High & Low要件定義書

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 作成者 | 冨田裕貴 | 田中真輝 | 岡来未 |
| 更新日 | 2024/9/5 | | |

1. 業務要件

1-1. システム化の目的

・Deckofcardsapi APIを理解する

・アルゴリズムを自ら考え実装する

1-2. システム概要

　　・GitHubのURLにアクセスするとゲームがプレイできる

　　・URLにアクセスすればゲームがプレイできるので使用端末に制限がない

1-3. ゲームルール

　　・利用者はプレイヤー側としてディーラーのCPUと対戦する

　　・プレイヤーとディーラー両方の手札にカードが10枚配布される

　　・HighかLowかお題が決まる

　　・お題に勝利できるよう手札を一枚ずつ出していく  
　　・勝ち負け関係なく手札を出しきるまでゲームは継続される

　　・手札を出しきると勝利回数が表示され、リセットするかどうかのポップアップが表示される

2. 機能要件

2-1. 外部連携の有無・方式

・Deckofcardsapi API  
・Github（指定したURLに接続すればプレイできる）

2-2. 画面一覧

・ゲームプレイ画面

・ポップアップ画面

2-3. 機能一覧

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | 機能名 | 説明 |
| 1 | 手札 | 手札に見える状態で10枚配られる |
| 2 | お題 | HighかLowかランダムで設定 |
| 3 | カード選択 | 手札から一枚選択 |
| 4 | 表示 | CPU側のカード表示 |
| 5 | 判定 | 勝ち負けの判定 |
| 6 | 引き分け | 引き分けの場合カウントせずにスキップ |
| 7 | スコア | 何勝したか表示 |
| 8 | リセット | お題・スコア最初からリセット |