

役満太郎

香山嘉生

梯斗輝聖

澤崎俊之介

池田卓穂

作品概要

家計簿アプリ

家計簿Webサイト

開発目的

- ▶ **家計簿アプリが多い**
- ▶ **クレジットカードとの連携できるアプリもある**

開発目的

個人情報漏洩問題が多い



クレジットカードの情報漏洩の恐れ



クレジットカードとの連携が不安

制作作品

ユーザー自身でクレジットカード会社からCSVをダウンロード



クレジットカード情報の入力不要



クレジットカードの情報漏洩の不安をなくす

制作作品

スマホのみで家計簿として使用可能

Webサイトを別で作成し、スマホと連携

開発環境

開発言語



PHP、Java(Android)

サーバー



GCP

DB

FireBase CloudFires'



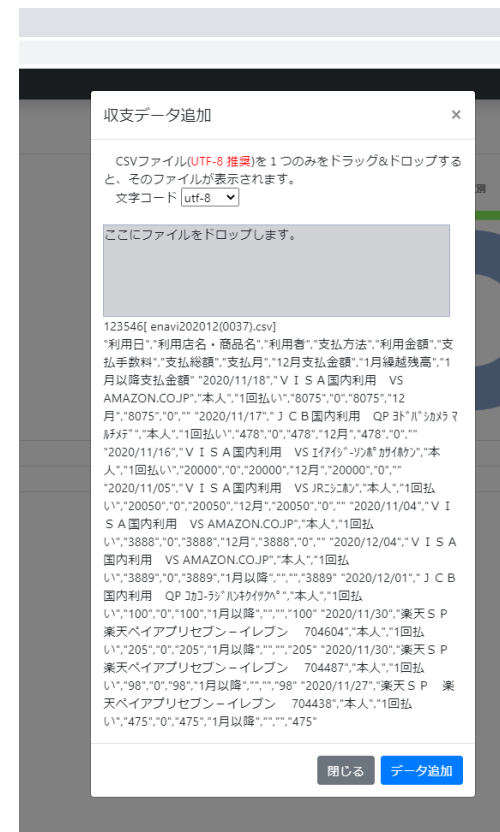
マイページ画面

The screenshot displays a web application interface for a home budget summary. The page is titled "家計簿まとめ" (Home Budget Summary) and includes a sidebar with navigation options like "全月表示" (Full Month View), "支出" (Expense), "収入" (Income), and "月ごとに表示" (View by Month). The main content area features two donut charts: "カテゴリ別支出割合比較" (Category-wise Income and Expense Comparison) and "収支別" (Income vs. Expense). Below the charts is a table titled "データ一覧" (Data Overview) with columns for Date, Income/Expense, Category, Amount, and Memo.

日付	収支	カテゴリー	金額	メモ
2021-01-20	収入	その他	10000	学費返却
2021-01-20	支出	雑費	1500	文房具

CSVファイルのデータをアップロード

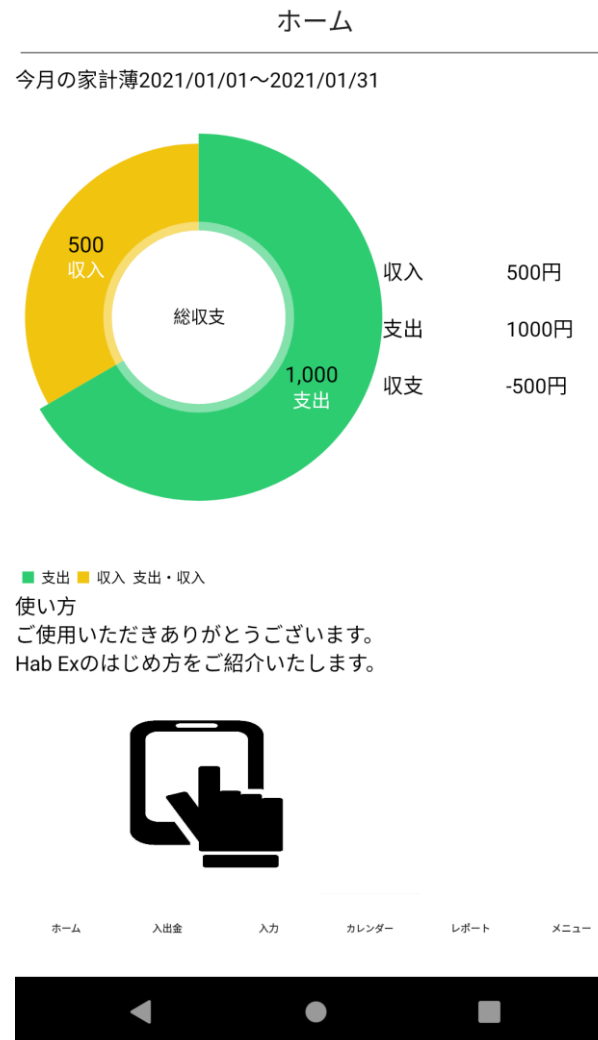
- ▶ File API を使ってCSVファイルのデータをテキストで取り出す。



スマホアプリ側基本設計

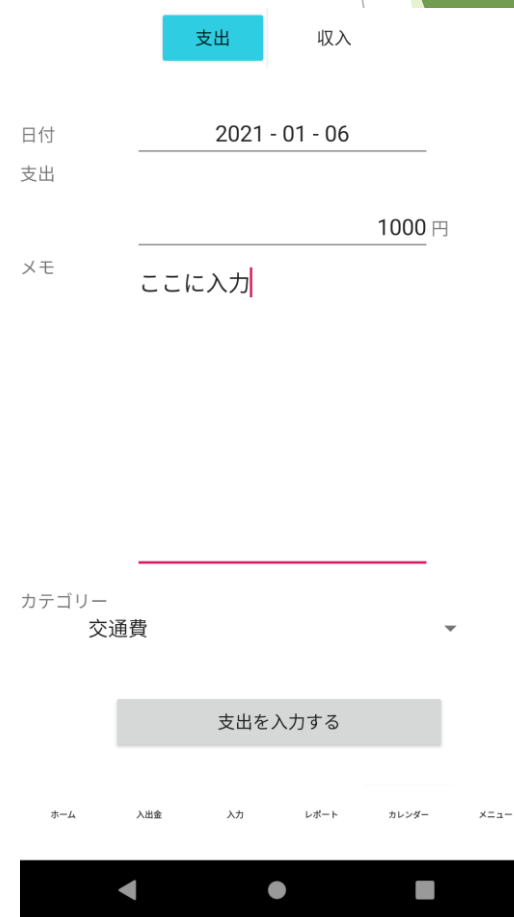
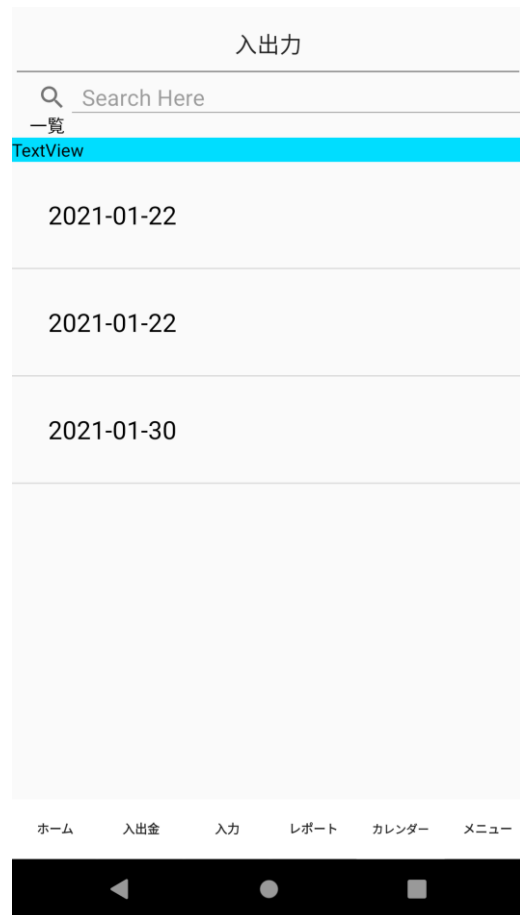
ホーム画面

▶ グラフで入出の割合を確認できる



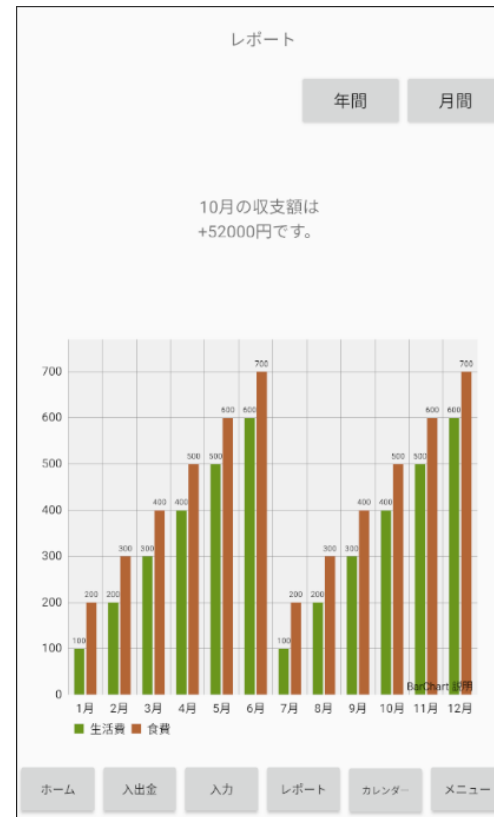
入出金一覧画面

入出金の一覧が確認できる
日付入力で検索できる



レポート画面

- ▶ 月ごとの費用をグラフ化
- ▶ カテゴリーごとに金額がわかる
- ▶ 年ごとの金額を比較できる



カレンダー画面

- ▶ カレンダー形式で入出金を確認できる

PREV 2021-01 NEXT

日	月	火	水	木	金	土
収入	55000円	支出	11000円			
27	28	29	30	31	1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	1	2	3	4	5	6

ホーム 入出金 入力 カレンダー レポート メニュー

収入・収支
2021-01-28

日付: 2021-01-28
収入: 0
支出: 1000
カテゴリ: 食費
メモ: amazon

まとめ

- ▶ **作品： 家計簿アプリ、Webサイト**
- ▶ **DB、サーバー： Firebase、GCP**
- ▶ **Webサイト： CSVファイルをアップロードして、クレジットカードと連携**
- ▶ **アプリ： ログイン無しでも使用可能
ログインしてクレジットカードのデータを取得**

～デモ動画～

Hab Ex

- 全月表示
- 支出
- 収入

月ごとに表示

- 今月
- 先月
- 過去3か月分

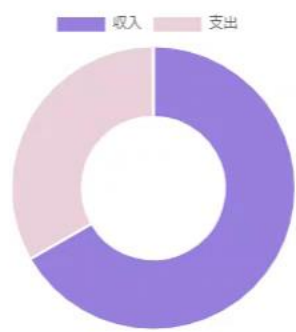
家計簿まとめ

データ追加 | プリントアウト

カテゴリ別出費グラフ比較



収支別



データ一覧

日付	収支	カテゴリ	金額	メモ
2021-01-22	収入	その他	10000	コロナで二次会消えた代
2021-01-22	支出	食費	2000	晩御飯
2021-01-06	支出	雑費	1500	test
2020-12-22	支出	雑費	1500	test

最後に