

単体テスト仕様書	システム名	サブシステム名	業務種別	バージョン	更新日	作成者
	LIME			V1.00	2022/7/24	山賀秀

テストID	UT-0001	テスト名	投稿処理
事前条件	テストデータがDBに反映されていること		

テスト環境	サーバー1	サーバー2	クライアント	テスト区分	Phase1	実行サイト	サーバー1	サーバー2	テスト結果	事			
マシン名				回数	1回目	DBサーバー	○		合格(○)	#REF!			
機種	MacBook Air (M1 2020)			実施日	7/24	APサーバー	○		不合格(×)	#REF!			
OS	macOS Monterey ver:12.4			実施者	山賀秀				未テスト(未)	#REF!			
メモリー	8GB LPDDR4												
ブラウザ	Google Chrome ver:103.0.										合計件数:		

項目名	画面名	イベント №	手順	テストデータ 仕様№	正常／異常	期待結果	実施日	実施者	可否	備考	
会員登録及び ログイン画面への遷移	トップ画面	1-1-1	[ヘッダー] 会員登録リンクを押下		正常	会員登録画面へ遷移					
		1-1-2	[ヘッダー] ログインボタンを押下		正常	ログイン画面へ遷移					
		1-2-1	[start LIME] 会員登録ボタンを押下		正常	会員登録画面へ遷移					
		1-2-1	[start LIME] ログインボタンを押下		正常	ログイン画面へ遷移					
会員登録(正常系)	会員登録画面	2-1	全ての項目を入力し 登録ボタンを押下 項目: プラン選択、名前、メールアドレス、パス ワード、パスワードの再確認		正常	1. usersテーブルに入力項目を登録 2. 入力情報をもとにユーザー認証 3. ログイン完了画面へ遷移					
2-2		既に登録された方リンクを押下		正常	ログイン画面へ遷移						
会員登録(異常系)		3-1-1	プランを選択せずに登録ボタンを押下		異常	[エラー]プランは、必ず指定してください。 を表示					
		3-1-2	名前を入力せずに登録ボタンを押下		異常	[エラー]このフィールドを入力してください をポップアップ表示					
		3-1-3	メールアドレスを入力せずに登録ボタンを押 下		異常	[エラー]このフィールドを入力してください をポップアップ表示					
		3-1-4	パスワードを入力せずに登録ボタンを押下		異常	[エラー]このフィールドを入力してください をポップアップ表示					
		3-1-5	パスワードの再確認を入力せずに登録ボタ ンを押下		異常	[エラー]このフィールドを入力してください をポップアップ表示					
		3-1-6	メールアドレスの入力を @を含まない形式で入力		異常	[エラー]メールアドレスに「@」を挿入してくだい をポップアップ表示					
		3-1-7	メールアドレスに入力を @で終わらせた形式で入力		異常	[エラー]「@」に続く文字列を入力してください をポップアップ表示					
		3-1-8	メールアドレスの入力に 半角英数字以外の記号を使用		異常	[エラー]記号「○」を使用しないでください をポップアップ表示					
		3-1-9	パスワードを7文字以下で入力		異常	[エラー]パスワードは8文字以上に入ってください を表示					
		3-1-10	パスワードとパスワードの再確認に異なる文 字列を入力		異常	[エラー]パスワードとパスワード確認が一致しません を表示					
		3-2-1	名前に<script>alert('JavaScriptのアラート'); </script>と入力		異常	アラートは実行されず、文字列に変換					
		3-2-2	メールアドレスに<script>alert('JavaScriptの アラート');</script>と入力		異常	アラートは実行されず、文字列に変換					
		3-2-3	パスワードに<script>alert('JavaScriptのア ラート');</script>と入力		異常	アラートは実行されず、文字列に変換					
		3-2-4	パスワードの再確認に<script>alert (JavaScriptのアラート');</script>と入力		異常	アラートは実行されず、文字列に変換					
		3-3-1	名前に'OR 'A' = 'A'と入力		異常	SQLは実行されず、文字列に変換					
		3-3-2	メールアドレスに'OR 'A' = 'A'と入力		異常	SQLは実行されず、文字列に変換					
		3-3-3	パスワードに'OR 'A' = 'A'と入力		異常	SQLは実行されず、文字列に変換					
		3-3-4	パスワードの再確認に'OR 'A' = 'A'と入力		異常	SQLは実行されず、文字列に変換					
		ログイン(正常系)	ログイン画面	4-1	ログインボタンを押下		正常	デザインの崩れやページを表示したときにエラーが表示されない			
4-2	DBに登録されている目 mーるアドレスとパス ワードでログイン			正常	ログイン完了ページに遷移						
ログイン(異常系)		5-1-1	メールアドレスを入力せずにログインボタ ンを押下		異常	[エラー]このフィールドを入力してください をポップアップ表示					
5-1-2		パスワードを入力せずにログインボタ ンを押下		異常	[エラー]このフィールドを入力してください をポップアップ表示						
5-2-1		メールアドレスの入力を @を含まない形式で入力		異常	[エラー]メールアドレスに「@」を挿入してくだい をポップアップ表示						
5-2-2		メールアドレスに入力を @で終わらせた形式で入力		異常	[エラー]「@」に続く文字列を入力してください をポップアップ表示						
5-2-3		メールアドレスの入力に 半角英数字以外の記号を使用		異常	[エラー]記号「○」を使用しないでください をポップアップ表示						
5-3-1		正しいメールアドレスと間違ったパスワードで ログイン		異常	[エラー]認証に失敗しました を表示						
5-3-2		間違ったメールアドレスと正しいパスワードで ログイン		異常	[エラー]認証に失敗しました を表示						
シートの作成(正常系)	ホーム画面	6-1	新規作成アイコンを押下		正常	シート名入力欄と作成ボタンが出現					
6-2		シート名を入力後、作成ボタンを押下		正常	1. sheetsテーブルに入力情報を登録 2. 変数入力画面へ遷移						
シートの作成(異常系)		7-1	シート名を入力せずに作成ボタンを押下		異常	[エラー]シート名は、必ず入力してください を表示					
シートの削除		7-2	シート名に<script>alert('JavaScriptのアラ ート');</script>と入力		異常	アラートは実行されず、文字列に変換					
		7-3	シート名に'OR 'A' = 'A'と入力		異常	SQLは実行されず、文字列に変換					
変数の作成(正常系)	変数入力画面	8-1	全ての項目を入力し、次へボタンを押下		正常	1. variablesテーブルに入力情報を登録 2. 出費入力画面へ遷移					
変数の作成(異常系)		9-1-1	年齢を入力せずに次へボタンを押下		異常	[エラー]年齢は、必ず指定してください を表示					
		9-1-2	現在の収入を入力せずに次へボタンを押下		異常	[エラー]現在の収入、必ず指定してください を表示					
		9-1-3	現在の支出を入力せずに次へボタンを押下		異常	[エラー]現在の支出、必ず指定してください を表示					
		9-1-4	現在の貯蓄を入力せずに次へボタンを押下		異常	[エラー]現在の貯蓄、必ず指定してください を表示					
		9-1-5	収入増加率を入力せずに次へボタンを押下		異常	[エラー]収入増加率、必ず指定してください を表示					
		9-1-6	収入上限値を入力せずに次へボタンを押下		異常	[エラー]収入上限値、必ず指定してください を表示					
		9-1-7	支出増加率を入力せずに次へボタンを押下		異常	[エラー]支出増加率、必ず指定してください を表示					
		9-1-8	支出上限値を入力せずに次へボタンを押下		異常	[エラー]支出上限値、必ず指定してください を表示					
		9-1-9	退職年齢を入力せずに次へボタンを押下		異常	[エラー]退職年齢、必ず指定してください を表示					
		9-1-10	退職後の収入を入力せずに次へボタンを押 下		異常	[エラー]退職後の収入、必ず指定してくださ い					
		9-1-11	退職後の支出を入力せずに次へボタンを押 下		異常	[エラー]退職後の支出、必ず指定してくださ い					
		9-2-1	年齢に<script>alert('JavaScriptのアラート'); </script>と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		9-2-2	現在の収入に<script>alert('JavaScriptのア ラート');</script>と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		9-2-3	現在の支出に<script>alert('JavaScriptのア ラート');</script>と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		9-3-4	現在の貯蓄に<script>alert('JavaScriptのア ラート');</script>と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		9-2-5	収入増加率に<script>alert('JavaScriptのア ラート');</script>と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		9-2-6	収入上限値に<script>alert('JavaScriptのア ラート');</script>と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		9-2-7	支出増加率に<script>alert('JavaScriptのア ラート');</script>と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		9-2-8	支出上限値に<script>alert('JavaScriptのア ラート');</script>と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		9-2-9	退職年齢に<script>alert('JavaScriptのアラ ート');</script>と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		9-2-10	退職後の収入に<script>alert('JavaScriptの アラート');</script>と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		9-2-11	退職後の支出に<script>alert('JavaScriptの アラート');</script>と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		9-3-1	年齢に'OR 'A' = 'A'と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		9-3-2	現在の収入に'OR 'A' = 'A'と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		9-3-3	現在の支出に'OR 'A' = 'A'と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		9-3-4	現在の貯蓄に'OR 'A' = 'A'と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		9-3-5	収入増加率に'OR 'A' = 'A'と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		9-3-6	収入上限値に'OR 'A' = 'A'と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		9-3-7	支出増加率に'OR 'A' = 'A'と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		9-3-8	支出上限値に'OR 'A' = 'A'と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		9-3-9	退職年齢に'OR 'A' = 'A'と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		9-3-10	退職後の収入に'OR 'A' = 'A'と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		9-3-11	退職後の支出に'OR 'A' = 'A'と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
出費の作成(正常系)	出費作成画面	10-1	年齢・金額・用途をそれぞれ入力しグラフを 作成ボタンを押下		正常	1. expendituresテーブルに入力情報を登録 2. シート画面へ遷移					
10-2		何も入力せずにグラフを作成ボタンを押下		正常	シート画面へ遷移						
出費の作成(異常系)		11-1-1	年齢だけ入力		異常	[エラー] 年齢 / 用途が指定されている場合、金額も指定してください。 年齢 / 金額が指定されている場合、用途も指定してください。 を表示					
11-1-2		金額だけ入力		異常	[エラー] 金額 / 用途が指定されている場合、年齢も指定してください。 金額 / 年齢が指定されている場合、用途も指定してください。 を表示						
11-1-3		用途だけ入力		異常	[エラー] 年齢 / 用途が指定されている場合、金額も指定してください。 用途 / 金額が指定されている場合、年齢も指定してください。 を表示						
11-2-1		年齢と金額だけ入力		異常	[エラー] 年齢 / 金額が指定されている場合、用途も指定してください。 を表示						
11-2-2		金額と用途だけ入力		異常	[エラー] 金額 / 用途が指定されている場合、年齢も指定してください。 を表示						
11-2-3		用途と年齢だけ入力		異常	[エラー] 年齢 / 用途が指定されている場合、金額も指定してください。 を表示						
11-3-1		年齢に<script>alert('JavaScriptのアラート'); </script>と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない						
11-3-2		金額に<script>alert('JavaScriptのアラート'); </script>と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない						
11-3-3		用途に<script>alert('JavaScriptのアラート'); </script>と入力		異常	アラートは実行されず、文字列に変換						
11-4-1		年齢に'OR 'A' = 'A'と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない						
11-4-2		金額に'OR 'A' = 'A'と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない						
11-4-3		用途に'OR 'A' = 'A'と入力		異常	SQLは実行されず、文字列に変換						
変数の更新(正常系)	シート画面	12-1	全ての項目を入力し、グラフに反映するボタ ンを押下		正常	1. variablesテーブルのデータを更新 2. シート画面へリダイレクト					
出費の更新(正常系)		13-1	年齢・金額・用途をそれぞれ入力しグラフを 作成ボタンを押下		正常	1. expendituresテーブルのデータを更新 2. シート画面へリダイレクト					
変数の更新(異常系)		14-1-1	年齢を入力せずに次へボタンを押下		異常	[エラー]年齢は、必ず指定してください を表示					
		14-1-2	現在の収入を入力せずに次へボタンを押下		異常	[エラー]現在の収入、必ず指定してください を表示					
		14-1-3	現在の支出を入力せずに次へボタンを押下		異常	[エラー]現在の支出、必ず指定してください を表示					
		14-1-4	現在の貯蓄を入力せずに次へボタンを押下		異常	[エラー]現在の貯蓄、必ず指定してください を表示					
		14-1-5	収入増加率を入力せずに次へボタンを押下		異常	[エラー]収入増加率、必ず指定してください を表示					
		14-1-6	収入上限値を入力せずに次へボタンを押下		異常	[エラー]収入上限値、必ず指定してください を表示					
		14-1-7	支出増加率を入力せずに次へボタンを押下		異常	[エラー]支出増加率、必ず指定してください を表示					
		14-1-8	支出上限値を入力せずに次へボタンを押下		異常	[エラー]支出上限値、必ず指定してください を表示					
		14-1-9	退職年齢を入力せずに次へボタンを押下		異常	[エラー]退職年齢、必ず指定してください を表示					
		14-1-10	退職後の収入を入力せずに次へボタンを押 下		異常	[エラー]退職後の収入、必ず指定してくださ い					
		14-1-11	退職後の支出を入力せずに次へボタンを押 下		異常	[エラー]退職後の支出、必ず指定してくださ い					
		14-2-1	年齢に<script>alert('JavaScriptのアラート'); </script>と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		14-2-2	現在の収入に<script>alert('JavaScriptのア ラート');</script>と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		14-2-3	現在の支出に<script>alert('JavaScriptのア ラート');</script>と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		14-2-4	現在の貯蓄に<script>alert('JavaScriptのア ラート');</script>と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		14-2-5	収入増加率に<script>alert('JavaScriptのア ラート');</script>と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		14-2-6	収入上限値に<script>alert('JavaScriptのア ラート');</script>と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		14-2-7	支出増加率に<script>alert('JavaScriptのア ラート');</script>と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		14-2-8	支出上限値に<script>alert('JavaScriptのア ラート');</script>と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
		14-2-9	退職年齢に<script>alert('JavaScriptのアラ ート');</script>と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない					
14-2-10	退職後の収入に<script>alert('JavaScriptの アラート');</script>と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない							
14-2-11	退職後の支出に<script>alert('JavaScriptの アラート');</script>と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない							
14-3-1	年齢に'OR 'A' = 'A'と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない							
14-3-2	現在の収入に'OR 'A' = 'A'と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない							
14-3-3	現在の支出に'OR 'A' = 'A'と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない							
14-3-4	現在の貯蓄に'OR 'A' = 'A'と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない							
14-3-5	収入増加率に'OR 'A' = 'A'と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない							
14-3-6	収入上限値に'OR 'A' = 'A'と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない							
14-3-7	支出増加率に'OR 'A' = 'A'と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない							
14-3-8	支出上限値に'OR 'A' = 'A'と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない							
14-3-9	退職年齢に'OR 'A' = 'A'と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない							
14-3-10	退職後の収入に'OR 'A' = 'A'と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない							
14-3-11	退職後の支出に'OR 'A' = 'A'と入力		異常	数字以外の入力を受け付けない							
出費の更新(異常系)		11-1-1	年齢だけ入力		異常	[エラー] 年齢 / 用途が指定されている場合、金額も指定してください。 年齢 / 金額が指定されている場合、用途も指定してください。 を表示					
11-1-2		金額だけ入力		異常	[エラー] 金額 / 用途が指定されている場合、年齢も指定してください。 金額 / 年齢が指定されている場合、用途も指定してください。 を表示						
11-1-3		用途だけ入力									