

Python.

15-dars: Vorislik (Inheritance)

Uyga vazifa uchun topshiriqlar:

**Eslatma! Quyidagi topshiriqlarni bajarish uchun namunalar Google Classroomdagi qo'llanma faylida ko'rsatib o'tilgan.*

1. *Person* classini aniqlang va unga *name*, *age* va *gender* atributlarini qo'shing. Ushbu classda 10 yildan keyingi yoshni qaytaruvchi *get_future_age()* metodini va "*Salom, ismim <ism>*" deb salomlashuvchi *greeting()* metodlarini yarating. Navbatda, *Person* sinfidan meros oluvchi *Employee* sinfini yarating, ushbu sinf o'zining *job* atributiga va "*Mening kasbim <job>*" matnini qaytaruvchi *get_job()* metodiga ham ega. So'ng *Person* sinfidan meros oluvchi navbatdagi *Manager* sinfini ham yarating. Ushbu sinf o'zining *hobby* atributiga va "*Mening sevimli mashg'ulotim <hobby>*" matnini qaytaruvchi *get_hobby()* metodiga ham ega. Shu bilan birga ushbu sinfda *Person* sinfidan meros qilib olingan *greeting()* metodi "*Hey ukam, isming nima?*" matnini qaytaradi.

Ushbu sinflarni yarating va sinflar aro o'zaro vorislikni ta'minlang. Yaratilgan sinflarning barchasiga tegishli bo'lgan bittadan obyekt yarating va obyektlar yordamida sinfda mavjud bo'lgan barcha metodlarni ishlating.