

# Python projects course



## Home Work

DEADLINE	TOPICS
۱۴۰۲/۱۱/۰۸	هفته چهارم دیتابیس

۱. پاسخ تمرین را در پوشه هفته سوم پایتون گوگل درایو گروه خود ارسال کنید.
۲. کد هر سوال مطابق راهنما ارسال تمرین در یک پوشه و فایل جداگانه زده شود و در نهایت آن‌ها را در یک فایل فشرده تجميع کنید و در نهایت آپلود کنید.
۳. از لیست پکیج‌های نصب شده برای هر سوال خروجی گرفته و در فایل requirements.txt ذخیره کنید و venv را ارسال نکنید.
۴. برای هر سوال کامنت نوشته شود و سعی کنید اسم توابع، متغیر و... خوانا و واضح باشد.
۵. در صورتی که سوال و یا ابهامی دارید در کارپوشه تلگرام مطرح کنید.



با افزودن امکانات کاربردی به تمرینات، می‌توانید مهارت‌های خود را به شکلی خلاقانه و ابتکاری بهبود بخشید و از یک تازه امتیاز مازاد این بخش را کسب کنید.

### تمرین اول

با استفاده از پایتون و دیتابیس PostgreSQL یک دفترچه تلفن ساده با فیلدهای زیر بنویسید.

- نام
- نام خانوادگی
- شماره تلفن
- آدرس

### تمرین دوم

تمرین قبل را با استفاده از دیتابیس MongoDB بنویسید.

### تمرین سوم

یکی از تمرینات هفته سوم (ترجیحا تمرین آخر) را با استفاده از دیتابیس انجام دهید.