فاز سوم پروژه

برای پیاده سازی این فاز نیاز به تسلط بر Docker swarm و Docker compose دارید که آموزش این دو مورد برای شما در VU قرار داده شده است. از طریق این [لینک](https://docs.docker.com/engine/swarm/) می‌توانید آموزش مربوط به Docker swarm را مطالعه کنید.

در این بخش 3 لینک مربوط به فایل image همه سرویس های پروژه به پیوست قرار گرفته است. در این بخش شما باید این image ها را به کمک این دو ابزار پیاده سازی کنید و پروژه کامل را ایجاد می‌کنیم.

ابزار Docker swarm باید به صورت کلاستر شده استفاده شود و روی حداقل دو سیستم همزمان اجرا کنید.

لینک image های مربوط به پروژه در Docker hub:

* Visualizer:
  + dockersamples/visualizer:stable
  + پورت: 8000
  + تعداد instance: 1
* مرکزی:
  + لینگ
  + پورت: 8001
  + تعداد instance: 2
* مرکزی شماره 2
  + لینگ شماره 2
  + پورت: 8002
  + تعداد instance: 2

تست صحت پروژه:

جهت تست عملکرد پروژه سه API زیر را صدا زده و در صورت دریافت کد پاسخ 200، سیستم شما به طور کامل کار میکند

* لینگ
* لینگ
* لینگ

برای تحویل این پروژه باید یک فایل yml در ریپازیتوری گیت هاب تیم خود قرار دهید. برای پیاده سازی این پروژه باید حتما از استک استفاده کنید.

لطفا توجه فرمایید که برای پیاده سازی این پروژه نمیتوانید هر یک از سرویس ها را به صورت جداگانه بالا بیاورید و استفاده از استک برای این پروژه الزامی است.