

家計Boo仕様まとめ(スマホ用)





もくじ

- システム概要 … p.02
- システム構成 … p.03
- 画面遷移図 … p.05
- 1. ログイン … p.06
- 2. メニュー … p.09
- 3. カレンダー … p.10
- 4. 貯金額確認 … p.21
- 5. クレジット利用履歴 … p.23



システム概要

アプリケーション名

家計Boo(kakeiboo)

概要

家計簿システム(スマホ用)。主な仕様は収入や支出をカレンダーに記録し、管理をする。また口座残高やクレジット利用履歴を参照することができる。



システム構成

項目	内容
OS	Microsoft Windows 10/11 64bit
言語	HTML CSS JavaScript Java(1.8.0_301) Scala(2.12.8)
DB	MySQL(8.0.20.0)
フレームワーク	PlayFramework(2.6.22)
ライブラリ	【Java】 <ul style="list-style-type: none">• gson(2.8.1)• Jsoup(1.14.3) 【CSS】 <ul style="list-style-type: none">• bootstrap(3.3.7) 【JavaScript】 <ul style="list-style-type: none">• JQuery(3.6.0)• chart.js• fullcalendar(5.5.1)• holiday_jp-js-master• Sortable-master



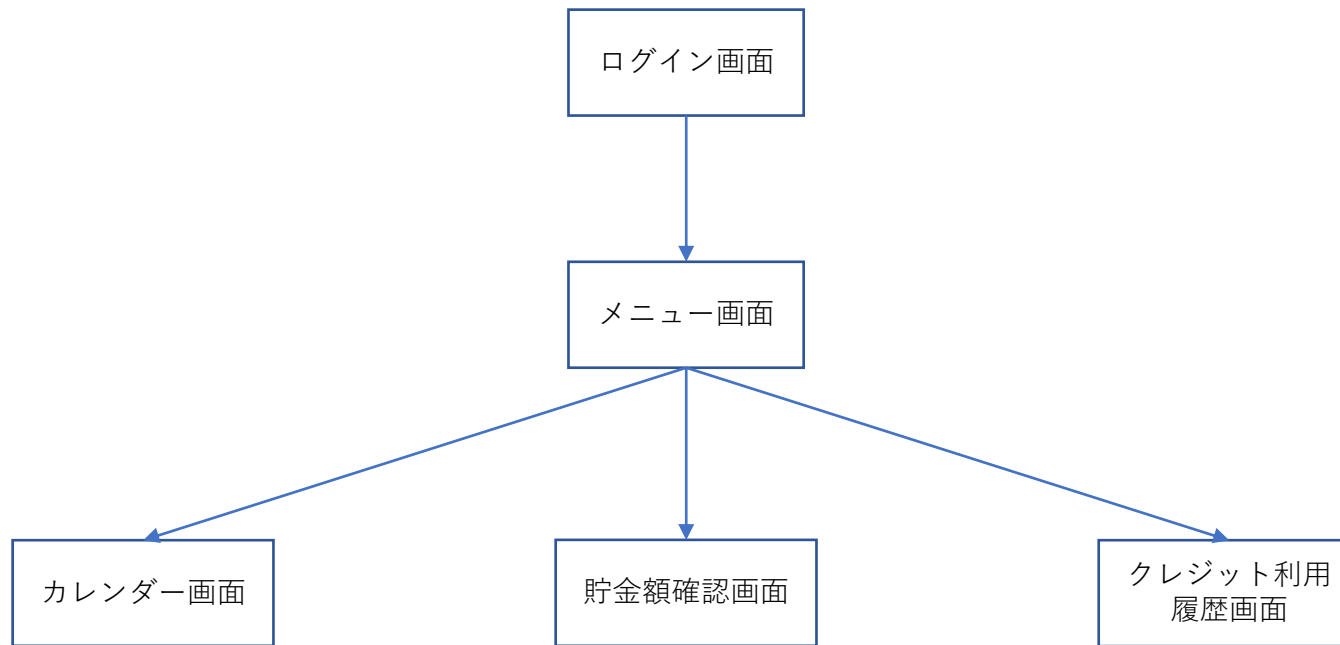
システム構成

項目	内容
API通信インタフェース	JSON/テキスト形式
実行環境	sbt(1.5.5)
ブラウザ	Google Chrome

※バッチ機能については、「家計Boo仕様まとめ(PC用)」を参照。



画面遷移図





1-1 ログイン(アニメーション)

指定のログインIDとパスワードを入力してログインボタンを押下後、DB内のユーザ情報と認証を行い、ログイン認証が完了したらメニュー画面に遷移することができます。



- 家計Boo -

アニメーション後、ログイン画面が表示されます。



1-2 ログイン

指定のログインIDとパスワードを入力してログインボタンを押下後、DB内のユーザ情報と認証を行い、ログイン認証が完了したらメニュー画面に遷移することができます。

URL: /kakeibooMobile/login

① ID/パスワードを入力します。

① ログインIDを入力

① パスワードを入力



1-3 ログイン(入力後)

指定のログインIDとパスワードを入力してログインボタンを押下後、DB内のユーザ情報と認証を行い、ログイン認証が完了したらメニュー画面に遷移することができます。



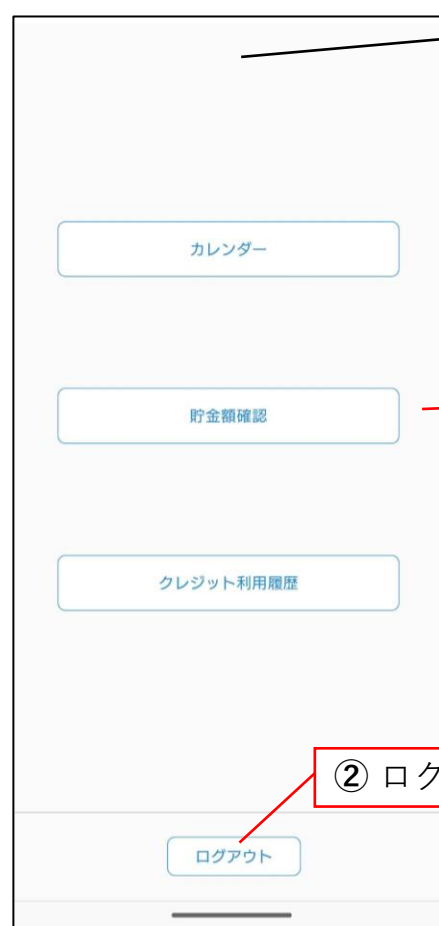
① ログインボタンを押下します。
(メニュー画面へ遷移する)

① ログインボタンを押下



2-1 メニュー

それぞれの項目を押下することで、各画面に遷移することができます。



URL: /kakeibooMobile/menu

- ① メニューの
「カレンダー」
「貯金額確認」
「クレジット利用履歴」

を押下することで、それぞれの画面に遷移することができます。

① 項目をそれぞれ押下

- ② ログアウトボタンを押下することで、ログイン画面に遷移することができます。

② ログアウトボタンを押下



3-1 カレンダー

登録した収支のデータを確認、登録、編集することができます。
また「<」、「>」、「今日」を押下することで、過去や未来のカレンダーを表示することができます。

① 「<」、「>」、「今日」をそれぞれ押下

③ 登録した収支を押下(詳細は3-6へ)

② 新規登録ボタンを押下(詳細は3-3へ)

URL: /kakeibooMobile/calendar

①

「<」：一日前

「>」：一日後

「今日」：今日の日付

のカレンダーを表示することができます。

② 新規登録ボタンを押下することで、収支をカレンダーに登録することができます。

③ 登録した収支の日付を押下することで、収支の編集をすることができます。



3-2 カレンダー

登録した収支のデータを確認、登録、編集することができます。
また「<」、「>」、「今日」を押下することで、過去や未来のカレンダーを表示することができます。

- 2024年07月14日 -

今日 新規登録

< >

(支) 交通費 500円

メモ :

戻る ログアウト

④ 戻るボタンを押下することで、メニュー画面に遷移することができます。

④ 戻るボタンを押下



3-3 カレンダー(登録)

カレンダー画面にて新規登録ボタンを押下後、金額またはメモを入力し、更新ボタンを押下すると収支の内容を変更することができます。

① 「支出」または「収入」を切り替え

② 日付選択

② 金額を入力

② カテゴリーを選択

② メモを入力

③ 閉じるボタンを押下

2024 年 7 月 14 日

金額

カテゴリー

メモ

閉じる 登録

① 「支出」または「収入」を押下することで、登録時の収支の切り替えをすることができます。

② 日付、金額、カテゴリー、メモ(任意)をそれぞれ選択または入力します。

③ 閉じるボタンを押下することで、カレンダー画面に戻ります。
(登録はされない)



3-4 カレンダー(登録)

カレンダー画面にて新規登録ボタンを押下後、金額またはメモを入力し、更新ボタンを押下すると収支の内容を変更することができます。

2024 年 7 月 14 日

1,000

その他収入

臨時収入です。

閉じる 登録

④ 登録ボタンを押下

④ 登録ボタンを押下します。
(カレンダー画面に戻る)

カテゴリ

賞与

その他収入

新規追加収入



3-5 カレンダー(登録後)

登録した収支のデータを確認、登録、編集することができます。
また「<」、「>」、「今日」を押下することで、過去や未来のカレンダーを表示することができます。

- 2024年07月14日 -

今日

新規登録

<

>

(収) その他収入

1,000円

メモ : 臨時収入です。

(支) 交通費

500円

メモ :

戻る

ログアウト



3-6 カレンダー(編集)

カレンダー画面にて登録した収支を押下後、金額またはメモを入力し、更新ボタンを押下すると収支の内容を変更することができます。

① 金額を入力

① メモを入力

② 削除ボタンを押下

① 金額、メモ(任意)をそれぞれ入力します。

② 削除ボタンを押下することで、その収支を削除することができます。



3-7 カレンダー(編集)

カレンダー画面にて登録した収支を押下後、金額またはメモを入力し、更新ボタンを押下すると収支の内容を変更することができます。

③ 更新ボタンを押下します。
(カレンダー画面に戻る)

③ 更新ボタンを押下



3-8 カレンダー(更新後)

登録した収支のデータを確認、登録、編集することができます。
また「<」、「>」、「今日」を押下することで、過去や未来のカレンダーを表示することができます。

- 2024年07月14日 -

今日

新規登録

<

>

(収) その他収入

1,000円

メモ : 臨時収入です。

(支) 交通費

999円

メモ : こうつうひ

戻る

ログアウト



3-9 カレンダー(「<」押下後)

登録した収支のデータを確認、登録、編集することができます。
また「<」、「>」、「今日」を押下することで、過去や未来のカレンダーを表示することができます。

The screenshot shows a mobile application interface for a calendar and transaction management. At the top, there is a date selector showing "- 2024年07月13日 -" in a red box. Below this, there are navigation buttons: "今日" (Today), "<" (Previous), and ">" (Next). The "<" button is highlighted with a red box. To the right of the navigation buttons is a button labeled "新規登録" (New Registration). Below the navigation buttons, a transaction is displayed: "(支) 交通費" (Expense: Transportation Fee) with a value of "2,000円". Below the transaction, there is a label "メモ:" (Memo:). At the bottom of the screen, there are two buttons: "戻る" (Back) and "ログアウト" (Logout).



3-10 カレンダー(「今日」押下後)

登録した収支のデータを確認、登録、編集することができます。
また「<」、「>」、「今日」を押下することで、過去や未来のカレンダーを表示することができます。

The screenshot shows a mobile app interface for a calendar. At the top, there is a date selector showing "- 2024年07月14日 -". Below this, there are two buttons: "今日" (Today) and "新規登録" (New Registration). The "今日" button is highlighted with a red box. Below the date selector, there are two navigation buttons: "<" and ">". The main content area displays two transactions:

(収) その他収入	1,000円
メモ : 臨時収入です。	
(支) 交通費	999円
メモ : こうつうひ	

At the bottom of the screen, there are two buttons: "戻る" (Back) and "ログアウト" (Logout).



3-11 カレンダー(「>」押下後)

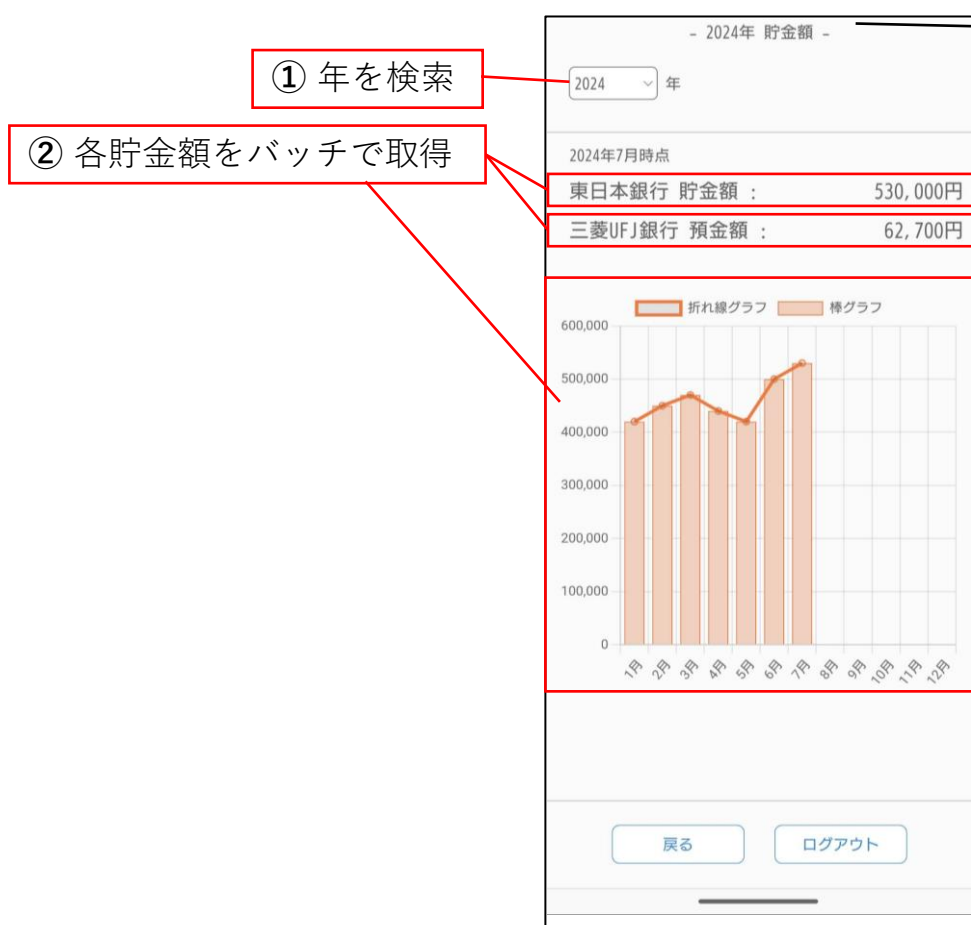
登録した収支のデータを確認、登録、編集することができます。
また「<」、「>」、「今日」を押下することで、過去や未来のカレンダーを表示することができます。

The screenshot shows a mobile application interface for a calendar and transaction management. At the top, a date selector shows "- 2024年07月15日 -" in a red box. Below it, there are buttons for "今日" (Today), "<" (Previous), and ">" (Next), with the ">" button highlighted in a red box. To the right of the ">" button is a blue button labeled "新規登録" (New Registration). The main content area displays a transaction: "(支)食費" (Expense: Food) with a value of "300円" (300 Yen). Below this, there is a memo field containing "メモ: しょくひ". At the bottom of the screen, there are two buttons: "戻る" (Back) and "ログアウト" (Logout).



4-1 貯金額確認

貯金額を棒グラフ形式で確認することができます。
また検索機能を用いて、違う年の貯金額データも見ることができます。



① 年を選択することで、指定した年の貯金額を確認することができます。

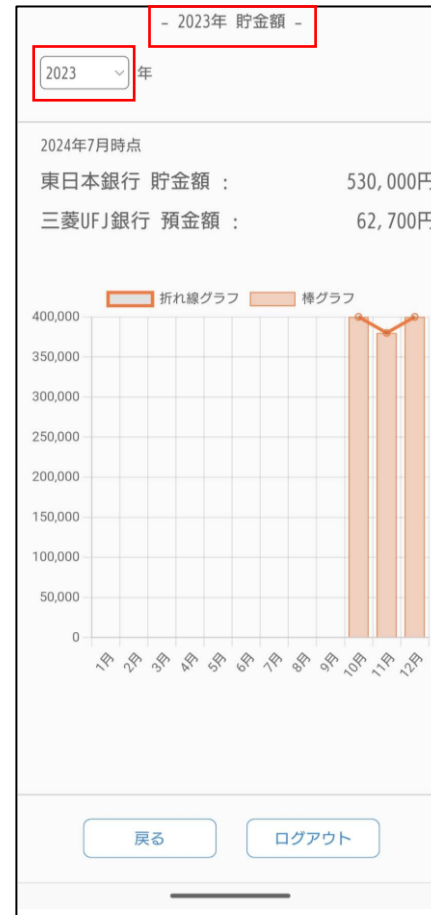
② 三菱UFJ銀行バッチと東日本銀行バッチをそれぞれ定期実行させ、取得した口座残高をDBに登録し、その情報を画面に表示させます。

※バッチ機能の詳細については、「家計Boo仕様まとめ(PC用)」の「7-3」を参照。



4-2 貯金額確認(検索後)

貯金額を棒グラフ形式で確認することができます。
また検索機能を用いて、違う年の貯金額データも見ることができます。





5-1 クレジット利用履歴

貯金額を棒グラフ形式で確認することができます。
また検索機能を用いて、違う年の貯金額データも見ることができます。

② 年月を検索

③ クレジット利用履歴をバッチで取得(詳細は5-4へ)

- 2024年7月分 クレジット利用履歴 -

通常 / 固定費

2024 年 7 月 7,770円

楽天 スターバックス	
2024-07-20	500円
モバイルSuica	
2024-07-11	2,000円
マスター国内利用 ソソダウン	
2024-07-08	3,000円
楽天 マクドナルド	
2024-07-04	770円
楽天 スターバックス	
2024-07-03	500円
モバイルSuica	
2024-07-01	1,000円

戻る ログアウト

URL: /kakeibooMobile/credit

① 通常費と固定費を切り替え

① クレジット利用履歴について、通常費と固定費の表示を切り替えることができます。

② 年月を選択することで、指定した年月のクレジット利用履歴を確認することができます。

③ 楽天クレジットバッチを定期実行させ、取得したクレジット利用履歴をDBに登録し、その情報を画面に表示させます。

※バッチ機能の詳細については、「家計Boo仕様まとめ(PC用)」の「8-4」を参照。



5-2 クレジット利用履歴(切り替え)

貯金額を棒グラフ形式で確認することができます。
また検索機能を用いて、違う年の貯金額データも見ることができます。

- 2024年7月分 クレジット利用履歴 -

通常 / 固定費

2024 年 7 月 14,820円

VISA国内利用 ソフトバンク	
2024-07-15	2,800円
VISA国内利用 電気ガス	
2024-07-13	7,520円
東京都水道局	
2024-07-01	4,500円

戻る ログアウト



5-3 クレジット利用履歴(検索後)

貯金額を棒グラフ形式で確認することができます。
また検索機能を用いて、違う年の貯金額データも見ることができます。

- 2024年6月分 クレジット利用履歴 -

通常 / 固定費

2024 年 6 月 6,080円

楽天 マクドナルド	
2024-06-27	1,100円
楽天 スターバックス	
2024-06-15	500円
楽天SP ローソンアプリ	
2024-06-11	180円
モバイルSuica	
2024-06-08	1,500円
マスター国内利用 ソソダウン	
2024-06-02	2,800円

戻る ログアウト