- 1- کلاس حساب کار بری را طوری تعریف کنید که مقادیر را با شرایط زیر بگیرد:
- یوزرنیم (تکراری نباشد قابل ویرایش نباشد حداقل شامل ۴ کاراکتر باشد و حداکثر ۸ کاراکتر)
- رمز (قابل ویرایش بصورت اتریبیوت نباشد ولی بصورت اتریبیوت قابل دسترسی باشد حداقل ۸ کاراکتر و حداکثر ۱۶ کاراکتر شامل (عدد حروف علائم خاص) باشد.)

- متد ها :

- تغییر رمز (شامل تمام شرایط تعیین رمز) - (رمز قبل - رمز جدید - تکرار رمز جدید)

2- کلاس ابزار های سیستم عامل خود را طوری بسازید که ابزار های زیر را داشته باشد:

- ساز نده فابل
- سازنده دایرکتوری
- لیست فایل ها و دایکتوری های موجود (در صورت گرفتن آدرس ، آدرس مورد نظر را چک کند.)
 - ویرایشگر نام فایل یا دایرکتوری مورد نظر
 - انتقال دهنده ی فایل (میتواند ۱ یا چند فایل را در مقصد انتقال دهد)
 - کیی کننده فایل (میتواند ۱ یا چند فایل را در مقصد کیی کند)
 - حذف کننده ی فایل (میتواند ۱ یا چند فایل را جذف کند)
 - حذف کننده دابر کتوری

در هر مرحله validation اختیاری است . (برای تمرکز خود روی validation کارکنید!)

نکته: برای استفاده از دستورات سیستم عامل میتوانید از popen در ماژول os استفاده کنید و برای دریافت مقادیر از خروجی آن متد read را فرابخوانید:

from os import popen as terminal

create directory terminal('mkdir test-directory')

get list of files
print(terminal('ls').read())

```
class a:
   def func(self):
     print("Hello, you are now in class A")
class b(a):
   def func(self):
     super().func()
     print("Hello, you are now in class B")
class c(a):
   def func(self):
     super().func()
     print("Hello, you are now in class C")
class d(b,c):
  def func(self):
     super().func()
ref = d()
ref.func()
```

5-تفاوت protected attr با protected attr چیست ؟