

Hitel osztály létrehozása

Készíts osztályt hitelek kezelésére. Az osztály UML-diagramja:

HITEL
- kamat - felvett_osszeg - evek_szama - kezelesi_koltseg
+ visszafizetendo() + havi_torleszto()

Adattagok:

Kamat: a felvett összegre vonatkozó kamat.

Felvett összeg: A hitelvállaló által felvett pénzösszeg

Évek száma: Hány évre veszi fel a hitelt

Kezelési költség: A felvett összeget terheli. Egyszeri kifizetés.

Metódusok:

- Számoljuk ki a teljes visszafizetendő összeget! Ebbe beletartozik a felvett összeg, a felvett összeg adott százaléka (kamat) és a kezelési költség.
$$\text{visszafizetendő} = \text{felvett összeg} + (\text{felvett összeg} * \text{kamat}) + (\text{felvett összeg} * \text{kezelési költség})$$
- Adjuk meg a havi törlesztő részletet:
$$\text{részlet} = \text{összes visszafizetendő} / \text{hónapok száma}$$

A főprogram kérje be a felvett összeget, a kamatot és az évek számát. A kezelési költség fixen 0,05%

Mentsd a projektet HITEL néven.