

تسک موقعیت شغلی بلاکچین

فرض کنید چند ماشین فروش خودکار داریم که میخواهیم یک سیستم متمرکز برای کنترل آنها طراحی کنیم. هر ماشین فروش خودکار در زمانی که هیچ سکه ای به آن وارد نکرده ایم در حالت idle قرار دارد. زمانی که سکه به آن وارد میشود، به مرحله ی انتخاب محصول وارد میشود که میتواند قهوه و یا نوشابه را انتخاب کند. پس از انتخاب، محصول انتخابی تحویل داده خواهد شد و سیستم به حالت idle باز خواهد گشت. میخواهیم سرویس با مشخصات ذکر شده را طراحی و پیاده سازی کنیم.

در پیاده سازی به موارد زیر دقت کنید:

- پایگاه داده الزامی نیست و می تواند in-memory ذخیره گردد.
- زبان برنامه نویسی را از موارد زیر انتخاب کنید:
 - جاوا اسکریپت (تایپ اسکریپت)
 - Golang
 - پایتون
- تست unit بسیار حائز اهمیت است.
- لطفا توجه داشته باشید که برای انجام این تسک استفاده از docker ضروری می باشد.
- لطفا شماییک طراحی خود را در پوشه ی doc قرار دهید.
- پروژه را بر روی گیت هاب (GitHub) قرارداده و لینک آن را ارسال کنید.
- مستندات اجرای پروژه را در فایل ReadMe قرار دهید.

باتشکر