

سرویس گیت

روزی روزگاری، محمد از دست گیت‌لب به کفر آمد و تصمیم گرفت تا سرویسی برای شرکت در همین زمینه راه‌اندازی کند ولی به دلیل خستگی زیاد از شما خواسته تا به او در راستای این هدف کمک کنید. در این تمرین، ما از شما می‌خواهیم یک سرویس `gitea` را تنظیم و راه‌اندازی کنید. برای دانلود پروژه اولیه روی [این لینک](#) کلیک کنید.

جزئیات پروژه

- سرویس `gitea` شما باید روی پورت 3000 اجرا شده باشد.
- دیتای سرویس `gitea` نباید به هیچ عنوان از بین برود (یعنی اگر به هر دلیلی سرویس ها متوقف شدند، نباید هیچ دیتایی از دست رفته باشد).
- اگر سیستم به هر دلیلی با مشکلی مواجه شد، باید سرویس `gitea` بلافاصله مجددا اجرا شود.
- پورت `ssh` سرویس برای محمد اهمیتی ندارد، برای اطمینان می‌توانید از پورت 222 استفاده کنید.
- باید `id` کاربر و `id` گروهی که به دستورات `gitea` دسترسی دارند برابر با 1000 باشد.
- نام کانتینری که سرویس `gitea` را اجرا می‌کند باید برابر با `gitea` باشد.

نکات تکمیلی

۱. شما تمامی تغییرات خود را درون فایل `docker-compose.yml` اعمال کنید. شما تنها مجاز به ارسال این فایل خواهید بود و با دستور زیر فایل ارسالی شما درون سیستم دآوری اجرا خواهد شد:

```
docker-compose up --no-build -d
```

پس از اجرای دستور بالا باید تمامی سرویس‌های مورد نظر شما تنظیم و راه‌اندازی و آماده تست کردن باشند.

۲. شما تنها مجاز به استفاده از ایمج‌های موجود در [این لینک](#) هستید و می‌توانید هر تعداد سرویس که نیاز دارید تنظیم و راه‌اندازی کنید تا به خواسته مسئله برسید. توجه داشته باشید که شما مجاز به

استفاده از ایمج‌های دیگر نیستید و فقط می‌تونید از مجموعه ایمج‌های موجود در همین ایمج‌رجیستری استفاده کنید.

۳. شما اجازه‌ی *build* کردن یک *Image* جدید نخواهید داشت و باید از *Image*های استاندارد کوئرا استفاده کنید. به‌طور خاص، برای *gitea* می‌توانید از *Image* با آدرس زیر استفاده کنید:

```
registry.gitlab.com/qio/standard/gitea:1.16.8
```

۴. در صورت نیاز به دیتابیس، از ایمج‌های زیر نیز می‌توانید استفاده کنید:

```
registry.gitlab.com/qio/standard/mysql:8.0
registry.gitlab.com/qio/standard/postgres:14.1
registry.gitlab.com/qio/standard/postgres:14.1-alpine
```

ارسال فایل‌های اضافی

توجه کنید که هر فایل و محتوای دیگری به جز `docker-compose.yml` که در فایل ارسالی شما قرار داشته باشد حذف خواهد شد.

در صورتی که نیاز دارید که فایلی علاوه بر `docker-compose.yml` به سیستم دآوری کوئرا ارسال کرده و در راه‌حل خود از آن‌ها استفاده کنید، می‌توانید از پوشه‌ی `data` استفاده کنید. برای این کار کافیست که پوشه‌ای به نام `data` در کنار `docker-compose.yml` ایجاد کرده و برای سیستم دآوری کوئرا ارسال نمایید.

```
services:
  sample_container:
    volumes:
      - ./data/extrfile:/extrfile
```

فراموش نکنید که در این حالت، فایل `extrfile` که *volume* شده است را درون پوشه‌ی `data` قرار داده و آن را برای سیستم دآوری ارسال نمایید. برای مثال، پوشه‌ی ارسالی شما برای دآوری کوئرا به شکل زیر می‌تواند باشد:

```
.  
├── data  
│   └── extrafile  
└── docker-compose.yml
```

توجه: سیستم داوری کوئرا به صورت خودکار فایل `docker-compose.yml` را با کامند `up` اجرا می کند. شما نیازی به کد یا اسکریپتی برای اجرای این کار ندارید.

توجه: استفاده کردن از پوشه ی `data` ، کاملاً به خواست شما بوده و ممکن است این سؤال بدون نیاز به استفاده از پوشه ی `data` حل شود.

نحوه ارسال پاسخ

شما تنها مجاز به تغییر در فایل `docker-compose.yml` هستید و در صورت نیاز در کنار آن می توانید پوشه ای با نام `data` نیز قرار داده و ارسال نمایید. تمامی فایل ها یا پوشه های دیگر حذف خواهند شد!