Splitter

O aplikacji

"Splitter" to aplikacja służąca do równomiernego podziału obowiązków wśród współlokatorów. Pozwala na dodawanie domowych obowiązków wykonywanych przez użytkowników. Posiada system punktowy motywujący do systematycznej pracy. Użytkownik dostaje punkty dostosowane do trudności oraz poświęconego czasu na dane zadanie (np. za wyrzucenie śmieci czy rozwieszenie prania). W każdym miesiącu współlokatorzy powinni otrzymać podobną sume punktów. Aktualny stan punktów można śledzić w oknie "Ranking" jako tabelę oraz w formie wykresu.



Co wykorzystam?









Jak to zrobię?

Aplikację napiszę w języku C++ z wykorzystaniem biblioteki SFML. Środowiskiem, które wybrałem jest Code::Blocks. Konta, zadania i punkty będą zapisywane w formacie json. Do szyfrowania hasła użyję najprawdopodobniej szyfru Cezara. Wykres postaram się stworzyć w formie prostokątnych słupków, które będą rosnąć wraz z liczbą punktów danego użytkownika.

Funkcje "bonusowe" jeśli zostanie czas





- DODATKOWE PUNKTY
ZA REGULARNE
WYKONYWANIE ZADAŃ

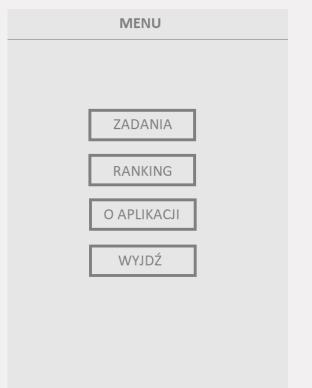
- RANKING Z WYNIKAMI Z POPRZEDNICH MIESIĘCY



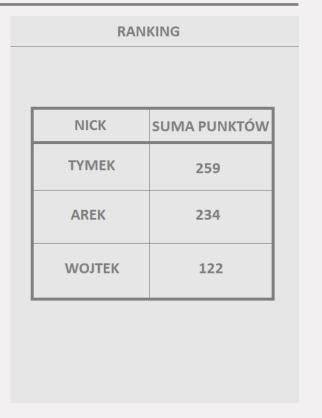
- MOŻLIWOŚĆ TWORZENIA RÓŻNYCH GRUP

Jak to będzie wyglądać?

Grafika jest poglądowa, ostateczny wygląd może się zmienić.



ZADANIA	
Zapakowanie zmywarki	10 pkt.
Rozpakowanie zmywarki	5 pkt.
Zapakowanie pralki	6 pkt.
Rozwieszenie prania	12 pkt.
Odkurzenie salonu	14 pkt.
Odkurzenie kuchni	6 pkt.
Odkurzenie przedpokoju	5 pkt.
Wyrzucenie śmieci	7 pkt.
Umycie podłóg	22 pkt.





Prostota obsługi



Równomierny podział obowiązków między wspólokatorów

Zalety



System punktowy motywuje do działania



W każdej chwili wiadomo kto, ile ma punktów



Każda grupa współlokatorów może dostosować zadania oraz punktacje pod własne potrzeby

Harmonogram

- do 9.11.2021: menu główne, ekran "o aplikacji"

- do 23.11.2021: system rejestracji i logowania wraz z szyfrowaniem hasła

- do 7.12.2021: możliwość dodawania i usuwania aktywności wraz z punktami oraz zaznaczanie wykonanych zadań

- do 21.12.2021: ranking jako tabela i jako wykres

- do 11.01.2022: dodanie ekranu powitalnego i pożegnalnego, tryb nocny

- do 25.02.2022: ewentualne dopracowanie wyglądu aplikacji, dodanie funkcji "bonusowych" oraz zamieszczenie ostatecznej wersji aplikacji w repozytorium

Źródła grafiki

https://www.google.com/url/sa=i&url=https%3A%2F%2Fbrandslogos.com%2Fc%2Fc-logo%2F&psig=AOvVaw0e8t_8SLDrPtg0TgoqJ8a2&ust=1635270256768000&source=images&cd=vfe&ved=0CAsQjRxqFwoTCJjQncmO5vMCFQAAAAAdAAAAAAAD

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/bf/SFML2.svg/1200px-SFML2.svg.png

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fjoinup.ec.europa.eu%2Fcollection%2Finteroperability-test-bed-repository%2Fsolution%2Finteroperability-test-bed%2Fnews%2Fnew-json-validation-service-

 $available \&psig = AOvVaw1PWnLQ90n07Nnn0xgcQHyW\&ust = 1635273275442000\&source = images \\ \&cd = vfe\&ved = 0CAsQjRxqFwoTCOi74-iZ5vMCFQAAAAAdAAAAABAD$

Dziękuję za uwagę! Arkadiusz Walęga