

Opis modelu bazy danych – Oprogramowanie do prowadzenia budżetu domowego

Skład zespołu:

Patryk Krzysztof Bandyra

Aleksander Czajka

Eryk Wrzosek

Model ER:

1. Mamy wydatek zawierający: cenę, walutę, ilość, jednostkę, datę i nazwę. Wydatek musi posiadać kategorię, oraz być uwzględniany w podsumowaniu miesięcznym.
2. Z drugiej strony jest przychód, gdzie znajdziemy dokładnie taki sam zestaw atrybutów co w przykładzie wydatku. Przychód również musi posiadać kategorię, oraz tak samo być uwzględniony w podsumowaniu miesięcznym
3. Kategoria wydatku zawiera nazwę kategorii, oraz swój identyfikator, wykorzystywany do kategoryzowania wydatków, przy czym dana kategoria może mieć wiele wydatków, ale wydatek może mieć tylko jedną kategorię.
4. Kategoria przychodu również zawiera nazwę kategorii, identyfikator, tak samo wykorzystywany do kategoryzowania przychodów.
5. Ostatnim elementem jest podsumowanie miesięczne, które dla zakończonych już miesięcy zapisuje stałą wartość salda, a dla aktualnie trwającego miesiąca, zawiera na bieżąco aktualizowaną wartość stanu konta.