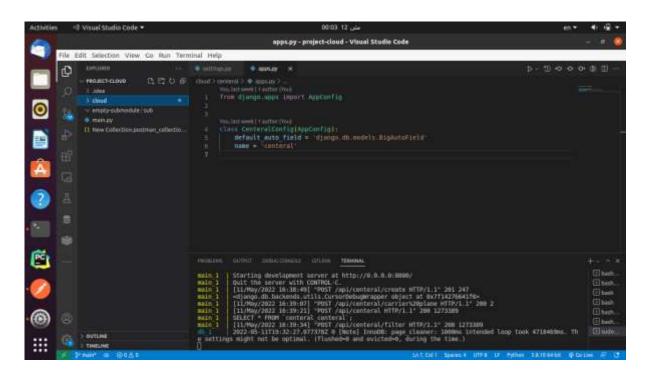
## مراحل انجام پروژه فاز ۱ و ۲ (مهسا عبداله زاده)

## لازم به ذکر است پروژه اجرا میگردد

در مرحله اول باید یک پروژه تعریف کنیم که من برای کار با پروژه از VSC استفاده کردم که نرم افزارهایی مثل pycharm نیز برای کار خوب می باشد . بهتر است حتما در لینوکس کار کنید چرا که در ویندوز خطاهای زیادی خواهید داشت . بعد از نصب جنگو و داکر و پستمن که موراد مورد نیاز ما هست انجام پروژه را شروع می کنیم .

۱. برای شروع با استفاده و اجرا دستور django-admin startproject cloud و در انتها نوشتن اسم پروژه ،پروژه خود را تعریف نمایید که من در اینجا نام پروژه را cloud گذاشتم



۲. و بعد از رفتن به دایرکتوری cloud که مسیر اصلی پروژه هست با اعمال دستور runserver سرور جنگو ران می شود و لینک مربوط را می دهد که وقتی بر روی آن کلیک کنید با صفحه ذیل مواجه می شوید



## The install worked successfully! Congratulations!

You are seeing this page because DEBUG=True is in your settings file and you have not configured any URLs.

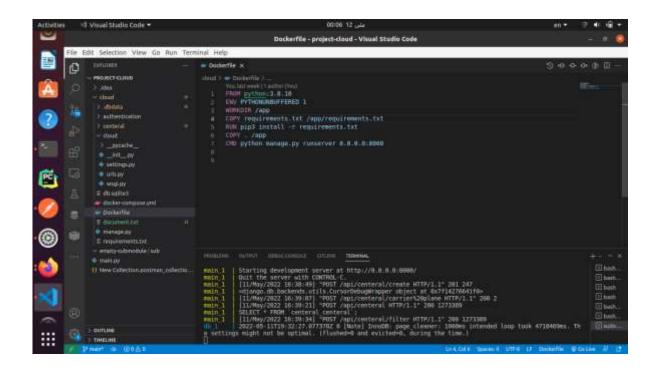


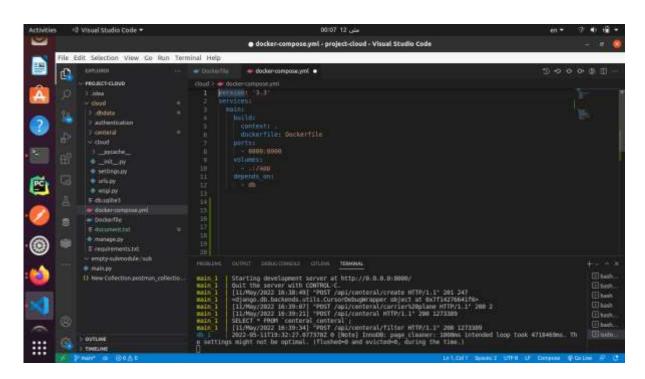


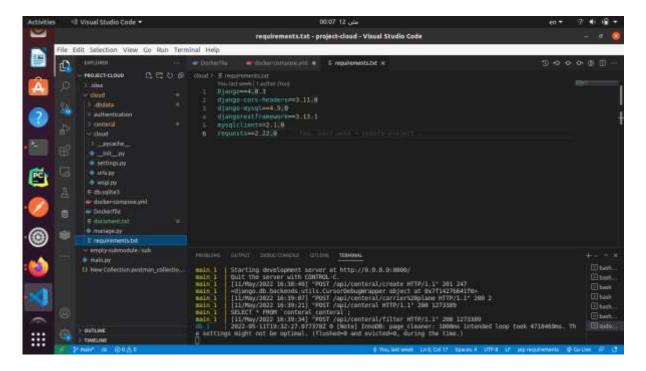


از همین لحظه شروع به ایجاد فایل های لازم برای داکر می کنیم . سه پوشه به نام های Dockerfile و -Docker compose.yml و requirements.txt ایجاد می کنیم .

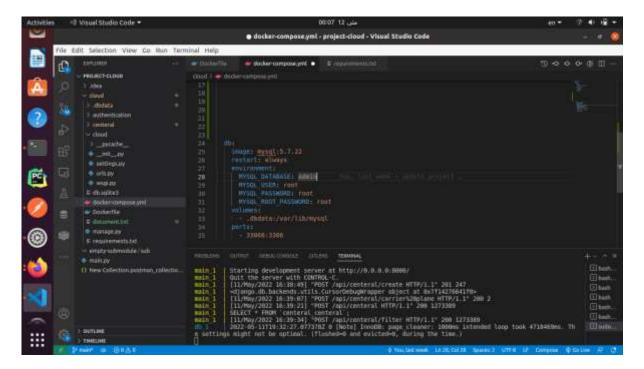
این سه فایل باید در یک مسیر ایجاد شوند و در کنار یکدیگر باشند پس از ایجاد، اعمال دستورات لازم و و استاپ کردن سرور جنگو با اجرا کردن دستور docker-compose up داکر را اجرا می کنیم و بعد از اتمام وقتی سرور جنگو را رفرش کنید می بینید که buildingمی گردد وقتی تکمیل شد می بینید که دیگه مطابق قبل لینکی می دهد که جنگو با داکر لینک شده است

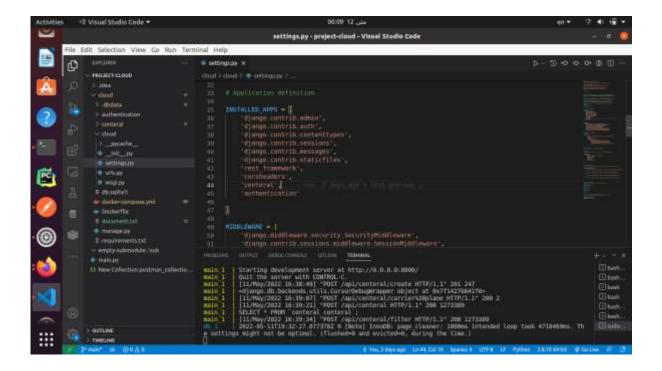




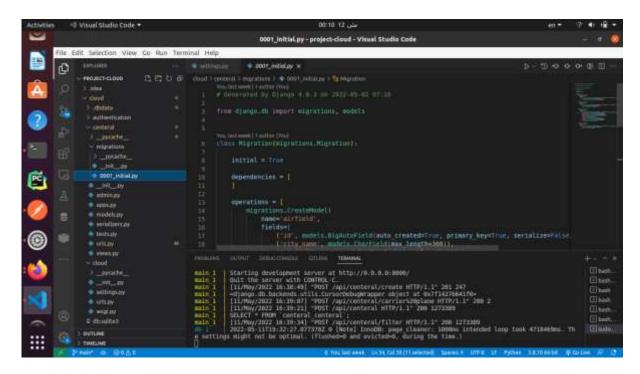


۳. حال باید دیتا بیس mysql را بسازیم که در ادامه فایل docker-compose.yml دستورات لازم را می نویسیم و مشخص می کنیم که نام دیتابیس و ... چیست سپس پس از اجرا مجدد docker-compose up می بینیم که مواردی که مشخص کردیم ساخته شد و یک پوشه به نام dbdate. در مسیر پوشه cloud ایجاد شد

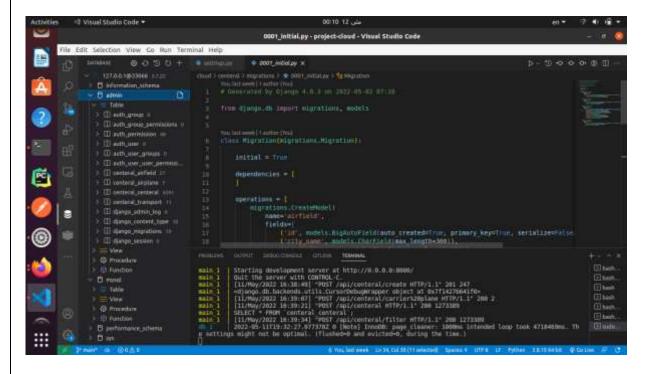


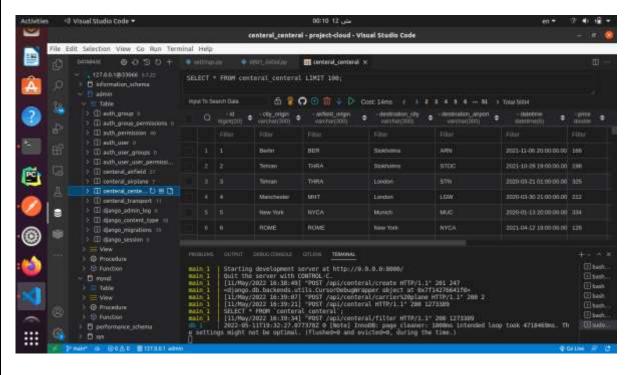


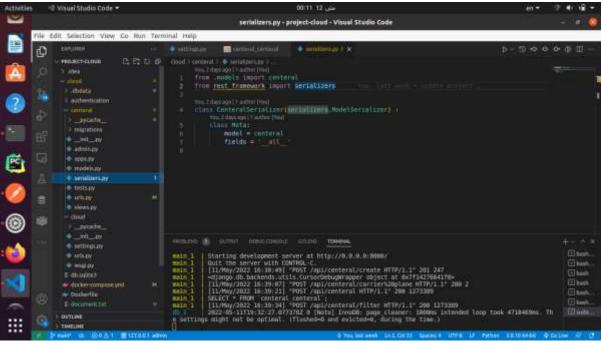
- docker-compose از بخش database دیتابیس را می سازیمم ، حال در ترمینال با اجرا دستور vsc و حال از طریق vsc اولین api اولین python۳ manage.py centeral اولین python۳ manage.py centeral اولین centeral می سازیم حال می بینیم یک پوشه به نام centeral ایجاد شده است
- ۵. در این بخش حتما باید وارد setting پوشه اصلی شده و در بخش urls را معرفی کرده و در بخش centeral را معرفی کرده و در بخش centeral پوشه اصلی شده و در بخش docker-compose را بزنیم و وارد docker-compose را بزنیم و وارد python اضافه شده است که در ان ما کلاس های محتلف را تعریف می کنیم و بعد با اجرا python python مدل های تعریف شده به پوشه migration اضافه می شوند و بعد با python همه manage.py makemigration اگر دیتابیس ها را چک کنیم می بینید که به طور کامل تمامی جدول هایی که در مدل اعلام کرده بودیم ساخته شد

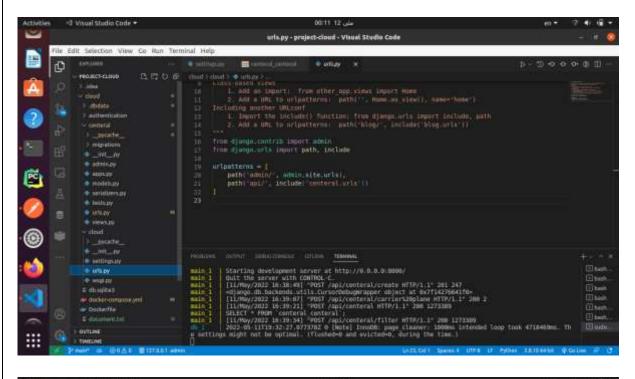


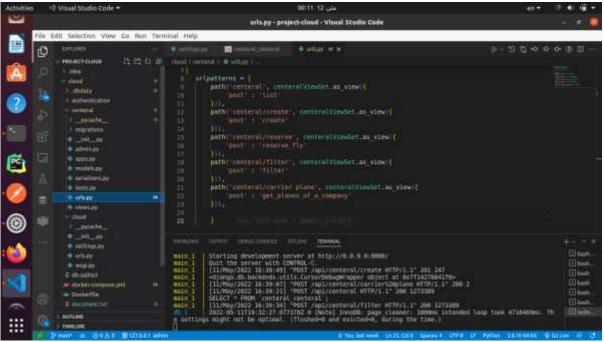
آ. حال در centeral یک پوشه به نام SERIALIZERS ایجاد می کنیم و کلاس های سریالایزر را در ان قرار می دهیم حال تنظیمات مربوط به views.py را انجام میدهیم و کار هایی که قرار است در iapi شود را می نویسیم و سپس با ساخت فایل urls و اضافه کردن اسها و مسیر های ان view» متد مربوط به functionها را می نویسیم

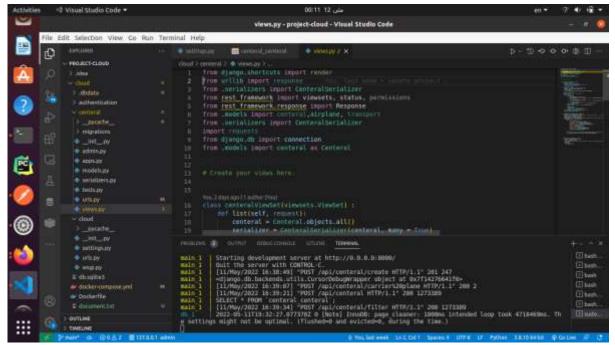












۷. حال می توانیم از طریق postman، postpi، با مینجا به در اینجا لیست فراخوانی ها قرار داده شده است
دقت کنید قبل از ان در urls پوشه اصلی ادرس را include نمایید

