**KLASAÆFING – setjið upp valmynd**

1. Búið til klasann Setning sem hefur einn eiginleika sem er strengur með tómt gildi klasinn á líka að hafa tvö föll. Fall 1 á að taka inn streng frá notanda og fall 2 á að prenta út strenginn frá notanda.
2. Búið til klasann medlimir sem á að halda utan um einstaklinga í símaskrá. Klasinn á að hafa eiginleikana: nafn, gsm, heimasími , email

Búið til föll þar sem hægt er að breyta öllum eiginleikum

def breytaGsm(self, gsm)

Búið til nokkra aðila/ tilvik og setjið þá í lista sem þið prentið síðan út á eins flottan hátt og þið getið.

1. Búið til klasa sem heitir Nemandi og hefur eiginleikana: nafn, aldur, braut, muna að nota smiðinn /\_\_init\_\_(). Búið til tíu tilvik af klasanum og setjið þau í lista -> þetta gerum við í forlykkju.

Klasinn á að hafa eftirfarandi föll:

\_\_str\_\_() sem skilar / return fallegri útprentum á hverju tilviki fyrir sig

elsti(listinem) sem finnur elsta nemandann og prentar út nafn og aldur

rada(listinem) sem prentar út nöfn nemenda í stafrófsröð

fjoldiBraut(listinem) sem prentar út hversu margir eru á hverri braut

1. Búið til klasann Bankareikningur sem á að halda utan um bankareikning einstaklinga. Klasinn á að hafa eiginleikana: nafn og inneign. Einnig á klasinn að vera með klasabreytuna vextir sem á að vera 4%(0.04) en á að vera hægt að breyta. Klasinn á að hafa eftirfarandi föll.

* Fall sem reiknar út inneign eftir hvern mánuð og bætir við upphafalega inneign.
* Fall sem breytir ársvöxtum einstaklings
* Fall sem sýnir nafn einstaklings og inneign hans

Búið til tvö tilvik af klasanum Bankareikningur annað tilvikið hefur nafnið Jón og innstæðuna 2000 kr. og hitt tilvikið hefur nafn Gunna og 3000 kr. sem innistæðu

Látið reyna á öll föllin og prentið út innstæður Jóns og Gunnu eftir hvern mánuð í heilt ár.