

## Documentação Adicional - Notas Pessoais na fase de desenvolvimento.

### To display price in currency:

- object.var - price amount
- currency - pipe to transfer value in currency

### Movement Interface

- Export movement interface

```
movNumber: number // identificador de operação (contador)
movTyre: string // enum mov {DEP/LEC} - restrito a dois tipos
movDate: date ⇒ today = new Date ⇒ change format "dd/mm/yyyy"
movAmount: number
```

All Params na lista

### User interface

username: string // nome do utilizador

userPassword: string // palavra passe

userID: number // identificador user

userBalance: number // saldo de conta

userMovements: lista (?) // lista de movimentos associada à conta de utilizador

## First Page

### Forms para user input

Sign up:



- recolhe dados de utilizador (nome e password)
- guarda num array de users cujo construtor recebe os parâmetros username + password
- construtor assume userID pelo tamanho do array e o saldo inicial são 100€
- primeira opção da lista é um depósito de 100€ no momento de criação da conta

### Constructor user

user (name,pwd)

- this.name = name;
- this.password = pwd;
- this.userID = users.length
- this.balance = 0;
- lista (?)

## First Page pt. 2

Sign in:

- recolhe dados do utilizador (nome e password)
- lê o array de users e compara dados recebidos com os valores existentes
- se encontrar correspondência com alguns dos elementos existentes, autoriza que o utilizador entre na sua conta e veja os seus movimentos

## Page principal

Coluna à esquerda

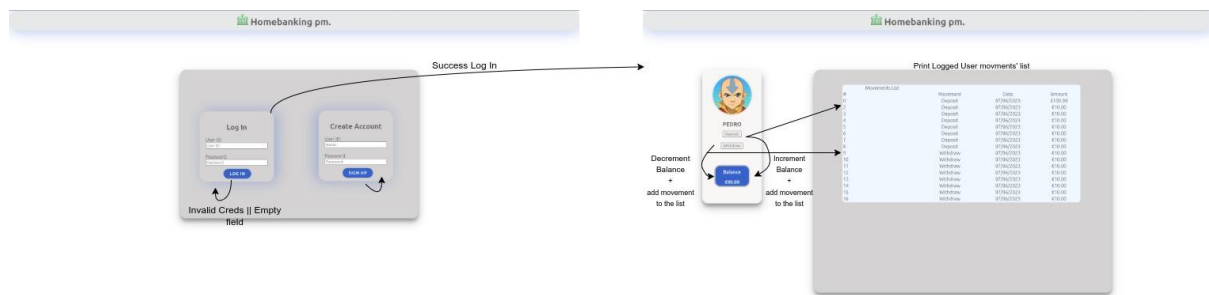
- apresenta espaço do utilizador
- apresenta imagem e nome do utilizador (random avatar first!)
- mostra duas opções de movimentos disponíveis que afetam o saldo do utilizador
  - levantamento (-)
  - depósito (+)
- mostra saldo do utilizador

Bloco do centro

- apresenta os movimentos pela conta do utilizador
- formato: #, tipo de movimento, data, montante
  - construtor do objeto tem de ser neste molde
- movimentos são adicionados ao bloco ao realizar uma operação (nice to be able to sort them by type or by number) - date and number are related

Top bar

- em caso de não ser possível ordenar lista deve haver uma forma de ordenar elementos (dropdown ??)
- será uma nav bar



## Ações - Routing página 1 → página 2

### Página 1

- Sign up
  - guarda novo utilizador (mantém página 1)
  - adiciona depósito 100 euros como primeiro movimento
- Sign in
  - compara dados introduzidos com dados existentes (caso haja match - avança página 2)

### Página 2

- Depósitos
  - abre caixa diálogo para o utilizador introduzir valor
  - incrementa saldo, adiciona movimento à lista
- Levantamentos
  - abre caixa diálogo para o utilizador introduzir valor
  - decrementa saldo, adiciona movimento à lista

## Tarefas

### Layouts

- Log In Page
- Main Menu

### Transição Páginas

- Log In button abre página 2
  - Test case: [admin,admin]

### Comportamentos

1. adicionar utilizadores (sign up)
2. verificar utilizadores (log in)
3. depositar fundos (depositar)

4. remover fundos (remover)
5. adicionar movimentos à lista (add/new)
6. ordenar movimentos por número ou tipo