

Projekt PAP – Oprogramowanie do prowadzenia budżetu domowego.

Wykorzystywane technologie:

JavaFX
JDBC Driver

Zakres funkcjonalny:

Każdy wpis do bazy będzie w formacie 6 poszczególnych wartości:

-4.39PLN	0.4kg	żywność	"placek drożdżowy"	4.11.2020
-4.59PLN	0.5kg	żywność	"pierniki"	4.11.2020
-15.56PLN	0.6kg	żywność	"mozzarella"	4.11.2020
-8.58PLN	0.6kg	żywność	"spód do pizzy"	4.11.2020
-0.16PLN	0.016kg	żywność	"cebula"	4.11.2020
100.00PLN	1	przychód	"wpłata"	5.11.2020
-5.00PLN	1	inne	"pranie"	5.11.2020
-35.99	1	inne	"worki do odkurzacza"	5.11.2020
-32.00	1	rozrywka	"bilet do kina"	6.11.2020
-9.99PLN	1	medycyna	"APAP tabletki"	6.11.2020

Każdy wpis w bazie będzie składał się z:

1. Wartości pieniężnej ze znakiem oznaczającej oczywiście czy dany wpis należy zaliczyć do wydatków czy przychodów.
2. Każda kwota będzie również posiadała walutę zapisaną w trzy literowym skrócie np. PLN, co będzie przeliczane zgodnie z kursem do jednej ustawionej w aplikacji waluty by zapobiec rozbieżnościom w dalszych kalkulacjach.
3. Ilość, może być opisana w kilogramach/litrach/sztukach zależy co jest elementem danego wpisu.
4. Kategoria do której należy wpis.
5. Krótki opis czego dotyczy dany wpis w bazie.
6. Data dodania danego wpisu.

Dodawanie wpisu do bazy będzie się odbywało z poziomu aplikacji w sposób prosty i intuicyjny. Można dodawać jeden, lub kilka wpisów ręcznie, ale dostępna będzie również opcja automatycznego dodania kilku wpisów podając paragon z zakupów w formacie txt, co od razu aktualizuje skład bazy danych.

Aplikacja będzie umożliwiała generowanie wykresów kondycji całościowego budżetu gospodarstwa, na przestrzeni podanego okresu (dnia, tygodnia, miesiąca), ale również w poszczególnych kategoriach, generując także gotowe podsumowanie, na co przeznaczyliśmy najwięcej pieniędzy, na co najmniej, oraz co się najbardziej zmieniło w określonym przedziale czasowym.

Dostępna będzie również funkcja „skarbonki”, polegająca na regularnym odkładaniu pewnej niedużej kwoty na ustalony cel, ta jednak będzie uzależniona od generowanego podsumowania, gdzie ilość odłożonej gotówki będzie proporcjonalna do stanu budżetu.