

سلام و درود

امیدوارم که خوب باشید. در این پروژه به نیازمندی خیلی کوچیکی رو مطرح می‌کنم و انتظار دارم که شما بتوانید این نیازمندی رو برای من برطرف کنید.

نیازمندی شرکت اینه که به سایت وردپرس داشته باشه به همراه یک رجیستری خصوصی که می‌خواهیم از دیتاهای این دو تا سرویس هم بکاپ بگیریم. حتما که لازمه هاردنینگ سرور رو هم انجام بدیم. تمام این موارد دارای داکيومنت باشه و برای پیاده‌سازی آنها از Ansible استفاده کنید.

موارد کلی پروژه:

- هیچ پورتنی به جز ۸۰ و ۴۴۳ و ssh نباید از سرور خارج شود.
- کلا شما یک سرویس nginx راه‌اندازی می‌کنید و در تمام پروژه از اون استفاده می‌کنید.
- کانفیگ iptables رو باید به درستی انجام داده باشید.
- دیتای مهم رو به صورت زمان‌بندی شده بکاپ کنید.
- تمام اکشن‌های روی سرور رو با Ansible انجام دهید.

کانفیگ سرویس داکر:

کانفیگ سرویس داکر رو تغییر بدید

- برای داکر خودتون از میرور رجیستری استفاده کنید.
- آی‌پی دیفالت داکر رو تغییر بدید.
- روت دایرکتوری داکر رو تغییر بدید و روی یه دیسک مجزا که به سرور اضافه کردید بریزید.
- کانفیگ لاگینگ داکر رو تغییر بدید.

قسمت اول:

تو این قسمت نیاز که شما سروری که دارید رو هاردن کنید تا امن‌تر بشه و آماده‌ی سرویس‌دهی قرار بگیره. تمامی ابزارها و سرویس‌هایی که روی آن نصب می‌کنید رو دقت کنید که با استفاده از Ansible انجام شود. به صورت کلی تمام کارهایی که روی سرور انجام می‌دهید می‌بایست با استفاده از Ansible انجام شود.

قسمت دوم:

تو این قسمت لازمه که شما به رجیستری خصوصی برای خودتون ایجاد کنید. رجیستری که نیاز داریم این موارد رو لازمه که روی اون رعایت کنید.

- بتوانید با name به رجیستری لاگین و ایمج داخلش پوش کنید
- جلوی رجیستری از nginx استفاده کنید
- خوبه که یه ui برای رجیستری داشته باشید
- برای رجیستری user/pass داشته باشید و چند تا اکانت بسازید
- داده‌های مهم رجیستری رو از طریق والیوم خارج کنید

- از داده‌های مهم رجیستری بکاپ بگیرید

قسمت سوم:

لطفاً به سرویس wordpress راه‌اندازی کنید تا یک سایت با استفاده از آن داشته باشیم. شما باید ۳ تا کانتینر راه‌اندازی کنید که یکی دیتابیس هست و کانتینر وردپرس با دیتابیس در ارتباط هست و از سمت دیگه هم با کانتینر nginx ارتباط دارد. این موارد رو انجام بدید:

- حتماً دیتاهای حساس رو با استفاده از والیوم از کانتینر خارج کنید
- همه‌ی ایمج‌های سناریو رو از رجیستری که راه‌اندازی کردید فراخوانی کنید.
- برای کانفیگ‌ها و مواردی که لازم است یا از طریق ورپبل اقدام کنید یا ایمج مخصوص ایجاد کنید
- از دیتابیس بکاپ بگیرید و این کار رو به صورت زمان‌بندی شده نیز انجام دهید
- برای سرویس‌هایی که راه‌اندازی شده کامپوز فایل بنویسد
- نتورک web رو از نتورک app جدا کنید و نتورک دیتابیس‌ها رو هم جدا کنید