者 | XXXX XXXX |

| No. | 版 | 更新日 | 更新者 | 更新内容 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1.0 | 2020/10/1 | 山口 慎二 | 初版 |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |
| 13 |  |  |  |  |
| 14 |  |  |  |  |
| 15 |  |  |  |  |
| 16 |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |
| 18 |  |  |  |  |
| 19 |  |  |  |  |
| 20 |  |  |  |  |

目次

[システム構成について 3](#_Toc71238839)

[ディレクトリ配置について 4](#_Toc71238840)

[アーキテクチャについて 5](#_Toc71238841)

[フロントエンド、バックエンド間の処理フローについて 8](#_Toc71238842)

[採番ルールについて 9](#_Toc71238843)

[非機能要件について 10](#_Toc71238844)

[バッチ処理の留意事項について 11](#_Toc71238845)

[権限ロールについて 12](#_Toc71238846)

# システム構成について

◯◯システムのサーバー構成は以下のとおり。

# ディレクトリ配置について

各サーバーにおける実行モジュールやログファイルの配置は以下のとおり。

XXXXサーバー(IP：XXX.XXX.XXX.XXX)

| モジュール名 | 区分 | ディレクトリ |
| --- | --- | --- |
| MySQL | インストール先 | XXXXX/XXXXX/XXXXXX |
| MySQL | 設定ファイル配置先 | XXXXX/XXXXX/XXXXXX |
| MySQL | ログ出力先 | XXXXX/XXXXX/XXXXXX |

XXXXサーバー(IP：XXX.XXX.XXX.XXX)

| モジュール名 | 区分 | ディレクトリ |
| --- | --- | --- |
| Nginx | インストール先 | XXXXX/XXXXX/XXXXXX |
| ◯◯システム | ルートディレクトリ | XXXXX/XXXXX/XXXXXX |
| ◯◯システム | 設定ファイル配置先 | XXXXX/XXXXX/XXXXXX |
| ◯◯システム | ログ出力先 | XXXXX/XXXXX/XXXXXX |
| ◯◯システム | テンポラリ | XXXXX/XXXXX/XXXXXX |

# アーキテクチャについて

◯◯システムの開発におけるアーキテクチャ、利用するプログラミング言語、フレームワーク、対応言語等については以下のとおり。

**ソフトウェアアーキテクチャ**

| アーキテクチャ名 | 備考 |
| --- | --- |
| MVC |  |

**プログラミング言語、フレームワーク等**

| 利用技術・製品名称 | バージョン | 備考 |
| --- | --- | --- |
| Nginx |  |  |
| TypeScript |  |  |
| Node.js |  |  |
| HTML |  |  |
| CSS |  |  |
| React |  |  |
| MySQL |  |  |
|  |  |  |

**文字コード**

| 文字コード | 備考 |
| --- | --- |
| UTF-8 |  |

**対応言語**

| 対応言語 | 備考 |
| --- | --- |
| 日本語 |  |
| 英語 |  |

**メッセージ方式**

| メッセージ方式 | 備考 |
| --- | --- |
| XXXXXX | XXXXXXモジュールを利用して日本語、英語メッセージの切り替えを行います。 |
|  |  |

**ログ出力方式**

| 対象ログ | 保存期間 | アーカイブ周期 | ファイル名フォーマット | 備考 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| XXXXXX | 1年 | 日次 |  |  |
|  |  |  |  |  |

**採用する排他制御方式**

| 排他制御方式 | 備考 |
| --- | --- |
| 楽観的排他制御 | 楽観ロックを利用した排他制御方式 |

**認証方式**

| 認証方式 | 利用有無 | 備考 |
| --- | --- | --- |
| ID・パスワード認証 | 利用する |  |
| Googleアカウント認証 | 利用する |  |
| ◯◯アカウント認証 | 利用しない |  |

**セッション管理**

| 同一アカウントの多重ログイン制限 | 多重ログイン数 | セッション有効期限 | 備考 |
| --- | --- | --- | --- |
| 多重ログイン可 | 2つまで | 最終操作時刻から30分 |  |

**メール送信方式**

| メール送信方式 | 利用有無 | 備考 |
| --- | --- | --- |
| テキスト | 利用する |  |
| HTML | 利用する |  |

**添付ファイル保存方法**

| ファイル保存先 | 利用有無 | 備考 |
| --- | --- | --- |
| ファイルシステム | 利用する | アップロード時のテンポラリ領域として利用 |
| DB | 利用する |  |
| GoogleDrive | 利用しない |  |
| S3 | 利用しない |  |

# フロントエンド、バックエンド間の処理フローについて

◯◯システムにおけるフロントエンド、バックエンド間の処理フローについては以下のとおり。

HTML画面

ルーティング

ビジネスロジック

DB

HTML画面

URLマッピングに応じた処理の振り分け

返却値を画面へ出力

# 採番ルールについて

当該システムにおけるID、コードの採番ルールについては以下のとおり。

**採番ルール**

| No. | 採番ID/コード | 説明 |
| --- | --- | --- |
| 1 | ◯◯ID | ◯◯DBにおけるAutoインクリメントを利用した連番で採番する。開始番号は1とする。 |
| 2 | ◯◯コード | 「ORDER」+「\_」+「yyyyMM」＋「\_」＋「連番6桁」で採番する。連番6桁の開始番号は000001とする。 例：ORDER\_202101\_000001 |
| 3 |  |  |

# 非機能要件について

**同時アクセスユーザ数**

◯◯システムにおける同時アクセスユーザ数は◯◯人を想定している。

**画面描画性能**

◯◯システムにおける画面描画は◯秒以内95%タイル値を目標性能値とする。

**データエクスポート性能**

◯◯システムにおけるデータエクスポート機能はテキストファイル形式において最大件数◯◯件までとする。

Excelファイルへのデータエクスポートにおいては最大件数○○件までとする。

なお、個々の機能において上限値を設けている場合はそれに従う。

**添付ファイルのサイズ上限**

◯◯システムにおける添付ファイルのサイズ上限は1ファイルあたり◯◯MBまでとする。

また、一度に添付可能なトータルサイズ上限は◯◯MBまでとする。

**バックアップの方法と周期**

日次で差分バックアップを行い、週次でフルバックアップを行う。

バックアップの保持期間は○○日とする。

# バッチ処理の留意事項について

・◯◯システムにおけるバッチ実行は基本的に深夜0時から朝7時までの間で実行するものとする。

・◯時～◯時の間はXXX処理が稼働しているため実行禁止時間帯とする。

・・・

・・・

・・・

・・・

・月次処理は毎月第◯日営業日に実行する。

# 権限ロールについて

◯◯システムで取り扱う権限ロールは以下のとおり。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | ロールID | ロール名 | 説明 |
| 1 | XXXXXX | 一般ユーザ |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |
| 11 |  |  |  |
| 12 |  |  |  |
| 13 |  |  |  |
| 14 |  |  |  |
| 15 |  |  |  |
| 16 |  |  |  |
| 17 |  |  |  |