|  |  |
| --- | --- |
| 文書管理番号 | DTR2012-DETDES-EXT-01 |
| 配付番号 |  |

**詳細設計書（外部設計）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **システム名** | 社内管理システム | |
| **バージョン情報** | **バージョン番号** | **リリース番号** |
| 1.0.0 | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **承認** | **承認** | **作成** |
| ｘｘｘ | ｘｘｘ | ｘｘｘ |
| YYYY/MM/DD | YYYY/MM/DD | YYYY/MM/DD |



更新履歴

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版 | 更新日 | 内容 | 更新者 |
| 0.1 | 2021/xx/xx | 初版 | xx |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目次

[1 はじめに １](#_Toc63182745)

[1.1 ｘｘｘ １](#_Toc63182746)

[1.1.1 ｘｘｘｘ １](#_Toc63182747)

[1.2 ｘｘｘ １](#_Toc63182748)

[1.2.1 ｘｘｘｘ １](#_Toc63182749)

[2 機能 ２](#_Toc63182750)

[2.1 ｘｘｘ ２](#_Toc63182751)

[2.1.1 ｘｘｘｘ ２](#_Toc63182752)

[2.2 ｘｘｘ ２](#_Toc63182753)

[2.2.1 ｘｘｘｘ ２](#_Toc63182754)

[3 インタフェース ３](#_Toc63182755)

[3.1 パラメータ ３](#_Toc63182756)

[3.1.1 ｘｘｘｘ ３](#_Toc63182757)

[3.2 データ ３](#_Toc63182758)

[3.2.1 ｘｘｘｘ ３](#_Toc63182759)

[3.3 メッセージ ３](#_Toc63182760)

[3.3.1 ｘｘｘｘ ３](#_Toc63182761)

[3.4 エラーコード ３](#_Toc63182762)

[3.4.1 ｘｘｘｘ ３](#_Toc63182763)

[3.5 コマンド（CUI） ３](#_Toc63182764)

[3.5.1 ｘｘｘｘ ３](#_Toc63182765)

[3.6 画面（GUI） ４](#_Toc63182766)

[3.6.1 ｘｘｘｘ ４](#_Toc63182767)

[3.7 ユーティリティ ４](#_Toc63182768)

[3.7.1 ｘｘｘｘ ４](#_Toc63182769)

[3.8 API ４](#_Toc63182770)

[3.8.1 ｘｘｘｘ ４](#_Toc63182771)

[3.9 プラグイン ４](#_Toc63182772)

[3.9.1 ｘｘｘｘ ４](#_Toc63182773)

[4 異常処理 ５](#_Toc63182774)

[4.1 ｘｘｘ ５](#_Toc63182775)

[4.1.1 ｘｘｘｘ ５](#_Toc63182776)

[4.2 ｘｘｘ ５](#_Toc63182777)

[4.2.1 ｘｘｘｘ ５](#_Toc63182778)

[4.3 ｘｘｘ ５](#_Toc63182779)

[4.3.1 ｘｘｘｘ ５](#_Toc63182780)

[5 セキュリティ ６](#_Toc63182781)

[5.1 ｘｘｘ ６](#_Toc63182782)

[5.1.1 ｘｘｘｘ ６](#_Toc63182783)

[5.2 ｘｘｘ ６](#_Toc63182784)

[5.2.1 ｘｘｘｘ ６](#_Toc63182785)

[6 導入 ７](#_Toc63182786)

[6.1 導入ファイル ７](#_Toc63182787)

[6.1.1 導入ファイル構成 ７](#_Toc63182788)

[6.2 導入 ７](#_Toc63182789)

[6.2.1 ｘｘｘｘ ７](#_Toc63182790)

[6.3 起動と停止 ７](#_Toc63182791)

[6.3.1 ｘｘｘｘ ７](#_Toc63182792)

[6.4 マニュアル ７](#_Toc63182793)

[6.4.1 ｘｘｘｘ ７](#_Toc63182794)

[7 機能詳細 ８](#_Toc63182795)

**図表目次**

[表 1‑1 設計の対象箇所 １](#_Toc63182796)

**図表目次項目が見つかりません。**

# はじめに

本設計書は、外部設計についてのみ記述する。内部設計については別書に記述する。

各章における対象箇所は以下のとおりである。

表 1‑1 設計の対象箇所

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 章 | 章題 | 対象 | 備考 |
| 1 | はじめに | － | 本書 |
| 2 | 機能 | 外部設計 | 本書 |
| 3 | インタフェース | 外部設計 | 本書 |
| 4 | 異常処理 | 外部設計 | 本書 |
| 5 | セキュリティ | 外部設計 | 本書 |
| 6 | 導入 | 外部設計 | 本書 |
| 7 | 機能詳細 | 内部設計 | 別書 |

## ｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

### ｘｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

1. ｘｘｘｘｘ。
2. ｘｘｘｘｘ

## ｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

### ｘｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

1. ｘｘｘｘｘ。
2. ｘｘｘｘｘ

# 機能

ｘｘｘｘｘ

## ｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

### ｘｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

1. ｘｘｘｘｘ。
2. ｘｘｘｘｘ

## ｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

### ｘｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

1. ｘｘｘｘｘ。
2. ｘｘｘｘｘ

## 休暇管理機能

申請・一覧表示・承認・管理の機能を提供する。各機能は権限によって使用可能ことがことなる。権限の詳細は以降に記述する。使用する権限については以下の表 3‑3 XXXXXに示す。

表 3‑3 XXXXX

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **権限** | **申請** | **一覧表示** | **承認** | **管理** |
| R1権限 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| R2権限以下 | 〇 | △※1 | × | × |
| ※1自身と直属の部下のことに限る。 | | | | |

### 申請

権限に構わない可能して希望日付の三日前までできる（取り消し申請を除く）。申請可能休暇の種類は有給休暇・無給休暇・代替休暇があって全部申請できる。ただし有給休暇と代替休暇の申請場合は休暇申請日数より残りの日数が多い場合のみ申請できる。申請の種類は以下に示す。

1. 休暇申請

無給休暇はいつでも申請できる。

1. 有給休暇、無給休暇、代替休暇の一つのみ選択ができる。
2. 有給休暇や代替休暇を選択すれば、残余休暇日数が表示される。
3. 残余休暇日数がないと日付を選択できない。
4. 希望日付の三日前まで選択ができる。（1月/１日に申請し、１月/４日から可能）
5. 申請理由を作成して、登録ボタンをクリックする。
6. 申請成功し、「申請完了」メッセージを表示する。
7. 変更申請

申請中の休暇がある場合のみできる。

1. 申請休暇を表示する。
2. 変更ボタンをクリックし、日付を再選択ができる。
3. 希望日付の三日前まで再選択ができる。
4. 日付を選択し、変更ボタンをクリックし「変更申請完了」メッセージを表示する。
5. 取り消し申請

いつでも申請できる。

申請中の休暇がある場合のみできる。

# インタフェース

ｘｘｘｘｘ

## パラメータ

ｘｘｘｘｘ

### ｘｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

1. ｘｘｘｘｘ。
2. ｘｘｘｘｘ

## データ

ｘｘｘｘｘ

### ｘｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

1. ｘｘｘｘｘ。
2. ｘｘｘｘｘ

## メッセージ

ｘｘｘｘｘ

### ｘｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

1. ｘｘｘｘｘ。
2. ｘｘｘｘｘ

## エラーコード

ｘｘｘｘｘ

### ｘｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

1. ｘｘｘｘｘ。
2. ｘｘｘｘｘ

## コマンド（CUI）

ｘｘｘｘｘ

### ｘｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

1. ｘｘｘｘｘ。
2. ｘｘｘｘｘ

## 画面（GUI）

ｘｘｘｘｘ

### ｘｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

1. ｘｘｘｘｘ。
2. ｘｘｘｘｘ

## ユーティリティ

ｘｘｘｘｘ

### ｘｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

1. ｘｘｘｘｘ。
2. ｘｘｘｘｘ

## API

ｘｘｘｘｘ

### ｘｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

1. ｘｘｘｘｘ。
2. ｘｘｘｘｘ

## プラグイン

ｘｘｘｘｘ

### ｘｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

1. ｘｘｘｘｘ。
2. ｘｘｘｘｘ

# 異常処理

ｘｘｘｘｘ

## ｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

### ｘｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

1. ｘｘｘｘｘ。
2. ｘｘｘｘｘ

## ｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

### ｘｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

1. ｘｘｘｘｘ。
2. ｘｘｘｘｘ

## ｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

### ｘｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

1. ｘｘｘｘｘ。
2. ｘｘｘｘｘ

# セキュリティ

ｘｘｘｘｘ

## ｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

### ｘｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

1. ｘｘｘｘｘ。
2. ｘｘｘｘｘ

## ｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

### ｘｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

1. ｘｘｘｘｘ。
2. ｘｘｘｘｘ

# 導入

ｘｘｘｘｘ

## 導入ファイル

ｘｘｘｘｘ

### 導入ファイル構成

ｘｘｘｘｘ

1. ｘｘｘｘｘ。
2. ｘｘｘｘｘ

## 導入

ｘｘｘｘｘ

### ｘｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

1. ｘｘｘｘｘ。
2. ｘｘｘｘｘ

## 起動と停止

ｘｘｘｘｘ

### ｘｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

1. ｘｘｘｘｘ。
2. ｘｘｘｘｘ

## マニュアル

ｘｘｘｘｘ

### ｘｘｘｘ

ｘｘｘｘｘ

1. ｘｘｘｘｘ。
2. ｘｘｘｘｘ

# 機能詳細

機能詳細は内部設計として別書に記述する。

