**Derleme komutları**

**python3 ogrenci\_numarası.py**  #terminalden girdileri alarak(varsa) sonucu gösterir.

**python3 ogrenci\_numarası.py<input1.txt** #input1.txt den girdileri alarak terminalde sonucu gösterir.

**python3 ogrenci\_numarası.py<input1.txt>myoutput.txt** """input1.txt den girdileri alarak myoutput.txt dokümanı oluşturarak sonucu buraya yazar """

**diff output1.txt myoutput.txt** #output1.txt dokümanı ile myoutput.txt dokümanını karşılaştırır.

**diff --ignore-all-space output1.txt myoutput.txt** """output1.txt dokümanı ile myoutput.txt dokümanını boşlukları dikkate almadan karşılaştırır. """

**LAB 1 SORU İÇERMEKTEDİR.**

**SORU**

Yayınların; süreli, sesli ve akademik olarak temsil edildiği Book sınıfına ait bir hiyerarşik yapı oluşturulacaktır. 3 sınıf da ortak değişkenleri miras olarak alacaktır. Ayrıca sadece kendine ait olan değişkenler ve bu değişkenlerin alınmasında kullanılan özel fonksiyonları da bulunmaktadır. Bu doğrultuda Yayınlara ait verilen bilgileri ekrana bastıran bir Python kodu yazınız.

Sınıf adı -> **Book**()

* **title, author, publisher, page\_count** miras için kullanılacak değişkenler

**Periodical Publication**

* **get\_period():** Yayının hangi sıklıkta çıktığını ifade eden değişkendir (Günlük – Aylık – Yıllık vs)döndürmek için kullanılır.

**AudioPublication**

* **get\_narrator():** Seslendiren kişinin kim olduğunu döndürmek için kullanılır.

**AcademicPublication**

**//**predefined\_papers:Önceden tanımlı bir akademik yayın listesini sınıf içinde tutan değişkendir.

* **control\_and\_add\_paper():** Önceden tanımlanmış yayınlar içerisinde olup olmadığını kontrol edip bu doğrultuda yayınlar arasına eklenmesini sağlar.
* **remove\_paper():** Yayınlar içerisinde olup olmadığını kontrol edip bu doğrultuda yayınlar arasından çıkarılmasını sağlar.
* **get\_papers**(): Yayınları döndürmek için kullanılır.
* **get\_field():** Bilimsel yayının hangi alanda olduğunudöndürmek için kullanılır.

|  |
| --- |
| Output |
| //predefined\_papers First,Second,Third  Frst added to the papers. // add Frst  Scnd added to the papers. // add Scnd  Third is already in the predefined\_papers. // add Third  Thir is not in the papers. //remove Thir  Frst removed from the papers. //remove Frst  **Academic Publication:** Title: Academic Study, Author: Academic Author, Publisher: Science Publications, Page Count: 300, Field: Computer Science, **Papers: Scnd**  **Periodical Publication:** Title: Magazine Name, Author: Author Name,Publisher: Publisher,Page Count: 50,Period: Monthly  **Audio Publication:** Title: Audiobook Name, Author: Narrator Author,Publisher: Audiobook Publishers,Page Count: 200,Narrator: Narrator Person |