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
- Naštýlovanie 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

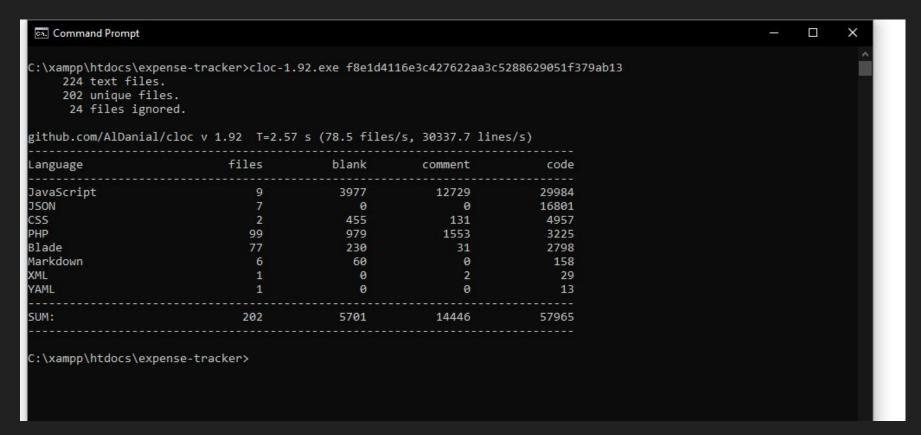
Rozpracované

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

Výpis po inštalácií Laravelu a balíčka Socialite

```
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)
                         files
                                       blank
                                                   comment
                                                                    code
Language
                                         403 1146 1186
                             54
Blade
                                                                   111
JSON
                                                                      87
Markdown
                                                                      44
XML
YAML
                                                                      13
JavaScript
SUM:
                             64
                                         451
                                                      1179
                                                                    1478
```

Výpis pred commitom posledného reportu



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)
                      files blank comment
Language
                                                           code
Blade
                         77 230
                                          31
                                                          2798
PHP
                         61
                                594
                                         372 2245
JavaScript
                                   13
                                                 20
                                                       51
CSS
Markdown
SUM:
                                                423
                        143
                                    842
                                                           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 nie je úplne detailná
- Zdĺhavé testovanie formulárov a prepočítavania súm