

Expense tracker

Autor: Tomáš Figura

https://github.com/Fancman/expense_tracker

<https://www.polkadot-hub.eu/public/>

Doterajšie výsledky

- Fungujúce prihlasovanie, nastavenie zapamätania prihlásenia, úprava údajov používateľa.
- Dajú sa vytvárať, upravovať, mazať transakcie typov “Príjem”, “Výdaj”, “Nákup”, “Predaj” pričom k “Nákupu” a “Predaj”-u sa dajú pridávať aj položky. Transakcie sa dajú aj filtrovať podľa dátumov, kategórií a typu. Funguje aj stránkovanie záznamov
- Dajú sa vytvárať existujúce účty na ktoré sa dajú pridať peniaze alebo iné položky.
- CRUD pre kategórie
- Stránka pre zobrazovanie štatistík s dvoma grafmi
- Vytváranie záznamov pre adresár
- CRUD metódy prebiehajú pomocou reaktívnych modálových formulárov
- Naštýľovanie Frontendu pomocou Tailwindu

Plánované features z ďalších týždňov

- Budgety pre kategórie, opakujúce sa transakcie, import bankových výpisov, načítavanie cien z API pre položky, emailové reporty
- Responzivita frontendu, Zobrazovanie položiek účtov

Rozpracované

- Možnosť sťahovania nahraných súborov a ich mazanie
- Pridať ďalšie grafy do štatistiky s možnosťou filtrácie

Výpis po inštalácií Laravelu a balíčka Socialite

```
^C
C:\xampp\htdocs\expense-tracker>cloc-1.92.exe 1ebf041c54b326f4e0c061ba1d5f5933188eee99
  82 text files.
  64 unique files.
  21 files ignored.
```

```
github.com/AlDanial/cloc v 1.92 T=1.12 s (56.9 files/s, 2763.3 lines/s)
```

Language	files	blank	comment	code
PHP	54	403	1146	1186
Blade	1	19	2	111
JSON	3	0	0	87
Markdown	1	20	0	44
XML	1	0	2	29
YAML	1	0	0	13
JavaScript	3	9	29	8
SUM:	64	451	1179	1478

Výpis pred commitom posledného reportu

```
Command Prompt

C:\xampp\htdocs\expense-tracker>cloc-1.92.exe f8e1d4116e3c427622aa3c5288629051f379ab13
  224 text files.
  202 unique files.
  24 files ignored.

github.com/AlDanial/cloc v 1.92 T=2.57 s (78.5 files/s, 30337.7 lines/s)
-----
Language             files            blank           comment           code
-----
JavaScript             9              3977            12729            29984
JSON                   7                0                0            16801
CSS                    2               455              131             4957
PHP                   99              979            1553             3225
Blade                 77              230               31             2798
Markdown               6                60                0              158
XML                    1                 0                 2               29
YAML                   1                 0                 0               13
-----
SUM:                  202            5701           14446           57965
-----

C:\xampp\htdocs\expense-tracker>
```

Nechal som iba priečinky v ktorých som pracoval

```
C:\xampp\htdocs\expense-tracker>cloc-1.92.exe *
```

```
143 text files.
```

```
143 unique files.
```

```
1 file ignored.
```

```
github.com/AlDanial/cloc v 1.92 T=0.69 s (208.1 files/s, 9266.7 lines/s)
```

Language	files	blank	comment	code
Blade	77	230	31	2798
PHP	61	594	372	2245
JavaScript	3	13	20	51
CSS	1	4	0	8
Markdown	1	1	0	2
SUM:	143	842	423	5104

Použité knižnice

- Livewire - Framework na implementovanie reaktivnosti v PHP (Ajax, prenos údajov medzi PHP a JS)
- Alpine.js - minimalistický JS framework (písanie inline štýlom, dobré prepojenie s Livewire)
- Laravel - PHP Framework
- Tailwind - Utility first PHP framework
- Eloquent builder
- filament/forms - Reaktívne formuláre

Problémy

- Nekompatibilita niektorých balíkov (Powergrid)
- Google Auth nepodporuje lokálne domény okrem localhostu
- Livewire má veľké množstvo funkcionalít a dokumentácia je rozsiahla
- Zdlhavé testovanie formulárov a prepočítavania súm
- Pridávanie obrázkov do select inputov