**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* attributlarini 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* attributigava “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* attributiga 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.