名称とアプリケーションの目的

　名称：TTTS(ToToTipsterSystem)

　目的：toto当選の為の予想支援システムである

アプリケーションの機能：

　TTTSは次のような機能を持つ

　・データ取得、編集

　・データ表示（チーム個別、対戦チーム比較）

　・予想表示

ページ遷移

１チーム

データ表示

２チーム

データ表示

監督データ

表示

審判データ

表示

データ表示

編集データ表示

データ編集

取得データ表示

データ取得

予想表示

トップページ／一覧

ユースケース一覧

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | ユースケース名 | 説明 |
| １ | データを取得する | 抽象ユースケース。具体的な処理は項番２、３、４のユースケース。 |
| ２ | 試合データを取得する | 試合データを取得する。  （ゲームテーブル、スタッツテーブル） |
| ３ | ｔｏｔｏデータを取得する | ｔｏｔｏデータを取得する  （ｔｏｔｏテーブル） |
| ４ | スタッツデータを取得する | スタッツデータを取得する。  （チャンステーブル、チャンス内訳テーブル） |
| ５ | データを編集する | 抽象ユースケース。具体的な処理は項番６，７のユースケース。 |
| ６ | 各節のデータを編集する | 各節データを呼び出し、編集する。  （得点パターンテーブル、得点順テーブル、スタッツテーブルのＰＫ、ゲームテーブルのアンフェア） |
| ７ | 年度毎のデータを編集する | 年度毎のデータを呼び出し、編集する。  （チームテーブル、親チームテーブル、略称テーブル、ホームタウンテーブル、攻撃タイプテーブル、守備タイプテーブル、オプションテーブル、スタジアムテーブル、親スタジアムテーブル、監督テーブル、審判テーブル） |
| ８ | データを表示する | 抽象ユースケース。具体的な処理は項番９，１０，１１，１２のユースケース。 |
| ９ | １チームのデータを表示する | 1チームのみ選択された場合、選択年度における該当チームの最新節までのデータを表示する。 |
| １０ | ２チームのデータを表示する | ２チーム選択された場合、選択年度における該当する両チームの最新節のデータのみを表示する。 |
| １１ | 審判データを表示する | 審判データを表示する。 |
| １２ | 監督データを表示する | 監督データを表示する。 |
| １３ | 予想データを表示する | 予想データを表示する。 |

ユースケース図

自分

ＤＢ

監督データを表示する

1チームのデータを表示する

審判データを表示する

予想データを表示する

1チームのデータを表示する

データを表示する

年度毎のデータを編集する

各節データを編集する

データを編集する

totoデータを取得する

試合データを取得する

スタッツデータを取得する

データを取得する

ユースケース記述のガイドライン

|  |  |
| --- | --- |
| 項目 | 説明 |
| 事前条件 | ユースケースが実行されるための条件を記述する。無条件でユースケースが実行される場合は、“条件なし”と明記する。 |
| 事後条件 | ユースケースが正常に実行されたことを示す条件を記述する。 |
| 基本シナリオ | 事後条件を満たす通常の手順を簡潔に記述する。 |
| 代替シナリオ | 基本シナリオ以外の手順で、事後条件を満たす手順を簡潔に記述する。 |
| 例外シナリオ | 事後条件を満たさない失敗の手順を簡潔に記述する。 |

ユースケース記述（一部）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 試合データを取得する | |
| 事前条件 |  |
| 事後条件 |  |
| 基本シナリオ |  |
| 代替シナリオ１ |  |
| 代替シナリオ２ |  |
| 例外シナリオ |  |

試合データを取得するのＭＶＣモデル（ＭＶＣモデル２に基づく構成）

リクエスト

ビュー（Ｖｉｅｗ）

ＵＩに関する処理

　取得した試合データの表示

　現在取得中の試合データ数のカウンタ表示

モデル（Ｍｏｄｅｌ）

　試合データの登録

　取得データ数カウントアップ処理

コントローラ（Ｃｏｎｔｒｏｌｌｅｒ）

　通知ハンドラ

　　試合データ取得要求

　　　　　　　　　　通知ハンドラ

　　　　　　　　　　　試合データ取得完了通知

　　　　　　　　　　　取得データ数カウントアップ通知

　　　　　　　　　　　試合データ登録完了通知

ｗｅｂブラウザ

レスポンス

通知

操作

操作

試合データを取得するのシーケンス図

モデル

ビュー

コントローラ

ブラウザ

試合データ取得要求通知

試合データ取得処理

試合データ登録

試合データ取得数カウントアップ通知

取得試合データ数の参照

取得試合データ数の参照

取得試合データ数表示

登録完了

登録完了通知

登録されたデータ用

ビューの呼び出し

登録された試合データ表示