|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能設計書 | | | | | | |
| 機能設計書 | システム名 | 業務名 | 機能名 | 画面名 | 作成者 | 作成日 |
| TIMES | <業務ID> | ＜機能ID＞ | ＜画面ID＞ | 金 澔俊 | 2021.04.16 |
| J01 | FU11 | J01\_S\_FU11 |
| 画面の名称 | | ログイン画面 | | | | |
| Screen Path | | Login.aspx | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能説明 | | | | | | | |
| 機能番号 | 実行 | 処理 | 条件 | エラーメッセージ | 使用する  DBのテーブル名 | 使用する  DBのカラム名 | 処理結果 |
| １ | ログインボタンを押す | 必須入力チェック | IDに文字を入力する |  |  |  |  |
| IDに文字を入力しない | MS01 |  |  | ログイン不可 |
| パスワードに文字を入力する |  |  |  |  |
| パスワードに文字を入力しない | MS02 |  |  | ログイン不可 |
| 文字列の属性をチェック | IDに英語と数字を入力する |  |  |  |  |
| IDに英語と数字以外の文字を入力する | MS03 |  |  | ログイン不可 |
| パスワードに英語と数字を入力する |  |  |  |  |
| パスワードに英語と数字以外の文字を入力する | MS04 |  |  | ログイン不可 |
| 文字列の長さをチェック | IDに３−２０文字を入力する |  |  |  |  |
| IDに３−２０文字以外の文字を入力する | MS05 |  |  | ログイン不可 |
| パスワードに３−２０文字を入力する |  |  |  |  |
| パスワードに３−２０文字以外の文字を入力する | MS06 |  |  | ログイン不可 |
| データベースに登録されているIDとパスワードが一致するかチェック | IDとパスワードが一致する |  | UserInfo | UserId  UserPwd | ログインを完了し、ユーザータイプにより、次の画面に移動する。  Type＝ 0 (J01\_S\_FU21)  Type＝ 1 (J02\_S\_FA21) |
| IDとパスワードが一致しない | MS07 | UserInfo | UserId  UserPwd | ログイン不可 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能設計書 | | | | | | |
| 機能設計書 | システム名 | 業務名 | 機能名 | 画面名 | 作成者 | 作成日 |
| TIMES | <業務ID> | ＜機能ID＞ | ＜画面ID＞ | 金 澔俊 | 2021.04.16 |
| J01 | FU21 | J01\_S\_FU21 |
| 画面の名称 | | ホーム画面 | | | | |
| Screen Path | | Login.aspx/Home.aspx | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能説明 | | | | | | | |
| 機能番号 | 実行 | 処理 | 条件 | エラーメッセージ | 使用する  DBのテーブル名 | 使用する DBのカラム名 | 処理結果 |
| 1 | ページがロードされる | DBから社員名を取得する | DBに社員名がある |  | UserInfo | UserName | ユーザー名ラベルに社員名が表示される。  ようこそ、＋　社員名 |
| 現在時間を取得する |  | | | | 現在時間ラベルに現在の時間が表示される。 |
| ２ | 出勤ボタンを押す | 重複出勤をチェックする | DBに出勤時間が登録されていない |  | Work | InTime | 1.DBに出勤時間が登録される。  2.お知らせ画面に移動する。(J01\_S\_FU61) |
| DBに出勤時間が登録されている |  | Work | InTime | 1. お知らせ画面に移動する。(J01\_S\_FU61) |
| ３ | 退勤ボタンを押す | 重複退勤をチェックする | DBに退勤時間が登録されていない |  | Work | OutTIme  WorkStatus | 1.DBに退勤時間が登録される。  2.DBに勤務状態が登録される。  3.お知らせ画面に移動する。(J01\_S\_FU61) |
| DBに退勤時間が登録されている |  | Work | OutTime | 1. お知らせ画面に移動する。(J01\_S\_FU61) |
| ４ | 早退ボタンを押す | 重複退勤をチェックする | DBに退勤時間が登録されていない |  | Work | OutTime  WorkStatus | 1.DBに退勤時間が登録される。  2.DBに勤務状態が登録される。  3.お知らせ画面に移動する。(J01\_S\_FU61) |
| DBに退勤時間が登録されている |  | Work | OutTime | 1. お知らせ画面に移動する。(J01\_S\_FU61) |
| ５ | 勤務履歴ボタンを押す | 勤務履歴画面に移動する |  | | | | 1. 勤務履歴画面に移動する。(J01\_S\_FU31) |
| 6 | 勤務時間変更履歴ボタンを押す | 勤務時間変更履歴画面に移動する | 1. 勤務時間履歴画面に移動する。(J01\_S\_FU41) |
| ７ | 有給申請・履歴ボタンを押す | 有給申請・履歴画面に移動する。 | 1. 有給申請・履歴画面に移動する。(J01\_S\_FU51) |
| ８ | ログアウトボタンを押す | ログイン画面に移動する | 1. ログイン画面に移動する。(J01\_S\_FU11) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能設計書 | | | | | | |
| 画面設計書 | システム名 | 業務名 | 機能名 | 画面名 | 作成者 | 作成日 |
| TIMES | <業務ID> | ＜機能ID＞ | ＜画面ID＞ | 金 澔俊 | 2021.04.16 |
| J01 | FU31 | J01\_S\_FU31 |
| 画面の名称 | | 勤務履歴画面 | | | | |
| Screen Path | | Login.aspx/Home.aspx/WorkHistory.aspx | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能説明 | | | | | | | |
| 機能番号 | 実行 | 処理 | 条件1 | 条件2 | 使用する  DBのテーブル名 | 使用する DBのカラム名 | 処理結果 |
| 1 | ページがロードされる | DBから社員番号を取得する | DBに社員番号がある |  | UserInfo | UserNo | 1.社員番号ラベルに 社員番号が表示される。 |
| DBから社員名を取得する | DBに社員名がある |  | UserInfo | UserName | 1.社員名ラベルに 社員名 が表示される。 |
| 2 | 「すべて」ボタンを押す | DBから勤務データを取得する | DBに勤務データがある |  | Work | WorkNo  InTime  OutTime  DateTime | 1.データグリッドビューに勤務データが表示される。 |
| ３ | 検索範囲を指定し「検索」ボタンを押す | DBから指定された期間内の勤務データを取得する | DBに勤務データがある |  | 1. データグリッドビューに勤務データが表示される。  2.検索範囲をラベルに表示される。 |
| ４ | カレンダーから日付をクリックする | DBから指定された期間内の勤務データを取得する | DBに勤務データがある |  | 1. データグリッドビューに勤務データが表示される。  2.検索日をラベルに表示される。 |
| ５ | グリッドビューから勤務番号をクリックする | 勤務時間の変更申請をしたことがチェック | 変更申請をしていない | 勤務状態が  「正常」 | Work | WorkStatus | 1. 勤務時間変更画面に移動する。(J01\_S\_FU32) |
| ChangeReport | WorkNo |
| 勤務状態が  「早退」または「有給」 |  |  | 1. お知らせ画面に移動する。(J01\_S\_FU61) |
| 変更申請をしている |  |  |  | 1. 勤務時間変更詳細画面に移動する。  (J01\_S\_FU42) |
| 6 | 戻るボタンを押す | ホーム画面に戻る |  |  |  |  | ⒈ホーム画面に戻る。  (J01\_S\_FU21) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能設計書 | | | | | | |
| 機能設計書 | システム名 | 業務名 | 機能名 | 画面名 | 作成者 | 作成日 |
| TIMES | <業務ID> | ＜機能ID＞ | ＜画面ID＞ | 金 澔俊 | 2021.04.16 |
| J01 | FU32 | J01\_S\_FU32 |
| 画面の名称 | | 勤務履歴画面 | | | | |
| Screen Path | | Login.aspx/Home.aspx/WorkHistory.aspx | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能説明 | | | | | | | | |
| 機能番号 | 実行 | 処理 | 条件 | エラーメッセージ | 使用する  DBのテーブル名 | | 使用する DBのカラム名 | 処理結果 |
| 1 | ページがロードされる | DBから社員番号を取得する | DBに社員番号がある |  | UserInfo | | UserNo | 1.社員番号ラベルに 社員番号が表示される。 |
| DBから出勤時間を取得する | DBに出勤時間がある | Work | | WorkInTime | 1.出勤時間ラベルに出勤時間が表示される。 |
| DBから退勤時間を取得する | DBに退勤時間がある | Work | | WorkOutTime | 1.退勤時間ラベルに出勤時間が表示される。 |
| ２ | 「申請」ボタンを押す | 必須入力チェック | 出勤時間（時）を入力 |  | | | | |
| 出勤時間（時）を入力しない | MSU09 |  | | | 申請不可 |
| 出勤時間（分）を入力 |  | | | | |
| 出勤時間（分）を入力しない | MSU10 |  | | | 申請不可 |
| 退勤時間（時）を入力 |  | | | | |
| 退勤時間（時）を入力しない | MSU11 |  | | | 申請不可 |
| 退勤時間（分）を入力 |  | | | | |
| 退勤時間（分）を入力しない | MSU12 |  | | | 申請不可 |
| タイトルを入力 |  | | | | |
| タイトルを入力しない | MSU13 |  | | | 申請不可 |
| 理由書を入力 |  | | | | |
| 理由書を入力しない | MSU14 |  | | | 申請不可 |
| 文字の属性チェック | 出勤時間（時）に数字を入力 |  | | | | |
| 出勤時間（時）に数字以外を入力 | MSU15 |  | | | 申請不可 |
| 出勤時間（分）に数字を入力 |  | | | | |
| 出勤時間（分）に数字以外を入力 | MSU16 |  | | | 申請不可 |
| 退勤時間（時）に数字を入力 |  | | | | |
| 退勤時間（時）に数字以外を入力 | MSU17 |  | | | 申請不可 |
| 退勤時間（分）に数字を入力 |  | | | | |
| 退勤時間（分）に数字以外を入力 | MSU18 |  | | | 申請不可 |
| 文字の長さチェック | タイトルに  ０−５０以内の文字を入力 |  |  | | |  |
| タイトルに５０文字以上の文字を入力 | MSU19 |  | | | 申請不可 |
| 理由書に２００文字以内の文字を入力 |  |  | | |  |
| 理由書に２００文字以上の文字を入力 | MSU20 |  | | | 申請不可 |
| DBに入力したデータを入れる |  |  | ChangeWork | 全てのカラム | | 1.DBにデータが入る。  2.お知らせ画面に移動する。（J01\_S\_FU61） |
| 機能番号 | 実行 | 処理 | 条件 | エラーメッセージ | 使用する  DBのテーブル名 | 使用する DBのカラム名 | | 処理結果 |
| 3 | 戻るボタンを押す | 以前の画面に移動する |  |  |  |  | | 1.勤務履歴画面に移動する。(J01\_S\_FU31) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能設計書 | | | | | | |
| 機能設計書 | システム名 | 業務名 | 機能名 | 画面名 | 作成者 | 作成日 |
| TIMES | <業務ID> | ＜機能ID＞ | ＜画面ID＞ | 金 澔俊 | 2021.04.16 |
| J01 | FU41 | J01\_S\_FU41 |
| 画面の名称 | | 勤務時間の変更履歴画面 | | | | |
| Screen Path | | Login.aspx/Home.aspx/ChangeList.aspx | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能説明 | | | | | | | |
| 機能番号 | 実行 | 処理 | 条件 | エラーメッセージ | 使用する  DBのテーブル名 | 使用する DBのカラム名 | 処理結果 |
| 1 | ページがロードされる | DBからデータを取得 | DBにデータがある |  | ChangeReport | ChangeReportNo  Title  Status | 1.取得したデータがグリッドビューに表示される。 |
| ２ | グリッドビューの中の「タイトル」を選択する。 | 勤務時間の変更詳細画面に移動する。 |  |  |  |  | 1.勤務時間変更詳細画面に移動する。 |
| ３ | 戻るボタンを押す | 以前の画面へ移動する。 |  |  |  |  | 1.ホーム画面に移動する。(J01\_S\_FU21) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能設計書 | | | | | | |
| 機能設計書 | システム名 | 業務名 | 機能名 | 画面名 | 作成者 | 作成日 |
| TIMES | <業務ID> | ＜機能ID＞ | ＜画面ID＞ | 金 澔俊 | 2021.04.16 |
| J01 | FU42 | J01\_S\_FU42 |
| 画面の名称 | | 勤務時間の変更履歴画面 | | | | |
| Screen Path | | Login.aspx/Home.aspx/ChangeList.aspx/ChangeListDetail.aspx | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能説明 | | | | | | | |
| 機能番号 | 実行 | 処理 | 条件 | エラーメッセージ | 使用する  DBのテーブル名 | 使用する DBのカラム名 | 処理結果 |
| 1 | ページがロードされる | DBからデータを取得 | DBにデータがある |  | UserInfo | UserNo  UserName | 1.取得したデータが各ラベルに入る。 |
| ChangeReport | Title  Commnet  Status  AdComment |
| ２ | 戻るボタンを押す | 以前の画面へ移動する。 |  |  |  |  | 1.勤務時間変更履歴画面に移動する。  (J01\_S\_FU41) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能設計書 | | | | | | | | | | | | | |
| 機能設計書 | | システム名 | | 業務名 | | 機能名 | | 画面名 | | 作成者 | | | 作成日 |
| TIMES | | <業務ID> | | ＜機能ID＞ | | ＜画面ID＞ | | 金 澔俊 | | | 2021.04.16 |
| J01 | | FU51 | | J01\_S\_FU51 | |
| 画面の名称 | | | | 有給申請・履歴画面 | | | | | | | | | |
| Screen Path | | | | Login.aspx/Home.aspx/PaidReport.aspx | | | | | | | | | |
| 機能説明 | | | | | | | | | | | | | |
| 機能番号 | 実行 | | 処理 | | 条件 | | エラーメッセージ | | 使用する  DBのテーブル名 | | 使用する DBのカラム名 | 処理結果 | |
| 1 | ページがロードされる | | DBからデータを取得 | | DBにデータがある | |  | | Paid | | PaidReportNo  Title  Status | 1.取得したデータがグリッドビューに表示される。 | |
| ２ | グリッドビューの中の「タイトル」を選択する | | 有給申請詳細画面に移動する | |  | |  | |  | |  | 1.有給申請詳細画面に移動する。 (J01\_S\_FU53) | |
| 3 | 「新規有給申請」ボタンを押す | | 有給申請画面に移動する | |  | |  | |  | |  | 1.有給申請画面に移動する。 (J01\_S\_FU52) | |
| 4 | 戻るボタンを押す | | 以前の画面へ移動する。 | |  | |  | |  | |  | 1.ホーム画面に移動する。(J01\_S\_FU21) | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能設計書 | | | | | | |
| 機能設計書 | システム名 | 業務名 | 機能名 | 画面名 | 作成者 | 作成日 |
| TIMES | <業務ID> | ＜機能ID＞ | ＜画面ID＞ | 金 澔俊 | 2021.04.16 |
| J01 | FU52 | J01\_S\_FU52 |
| 画面の名称 | | 有給申請画面 | | | | |
| Screen Path | | Login.aspx/Home.aspx/PaidSignIn.aspx | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能説明 | | | | | | | | |
| 機能番号 | 実行 | 処理 | 条件 | エラーメッセージ | 使用する  DBのテーブル名 | | 使用する DBのカラム名 | 処理結果 |
| 1 | ページがロードされる | DBから社員番号を取得する | DBに社員番号がある |  | UserInfo | | UserName | 1.申請者ラベルに社員名が表示される。 |
| ２ | 「申請」ボタンを押す | 必須入力チェック | タイトルを入力 |  | | | | |
| タイトルを入力しない | MSU21 |  | | | 申請不可 |
| 申請理由を入力 |  |  | | |  |
| 申請理由を入力しない | MSU22。 |  | | | 申請不可 |
| 文字の長さチェック | タイトルに  ０−５０以内の文字を入力 |  |  | | |  |
| タイトルに５０文字以上の文字を入力 | MSU23 |  | | | 申請不可 |
| 申請理由に２００文字以内の文字を入力 |  |  | | |  |
| 理由書に２００文字以上の文字を入力 | MSU24 |  | | | 申請不可 |
| DBに入力したデータを入れる |  |  | Paid | 全てのカラム | | 1.DBにデータが入る。  2.お知らせ画面に移動する。（J01\_S\_FU61） |
| ３ | 「戻る」ボタンを押す | 以前の画面に移動する |  |  |  |  | | 1.有給申請・履歴画面に移動する。  (J01\_S\_FU51) |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能設計書 | | | | | | | | | | | | | |
| 機能設計書 | | システム名 | | 業務名 | | 機能名 | | 画面名 | | 作成者 | | | 作成日 |
| TIMES | | <業務ID> | | ＜機能ID＞ | | ＜画面ID＞ | | 金 澔俊 | | | 2021.04.16 |
| J01 | | FU53 | | J01\_S\_FU53 | |
| 画面の名称 | | | | 有給申請詳細画面 | | | | | | | | | |
| Screen Path | | | | Login.aspx/Home.aspx/PaidReport.aspx/PaidSignIn.aspx | | | | | | | | | |
| 機能説明 | | | | | | | | | | | | | |
| 機能番号 | 実行 | | 処理 | | 条件 | | エラーメッセージ | | 使用する  DBのテーブル名 | | 使用する DBのカラム名 | 処理結果 | |
| 1 | ページがロードされる | | DBからデータを取得 | |  | |  | | Paid | | Paidテーブルの全てのカラム | 1.DBから取得したデータをラベルに入れる。 | |
| ２ | 「戻る」ボタンを押す | | 以前の画面に移動する | |  | |  | |  | |  | 1.ホーム画面に移動する。  (J01\_S\_FA51) | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能設計書 | | | | | | |
| 機能設計書 | システム名 | 業務名 | 機能名 | 画面名 | 作成者 | 作成日 |
| TIMES | <業務ID> | ＜機能ID＞ | ＜画面ID＞ | 金 澔俊 | 2021.04.16 |
| J01 | FU61 | J01\_S\_FU61 |
| 画面の名称 | | お知らせ画面 | | | | |
| Screen Path | | --/Notice.aspx | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能説明 | | | | | | | | |
| 機能番号 | 実行 | 処理 | 条件 | エラーメッセージ | 使用する  DBのテーブル名 | | 使用する DBのカラム名 | 処理結果 |
| 1 | ページがロードされる | 以前の画面で入力されたメッセージを表示する。 |  |  | UserInfo | | UserName | 1.メッセージ内容ラベルにメッセージが表示される。 |
| ２ | 「ホームへ」ボタンを押す | 以前の画面に移動する |  |  |  |  | | 1.ホーム画面に移動する。  (J01\_S\_FU21) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以前の画面・条件によるメッセージ内容 | | | | |
| 番号 | 以前の画面コード | 処理 | 条件 | 表示されるメッセージコード |
| １ | J01\_S\_FU21 | 出勤登録 | 出勤登録をしていなかった場合 | MSU01 |
| ２ | 重複 | MSU02 |
| ３ | 退勤登録 | 退勤登録登録をしていなかった場合 | MSU03 |
| ４ | 重複 | MSU04 |
| ５ | 早退登録 | 退勤登録登録をしていなかった場合 | MSU05 |
| ６ | 重複 | MSU04 |
| ７ | J01\_S\_FU32 | 勤務時間変更申請 |  | MSU07 |
| ８ | J01\_S\_FU52 | 有給申請 |  | MSU08 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能設計書 | | | | | | |
| 機能設計書 | システム名 | 業務名 | 機能名 | 画面名 | 作成者 | 作成日 |
| TIMES | <業務ID> | ＜機能ID＞ | ＜画面ID＞ | 金 澔俊 | 2021.04.16 |
| J02 | FA21 | J02\_S\_FA21 |
| 画面の名称 | | ホーム画面 | | | | |
| Screen Path | | Login.aspx/HomeAdmin.aspx | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能説明 | | | | | | | | |
| 機能番号 | 実行 | 処理 | 条件 | エラーメッセージ | 使用する  DBのテーブル名 | | 使用する DBのカラム名 | 処理結果 |
| 1 | 「社員登録」ボタンを押す | 次の画面に移動する |  |  |  |  | | 1.社員登録画面に移動する。  (J02\_S\_FA31) |
| 2 | 「社員一覧」ボタンを押す | 次の画面に移動する |  |  |  |  | | 1.社員一覧画面に移動する。  (J02\_S\_FA41) |
| 3 | 「申請書管理」ボタンを押す | 次の画面に移動する |  |  |  |  | | 1.申請書管理画面に移動する。  (J02\_S\_FA51) |
| 4 | 「ログアウト」ボタンを押す | 次の画面に移動する |  |  |  |  | | 1.ログイン画面に移動する。  (J00\_S\_FA11) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能設計書 | | | | | | |
| 機能設計書 | システム名 | 業務名 | 機能名 | 画面名 | 作成者 | 作成日 |
| TIMES | <業務ID> | ＜機能ID＞ | ＜画面ID＞ | 金 澔俊 | 2021.04.16 |
| J02 | FA31 | J02\_S\_FA31 |
| 画面の名称 | | 社員登録画面 | | | | |
| Screen Path | | Login.aspx/HomeAdmin.aspx/CreateUser.aspx | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能説明 | | | | | | | |
| 機能番号 | 実行 | 処理 | 条件 | エラーメッセージ | 使用する  DBのテーブル名 | 使用する DBのカラム名 | 処理結果 |
| 1 | 「重複チェック」ボタンを押す | ID重複チェック | IDが重複していない | MSA17 | UserInfo | UserId | 登録可 |
| IDが重複している | MSA18 | 登録不可 |
| 2 | 「登録」  ボタンを押す | 必須入力をチェック | IDを入力する |  |  |  | 登録可 |
| IDを入力しない | MSA19 |  |  | 登録不可 |
| パスワードを入力する |  |  |  | 登録可 |
| パスワードを入力しない | MSA20 |  |  | 登録不可 |
| 社員名を入力する |  |  |  | 登録可 |
| 社員名を入力しない | MSA21 |  |  | 登録不可 |
| 文字列の属性チェック | IDに数字・英語を入力する |  |  |  | 登録可 |
| IDに数字・英語以外を入力する | MSA22 |  |  | 登録不可 |
| パスワードに数字・英語を入力する |  |  |  | 登録可 |
| パスワードに数字・英語以外を入力する | MSA23 |  |  | 登録不可 |
| 社員名に日本語・英語を入力する |  |  |  | 登録可 |
| 社員名に日本語・英語以外を入力する | MSA24 |  |  | 登録不可 |
| 文字列の長さをチェック | IDに０から２０文字を入力する |  |  |  | 登録可 |
| IDに20文字以上入力する | MSA25 |  |  | 登録不可 |
| パスワードに０から２０文字を入力する |  |  |  | 登録可 |
| パスワードに２０文字以上入力する | MSA26 |  |  | 登録不可 |
| DBに社員情報を登録する |  |  | UserInfo | UserInfoのカラムの全て | 1.DBに社員情報が登録される。  2.お知らせ画面に移動する。(J02\_S\_FA61) |
| 3 | 「戻る」ボタンを押す | 以前の画面に移動する |  |  |  |  | 1.ホーム画面に移動する。  (J02\_S\_FA21) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能設計書 | | | | | | |
| 機能設計書 | システム名 | 業務名 | 機能名 | 画面名 | 作成者 | 作成日 |
| TIMES | <業務ID> | ＜機能ID＞ | ＜画面ID＞ | 金 澔俊 | 2021.04.16 |
| J02 | FA41 | J02\_S\_FA41 |
| 画面の名称 | | 社員一覧画面 | | | | |
| Screen Path | | Login.aspx/HomeAdmin.aspx/WorkAdmin.aspx | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能説明 | | | | | | | |
| 機能番号 | 実行 | 処理 | 条件 | エラーメッセージ | 使用する  DBのテーブル名 | 使用する DBのカラム名 | 処理結果 |
| 1 | 「全て」ボタンを押す | DBからデータを取得 |  |  | UserInfo | UserNo  UserName  UserType  StartDate  UserPosition | 1.DBから取得したデータがグリッドビューに表示される。 |
| 2 | 社員名を入力し、「検索」  ボタンを押す | DBからデータを取得 |  |  |
| ３ | 役職を選択し、「検索」  ボタンを押す | DBからデータを取得 |  |  |
| ４ | グリッドビューの中のタイトルをクリックする | 次の画面に移動する。 |  |  | 1.社員詳細画面に移動する。  （J02\_S\_FA42） |
| 5 | 戻るボタンを押す | 以前の画面に移動する |  |  |  |  | 1.ホーム画面に移動する。  （J02\_S\_FA21） |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能設計書 | | | | | | |
| 機能設計書 | システム名 | 業務名 | 機能名 | 画面名 | 作成者 | 作成日 |
| TIMES | <業務ID> | ＜機能ID＞ | ＜画面ID＞ | 金 澔俊 | 2021.04.16 |
| J02 | FA42 | J02\_S\_FA42 |
| 画面の名称 | | 社員詳細画面 | | | | |
| Screen Path | | Login.aspx/HomeAdmin.aspx/WorkAdmin.aspx/UserDetail.aspx | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能説明 | | | | | | | |
| 機能番号 | 実行 | 処理 | 条件 | エラーメッセージ | 使用する  DBのテーブル名 | 使用する DBのカラム名 | 処理結果 |
| 1 | 「修正完了ボタンを押す」 | 必須入力チェック | 社員名を入力する |  |  |  | 登録可 |
| 社員名を入力しない | MSA07 |  |  | 登録不可 |
| 文字列の属性をチェック | 社員名に日本語・英語を入力する |  |  |  | 登録可 |
| 社員名に日本語・英語以外を入力する | MSA08 |  |  | 登録不可 |
| 社員情報を変更する |  |  | UserInfo | UserInfoのカラムの全て | 1.社員情報が変更される。  2.お知らせ画面に移動する。(J02\_S\_FA61) |
| ２ | 「勤務履歴確認」ボタンを押す | 次の画面に移動する |  |  |  |  | 1.勤務履歴画面に移動する。  （J02\_S\_FA43） |
| 3 | 「戻る」ボタンを押す | 以前の画面に移動する |  |  |  |  | 1.社員一覧画面に移動する。  (J02\_S\_FA41) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能設計書 | | | | | | |
| 機能設計書 | システム名 | 業務名 | 機能名 | 画面名 | 作成者 | 作成日 |
| TIMES | <業務ID> | ＜機能ID＞ | ＜画面ID＞ | 金 澔俊 | 2021.04.16 |
| J02 | FA43 | J02\_S\_FA43 |
| 画面の名称 | | 勤務履歴画面 | | | | |
| Screen Path | | Login.aspx/HomeAdmin.aspx/WorkDetail.aspx | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能説明 | | | | | | | |
| 機能番号 | 実行 | 処理 | 条件1 | 条件2 | 使用する  DBのテーブル名 | 使用する DBのカラム名 | 処理結果 |
| 1 | ページがロードされる | DBから社員番号を取得する | DBに社員番号がある |  | UserInfo | UserNo | 1.社員番号ラベルに 社員番号が表示される。 |
| DBから社員名を取得する | DBに社員名がある |  | UserInfo | UserName | 1.社員名ラベルに 社員名 が表示される。 |
| 2 | 「すべて」ボタンを押す | DBから勤務データを取得する | DBに勤務データがある |  | Work | WorkNo  InTime  OutTime  DateTime | 1.データグリッドビューに勤務データが表示される。 |
| ３ | 検索範囲を指定し「検索」ボタンを押す | DBから指定された期間内の勤務データを取得する | DBに勤務データがある |  | 1. データグリッドビューに勤務データが表示される。  2.検索範囲をラベルに表示される。 |
| ４ | カレンダーから日付をクリックする | DBから指定された期間内の勤務データを取得する | DBに勤務データがある |  | 1. データグリッドビューに勤務データが表示される。  2.検索日をラベルに表示される。 |
| ５ | グリッドビューから勤務番号をクリックする |  |  |  | Work | WorkNo | 1. 勤務履歴詳細画面に移動する。(J02\_S\_FA44) |
| 6 | 戻るボタンを押す | 画面に戻る |  |  |  |  | 1.社員詳細画面に移動する。(J02\_S\_FA42) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能設計書 | | | | | | |
| 機能設計書 | システム名 | 業務名 | 機能名 | 画面名 | 作成者 | 作成日 |
| TIMES | <業務ID> | ＜機能ID＞ | ＜画面ID＞ | 金 澔俊 | 2021.04.16 |
| J02 | FA44 | J02\_S\_FA44 |
| 画面の名称 | | 勤務履歴画面 | | | | |
| Screen Path | | Login.aspx/HomeAdmin.aspx/WorkDetail.aspx/WorkDetailAdmin.aspx | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能説明 | | | | | | | | |
| 機能番号 | 実行 | 処理 | 条件 | エラーメッセージ | 使用する  DBのテーブル名 | | 使用する DBのカラム名 | 処理結果 |
| 1 | ページがロードされる | DBから社員番号を取得する | DBに社員番号がある |  | UserInfo | | UserNo | 1.社員番号ラベルに 社員番号が表示される。 |
| DBから出勤時間を取得する | DBに出勤時間がある | Work | | WorkInTime | 1.出勤時間ラベルに出勤時間が表示される。 |
| DBから退勤時間を取得する | DBに退勤時間がある | Work | | WorkOutTime | 1.退勤時間ラベルに出勤時間が表示される。 |
| ２ | 「申請」ボタンを押す | 必須入力チェック | 出勤時間（時）を入力 |  | | | | |
| 出勤時間（時）を入力しない | MSA09 |  | | | 変更不可 |
| 出勤時間（分）を入力 |  | | | | |
| 出勤時間（分）を入力しない | MSA10 |  | | | 変更不可 |
| 退勤時間（時）を入力 |  | | | | |
| 退勤時間（時）を入力しない | MSA11 |  | | | 変更不可 |
| 退勤時間（分）を入力 |  | | | | |
| 退勤時間（分）を入力しない | MSA12 |  | | | 変更不可 |
| 文字の属性チェック | 出勤時間（時）に数字を入力 |  | | | | |
| 出勤時間（時）に数字以外を入力 | MSA13 |  | | | 変更不可 |
| 出勤時間（分）に数字を入力 |  | | | | |
| 出勤時間（分）に数字以外を入力 | MSA14 |  | | | 変更不可 |
| 退勤時間（時）に数字を入力 |  | | | | |
| 退勤時間（時）に数字以外を入力 | MSA15 |  | | | 変更不可 |
| 退勤時間（分）に数字を入力 |  | | | | |
| 退勤時間（分）に数字以外を入力 | MSA16 |  | | | 変更不可 |
| DBに入力したデータを入れる |  |  | Work | 全てのカラム | | 1.DBにデータが入る。  2.お知らせ画面に移動する。（J02\_S\_FA61） |
| 3 | 戻るボタンを押す | 以前の画面に移動する |  |  |  |  | | 1.勤務履歴画面に移動する。（J02\_S\_FA43） |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能設計書 | | | | | | |
| 機能設計書 | システム名 | 業務名 | 機能名 | 画面名 | 作成者 | 作成日 |
| TIMES | <業務ID> | ＜機能ID＞ | ＜画面ID＞ | 金 澔俊 | 2021.04.16 |
| J02 | FA51 | J02\_S\_FA51 |
| 画面の名称 | | 申請書管理画面 | | | | |
| Screen Path | | Login.aspx/HomeAdmin.aspx/ ReportAdmin.aspx | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能説明 | | | | | | |
| 機能番号 | 実行 | 処理 | 条件 | 使用する  DBのテーブル名 | 使用する DBのカラム名 | 処理結果 |
| 1 | 「gvPaid」のタイトルをクリック | 有給申請詳細画面に移動する。 |  | Paid | Paidテーブルの全てのカラム | 1.有給申請詳細画面に移動する。  (J02\_S\_FA52) |
| ２ | 「gvChange」のタイトルをクリック | 出勤・退勤時間変更申請詳細画面に移動する。 |  | ChangeReport | ChangeReport テーブルの全てのカラム | 1. 出勤・退勤時間変更申請詳細画面 に移動する。  (J02\_S\_FA53) |
| ３ | 戻るボタンをクリック | 以前の画面に移動する。 |  |  |  | 1.ホーム画面に移動する。  (J02\_S\_FA61) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能設計書 | | | | | | |
| 機能設計書 | システム名 | 業務名 | 機能名 | 画面名 | 作成者 | 作成日 |
| TIMES | <業務ID> | ＜機能ID＞ | ＜画面ID＞ | 金 澔俊 | 2021.04.16 |
| J02 | FA53 | J02\_S\_FA53 |
| 画面の名称 | | 申請書管理画面 | | | | |
| Screen Path | | Login.aspx/HomeAdmin.aspx/ ReportAdmin.aspx /ChangeReportDetailAD.aspx | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能説明 | | | | | | |
| 機能番号 | 実行 | 処理 | 条件 | 使用する  DBのテーブル名 | 使用する DBのカラム名 | 処理結果 |
| 1 | 承認ボタンを押す | Workテーブルの  出勤・退勤・勤務時間を変更 |  | Work | InTime  OutTime  WorkTime | 1.DBの内容が変更される。  2.お知らせ画面に移動する。  (J02\_S\_FA61) |
| ChangeReport | Status |
| ２ | 拒否ボタンを押す | 出勤・退勤時間変更申請詳細画面に移動する。 |  | ChangeReport | Status |
| ３ | 戻るボタンを押す | 以前の画面に移動する。 |  |  |  | 1.申請書管理画面に移動する。  (J02\_S\_FA51) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能設計書 | | | | | | |
| 機能設計書 | システム名 | 業務名 | 機能名 | 画面名 | 作成者 | 作成日 |
| TIMES | <業務ID> | ＜機能ID＞ | ＜画面ID＞ | 金 澔俊 | 2021.04.16 |
| FA53 | J02\_S\_FA53 | J02\_S\_FA53 |
| 画面の名称 | | 申請書詳細画面 | | | | |
| Screen Path | | Login.aspx/HomeAdmin.aspx/ ReportAdmin.aspx/PaidReportDetailAD.aspx | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能説明 | | | | | | |
| 機能番号 | 実行 | 処理 | 条件 | 使用する  DBのテーブル名 | 使用する DBのカラム名 | 処理結果 |
| 1 | 承認ボタンを押す | Workテーブルの  出勤・退勤・勤務時間を追加 |  | Work | InTime  OutTime  WorkTime | 1.DBの内容が変更される。  2.お知らせ画面に移動する。  (J02\_S\_FA61) |
| ChangeReport | Status |
| ２ | 拒否ボタンを押す | 出勤・退勤時間変更申請詳細画面に移動する。 |  | ChangeReport | Status |
| ３ | 戻るボタンを押す | 以前の画面に移動する。 |  |  |  | 1.申請書管理画面に移動する。  (J02\_S\_FA51) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能設計書 | | | | | | |
| 機能設計書 | システム名 | 業務名 | 機能名 | 画面名 | 作成者 | 作成日 |
| TIMES | <業務ID> | ＜機能ID＞ | ＜画面ID＞ | 金 澔俊 | 2021.04.16 |
| J02 | FA61 | J02\_S\_FA61 |
| 画面の名称 | | お知らせ画面 | | | | |
| Screen Path | | --/Notice.aspx | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 機能説明 | | | | | | | | |
| 機能番号 | 実行 | 処理 | 条件 | エラーメッセージ | 使用する  DBのテーブル名 | | 使用する DBのカラム名 | 処理結果 |
| 1 | ページがロードされる | 以前の画面で入力されたメッセージを表示する。 |  |  | UserInfo | | UserName | 1.メッセージ内容ラベルにメッセージが表示される。 |
| ２ | 「ホームへ」ボタンを押す | 以前の画面に移動する |  |  |  |  | | 1.ホーム画面に移動する。  (J01\_S\_F21) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 以前の画面・条件によるメッセージ内容 | | | | |
| 番号 | 以前の画面コード | 処理 | 条件 | 表示されるメッセージコード |
| 1 | J02\_S\_FA31 | 社員登録 |  | MSA01 |
| 2 | J02\_S\_FA42 | 社員情報変更 |  | MSA02 |
| ３ | J02\_S\_FA44 | 勤務時間変更 |  | MSA03 |
| ４ | J02\_S\_FA52 | 有給申請承認 |  | MSA04 |
| 5 | 有給申請拒否 |  | MSA05 |
| ６ | J02\_S\_FA53 | 勤務時間変更 |  | MSA06 |