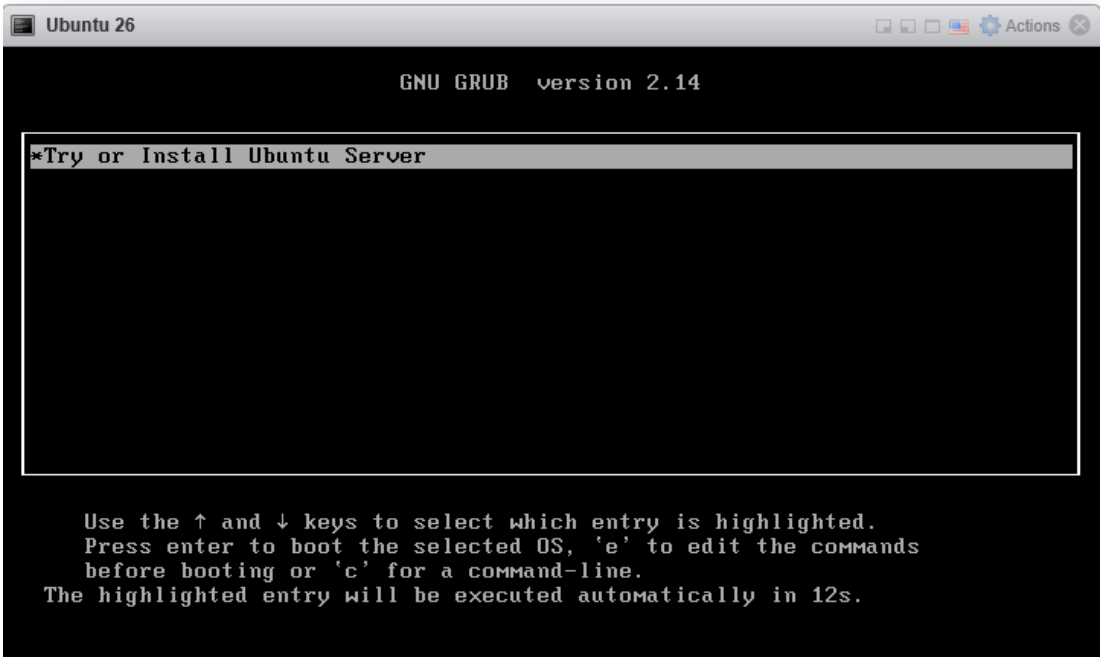
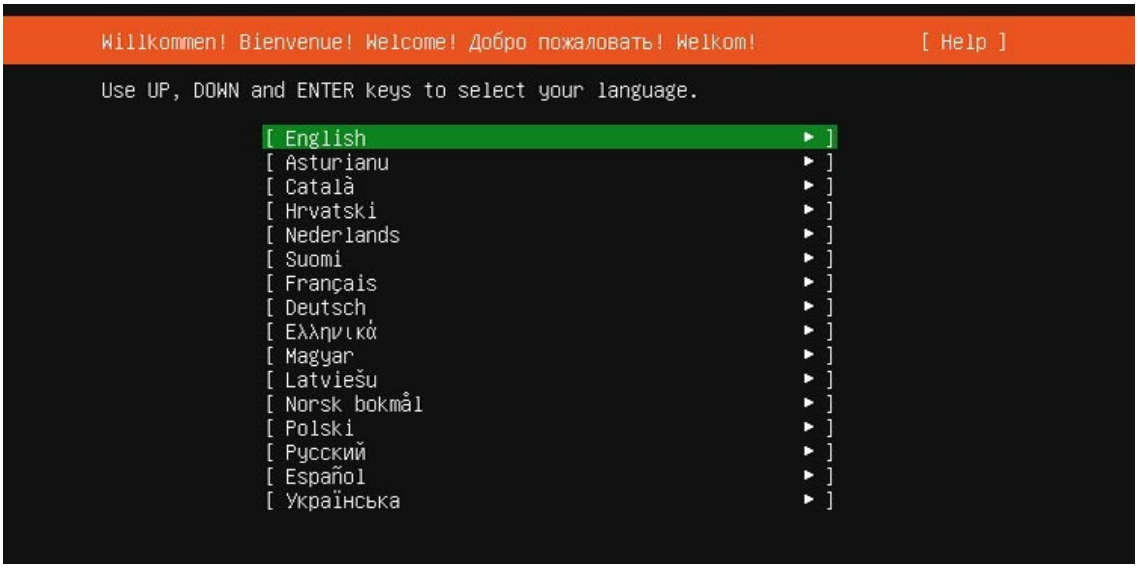
راهنمای نصب Ubuntu 26.04.1 LTS

سیستم عامل پیشنهادی برای میزبانی از سامانه های شرکت یکتاوب سیستم عامل Ubuntu Server است که در حال حاضر آخرین نسخه LTS آن Ubuntu 26.04.1 LTS می باشد که از طریق لینک https://ubuntu.com/download/server قابل دریافت است. دقت شود که نصب این سیستم عامل فقط برای سیستمهای ۶۴بیتی امکان پذیر است.

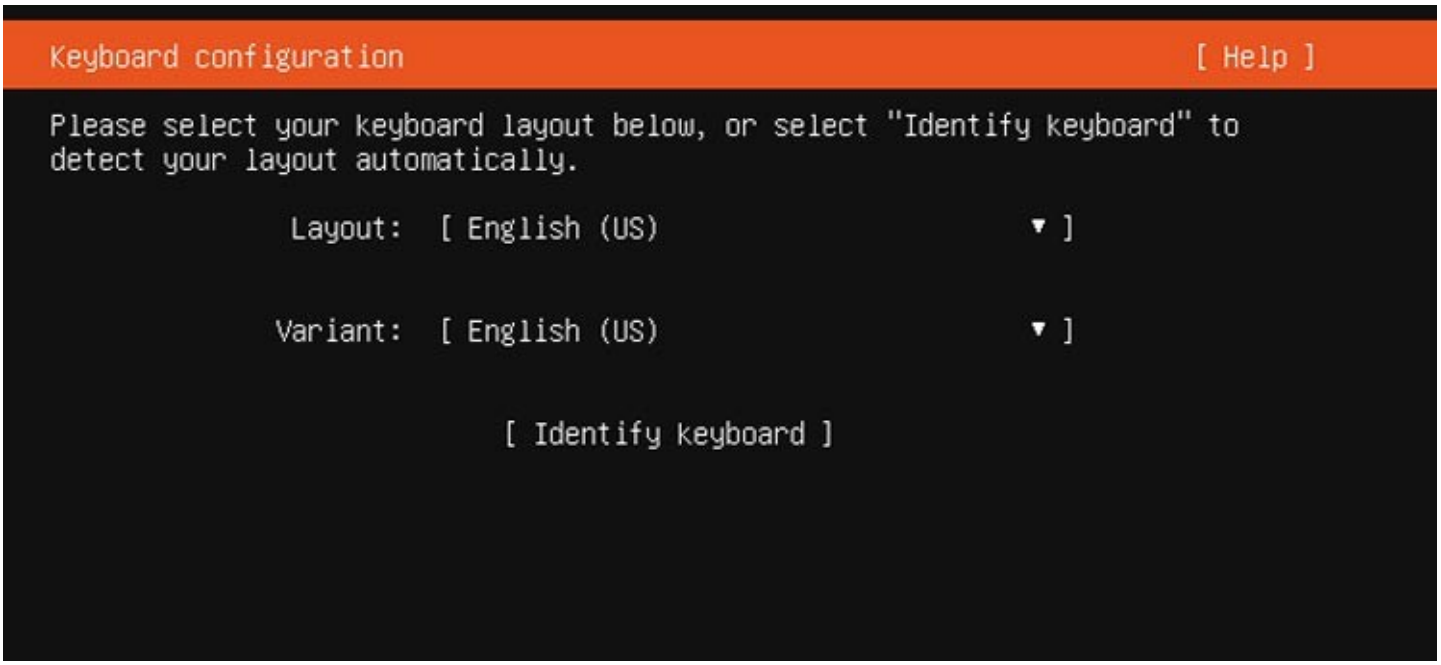
پس دانلود فایل ISO و اتصال آن به سرور و بوت بر اساس آن، فرآیند نصب شروع می‌شود.



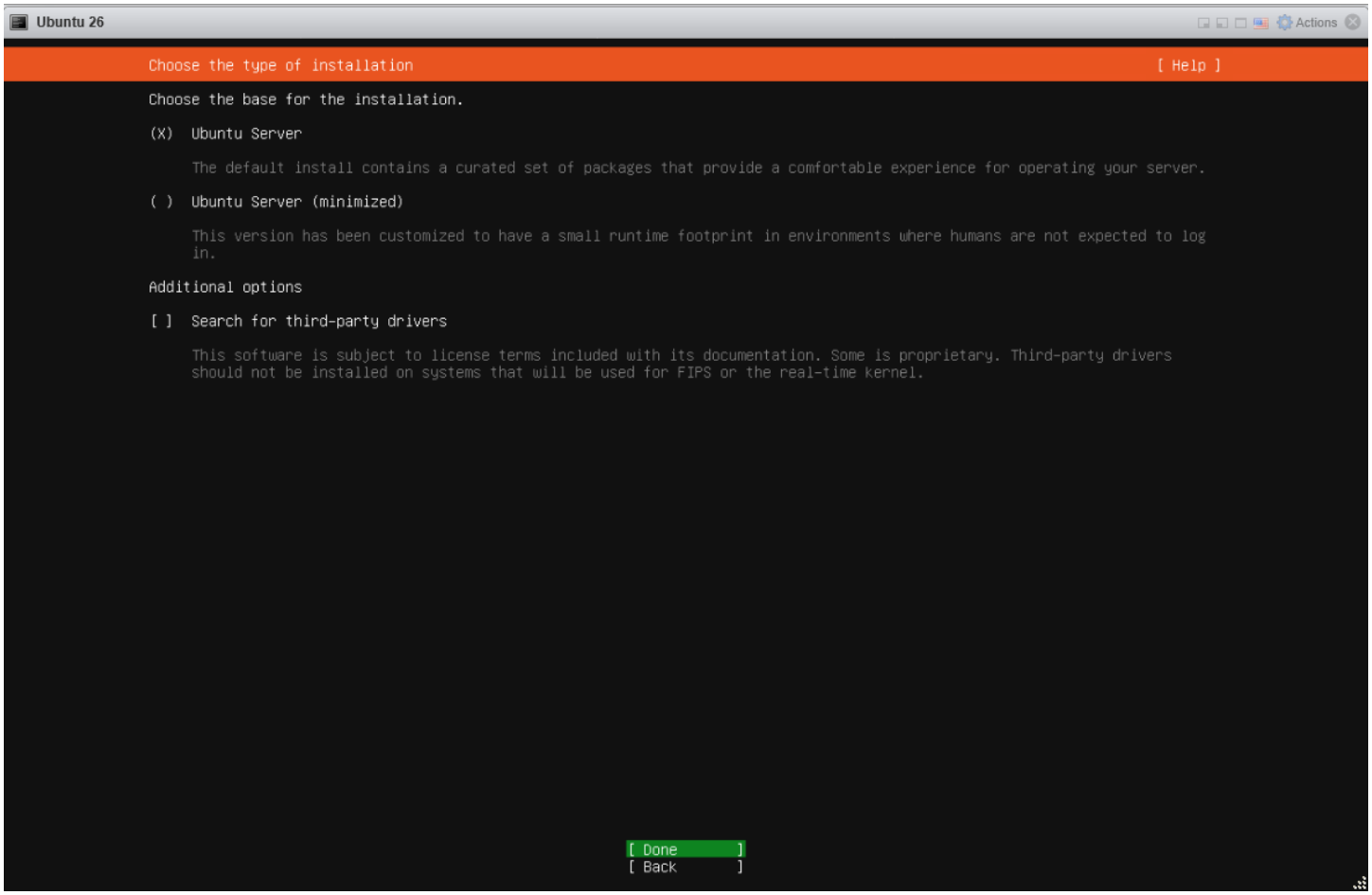
صفحه‌ی خوش‌آمدگویی (مانند تصویری که در زیر قرار گرفته) نمایش داده می‌شود و از شما می‌خواهد زبان نصب را انتخاب کنید. برای ادامه Enter بزنید.



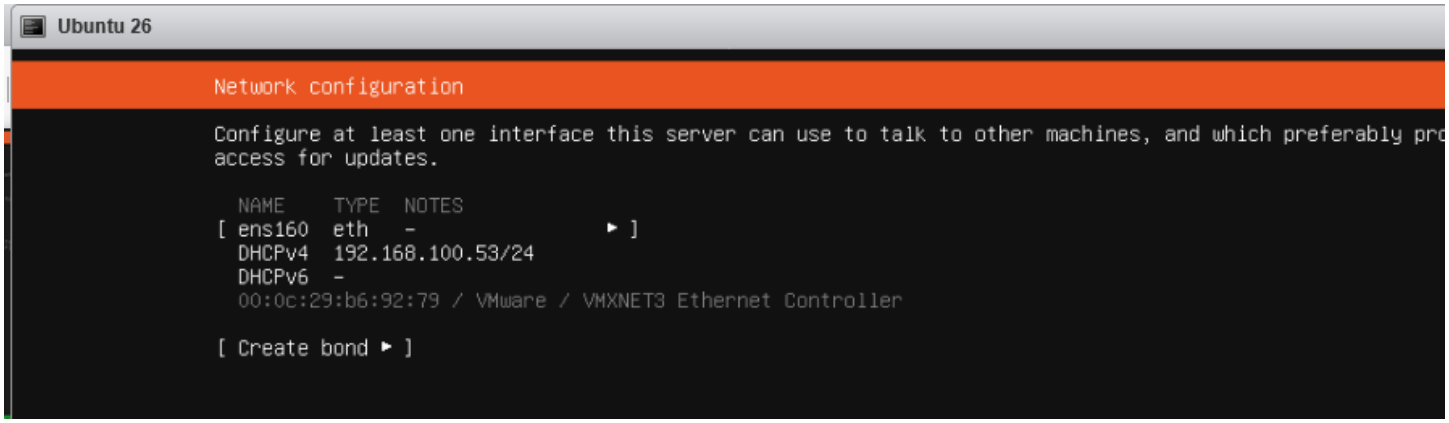
در مرحله بعد، زبان صفحه کلید خود را انتخاب کرده و برای ادامه Enter بزنید.



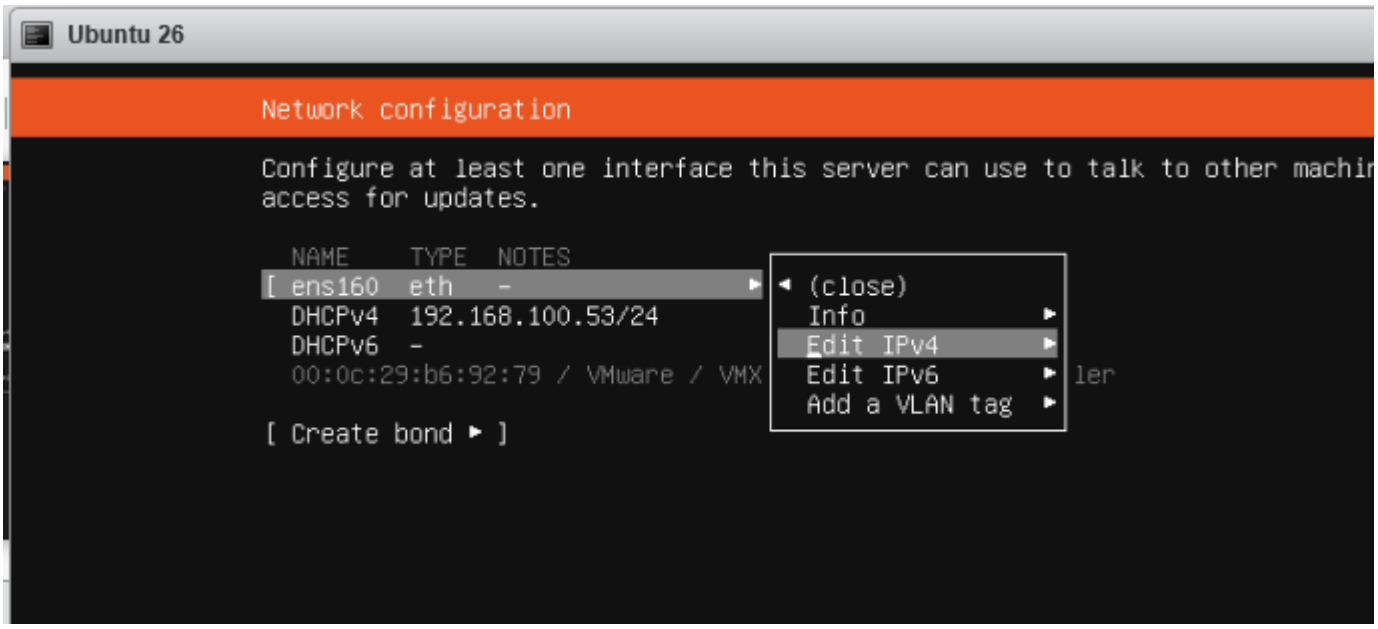
در مرحله بعد باید نوع نصب خود را انتخاب کنید که همان گزینه پیش فرض Ubuntu Server رو بزارید و Enter بزنید



اگر سیستم شما به شبکه وصل است، باید یک آدرس IP از سرور DHCP دریافت کند.

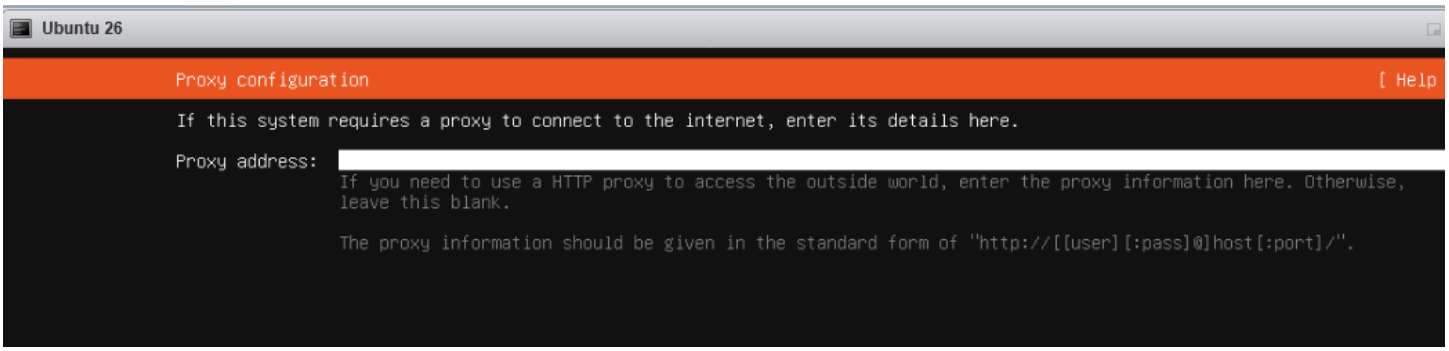


اگر میخواهید IP دستی به سرور بدهید، طبق تصویر زیر می‌توانید اقدام کنید

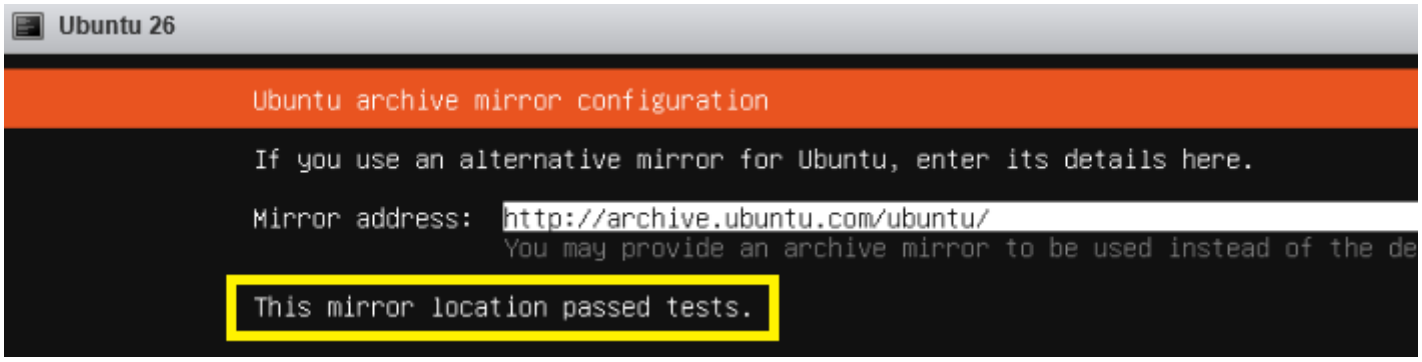


در ادامه مقدار Ipv4 Method را روی manual قرار دهید و طبق تصویر مقادیر مورد نظر را وارد کنید و save بزنید و در ادامه done را انتخاب کنید.

در مرحله بعد مطابق با شبکه، اگر برای اتصال به اینترنت به سرور پروکسی نیاز دارید، جزئیات آن را در کادر مورد نظر وارد کنید. در غیر این صورت آن را خالی بگذارید و روی Done بزنید.



در مرحله بعد، باید mirror آرشیو اوبونتو را نصب کنید. نصب‌کننده به طور خودکار روی کشور شما تنظیم می‌شود. پیشنهاد میشود در این مرحله اینترنت سرور وصل باشد تا وقتی که سرور دسترسی به مخزن رو بررسی میکنه با Warning عدم دسترسی مواجه نشوید. برای ادامه، Doneرا فشار دهید.

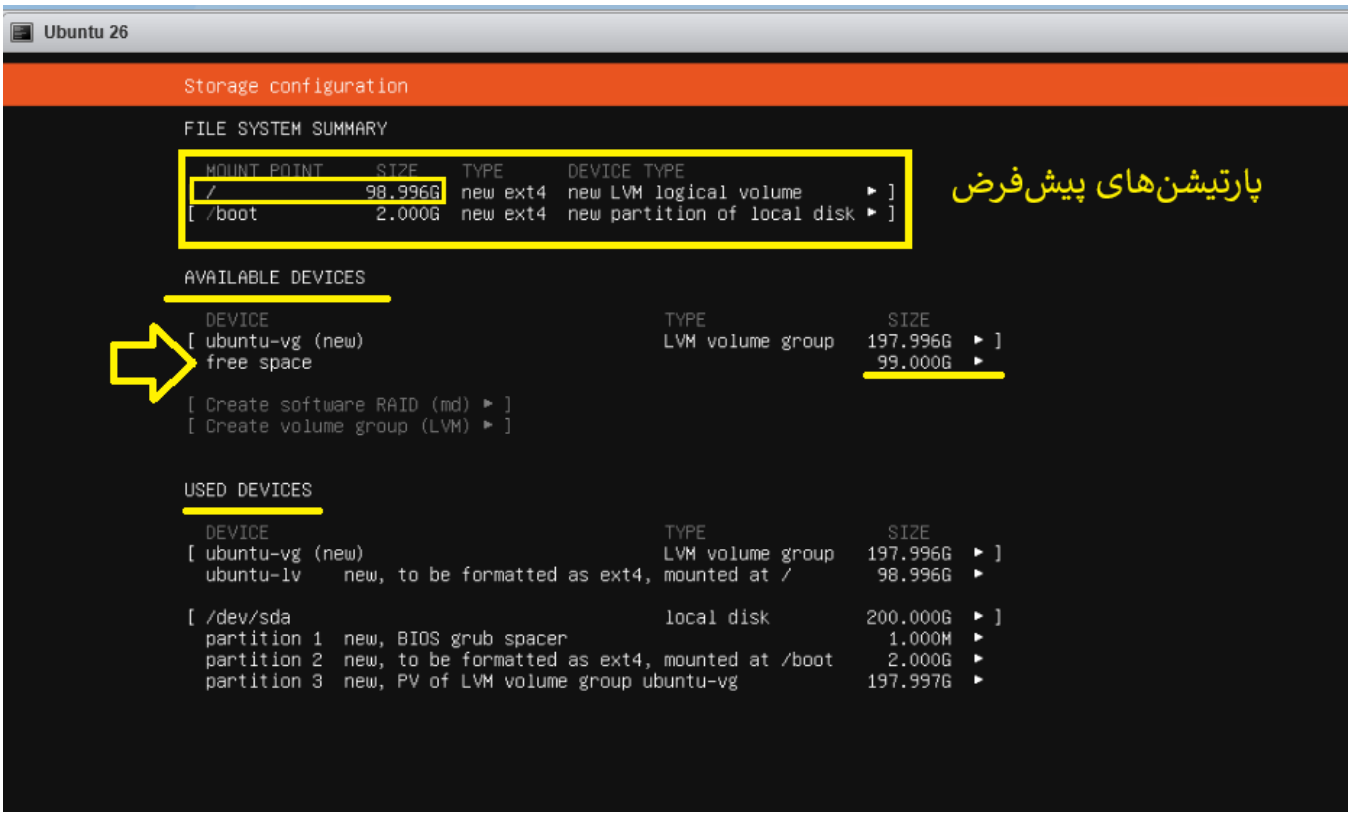


در مرحله بعد باید فضای ذخیره‌سازی خود را پیکربندی کنید. به صورت پیش فرض گزینه Use an entire disk و Set up LVM group this disk as an انتخاب شده هستند، به همان صورت بزارید و ادامه دهید.

توجه داشته باشید که نصب‌کننده، پارتیشن روت را (به طور پیش فرض با اندازه کوچک) ایجاد می‌کند. در چیدمان پیش‌فرض Ubuntu Server با LVM، سیاست تخصیص فضا به این صورت است

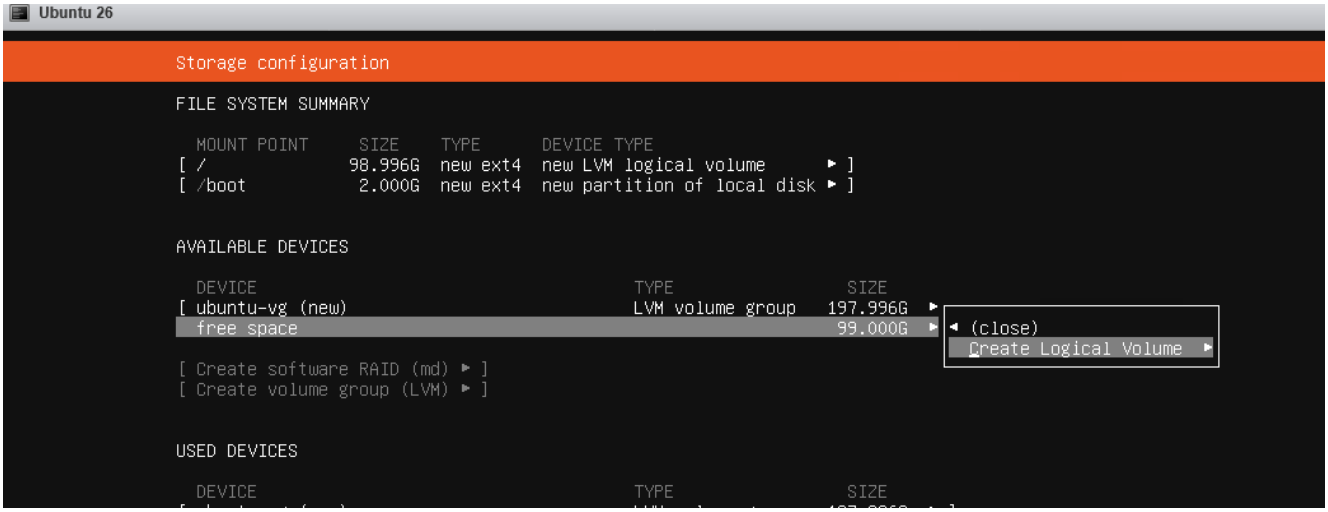
فضای قابل استفاده در Volume Group	حجم اختصاص‌یافته به /
کمتر از 10GB	تمام فضا
10GB تا 20GB	10G
20GB تا 200GB	نصف فضا
بیشتر از 200GB	100G

فضای باقی‌مانده در Volume Group آزاد می‌ماند تا بعداً بتوانید آن را به پارتیشن‌های دیگر اختصاص یا حجم / را افزایش دهید. نصب‌کننده Ubuntu Server به‌صورت پیش‌فرض پارتیشن جداگانه Swap ایجاد نمی‌کند.

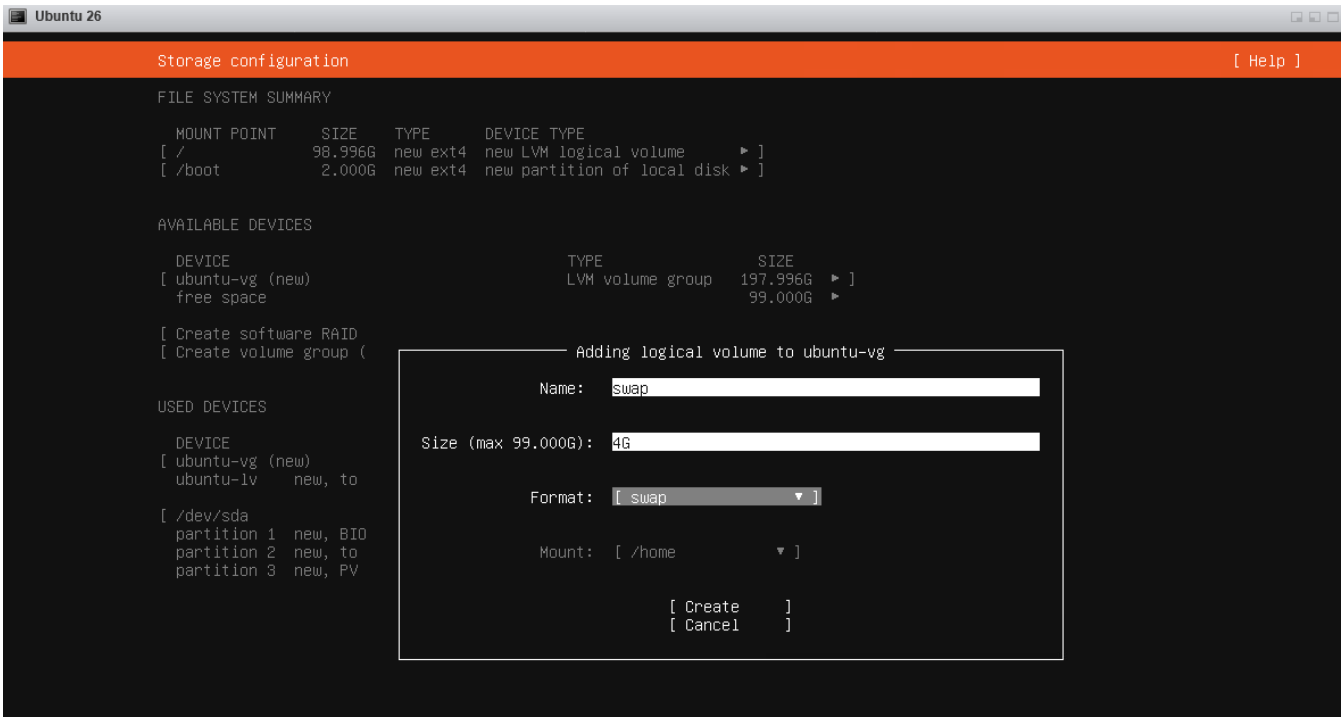


مقدار پارتیشن Swap تا حدی به RAM وابسته است و مقدار مناسب بیشتر به نوع سرویس‌ها، میزان مصرف حافظه و نیاز به Hibernate بستگی دارد. اگر میزان رم سرور بیشتر از ۸ گیگابایت هست پیشنهاد می‌گردد فضای ۴ تا ۸ گیگابایت به پارتیشن Swap اختصاص داده شود. هر چند میتوانید پارتیشن سخت افزاری در نظر نگیرید و بعد از نصب سیستم عامل از فایل Swap استفاده کنید.

برای ایجاد پارتیشن Swap در قسمتAVAILABLE DEVICES ، طبق تصویر زیرگزینه free space را انتخاب کرده و Enterرا فشار دهید. در گزینه‌های پارتیشن‌بندی، Create Logical Volumeرا انتخاب کنید.



دقت شود که در تصویر زیر گزینه format حتما روی swap باشد

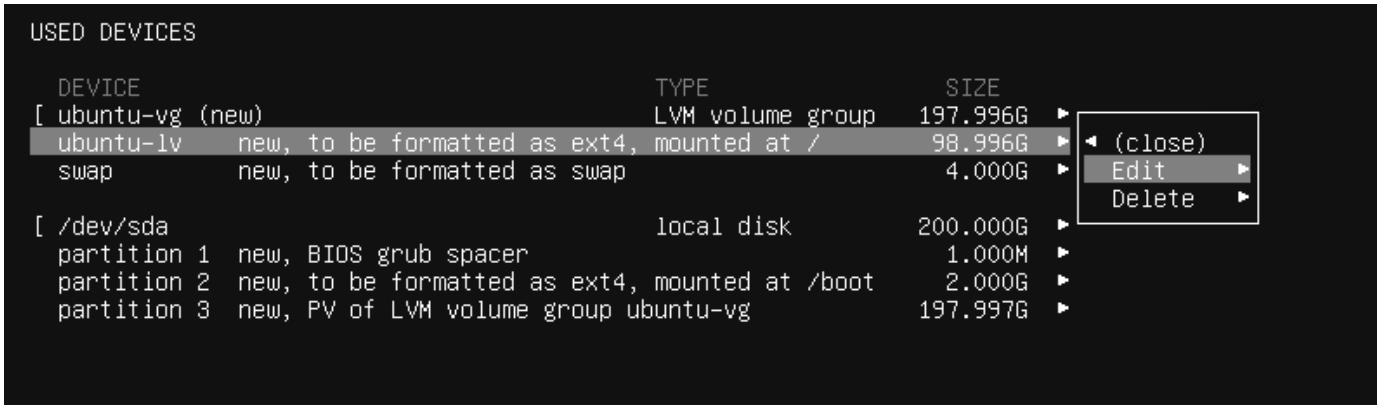


بعد از ایجد پارتیشن swap فایل سیستم به صورت زیر می باشد.

ویرایش اندازه پارتیشن ریشه (/)

در قسمت USED DEVICES، روی پارتیشن / بروید و اینتر را فشار دهید تا گزینه‌های پارتیشن‌بندی نمایش داده شود.

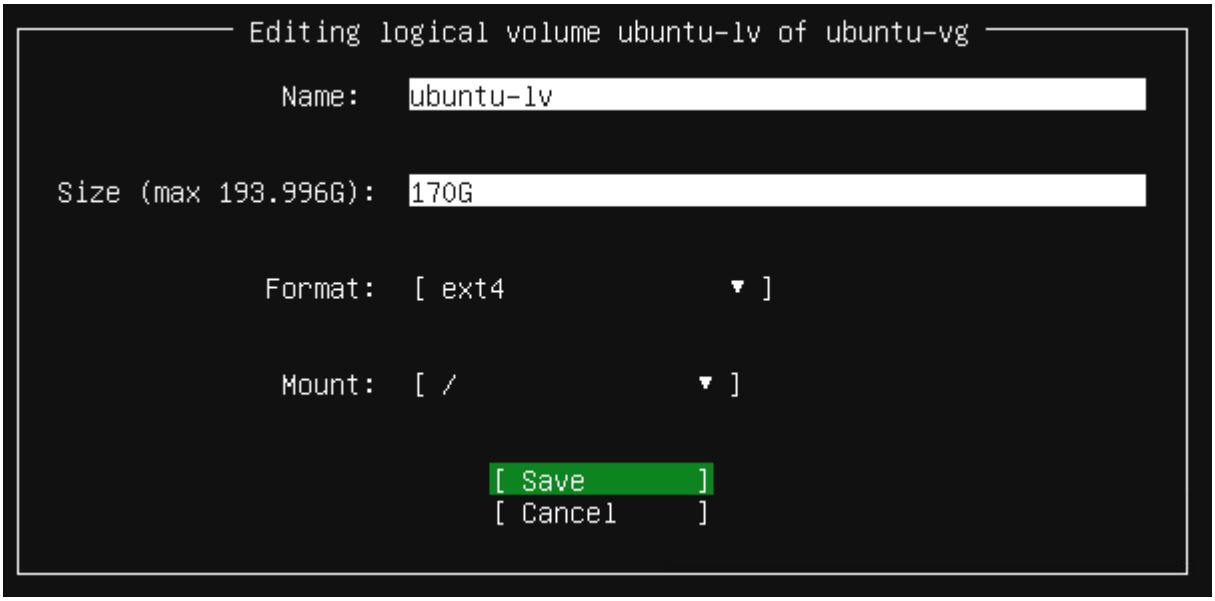
مطابق تصویر زیر گزینه Edit را انتخاب و Enter بزنید.



در پنجره زیر میتوانید فضای ریشه رو افزایش/ کاهش دهید. توصیه میشود کل فضا را به ریشه ندهید(چند ده گیگ رو برای نیازهای ضروری بزارید تا هر زمان که نیاز بود پارتیشن جدید ایجاد کنید یا اینکه به پارتیشن های موجود اضافه کنید). میزان

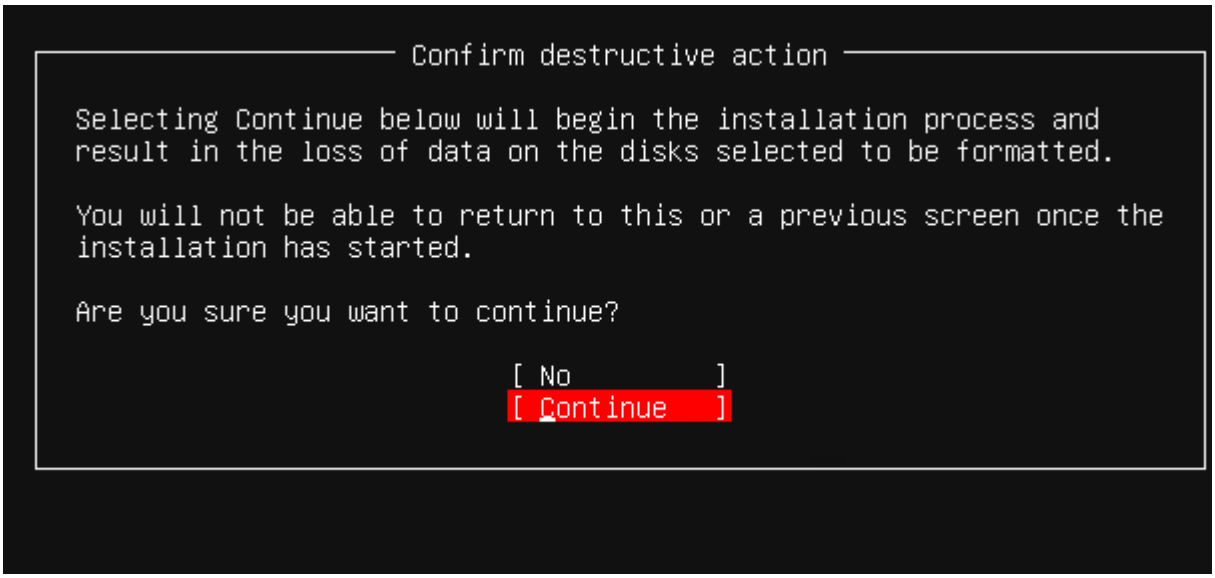
افزایش فضا وابسته به حجم پوشه اصلی پروژه، حجم فایلهای بکاپ و تعداد فایل بکاپ(که میخواهید در سرور نگه داری کنید) می‌باشد. مثلا در تصویرزیر ماکزیمم فضایی که امکان تخصیص داشت 193GB بود اما مقدار فضای / به ۱۷۰ گیگابایت تغییر داده شد.

دقت کنید که مقدار format و mount رو تغییر ندهید.

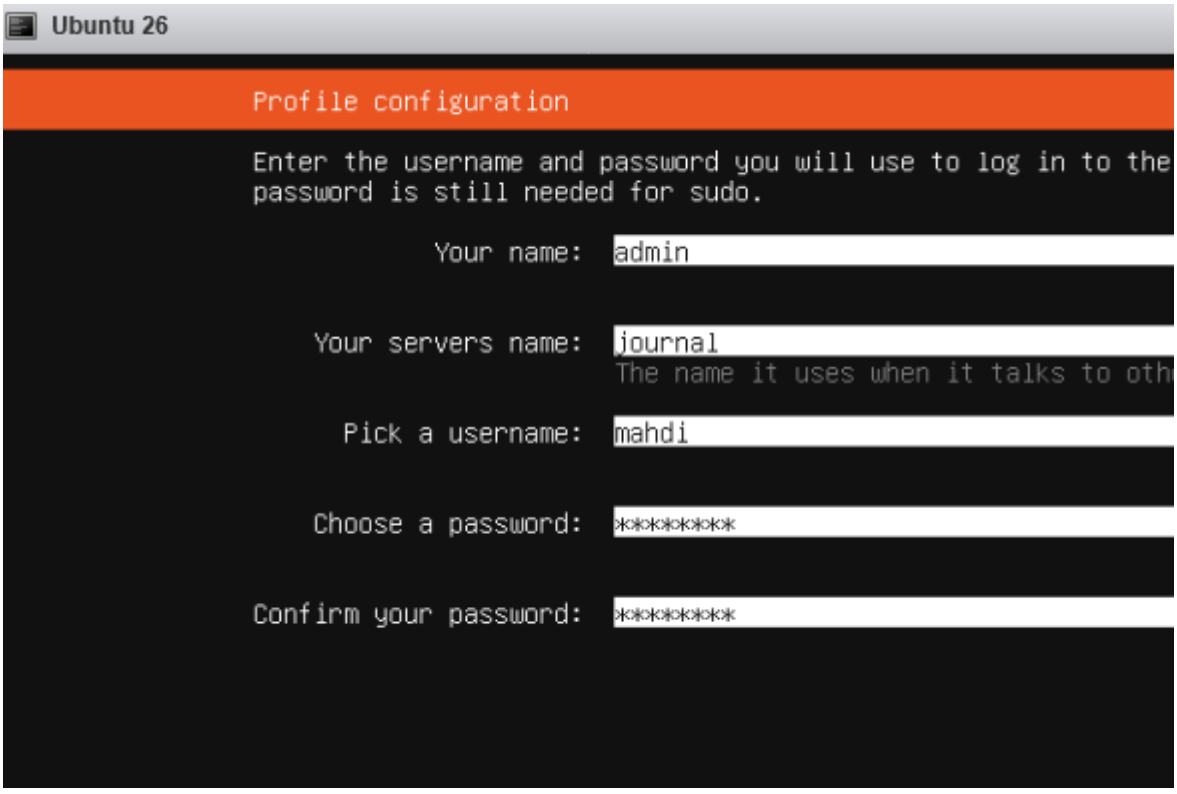


بعد از تغییرات

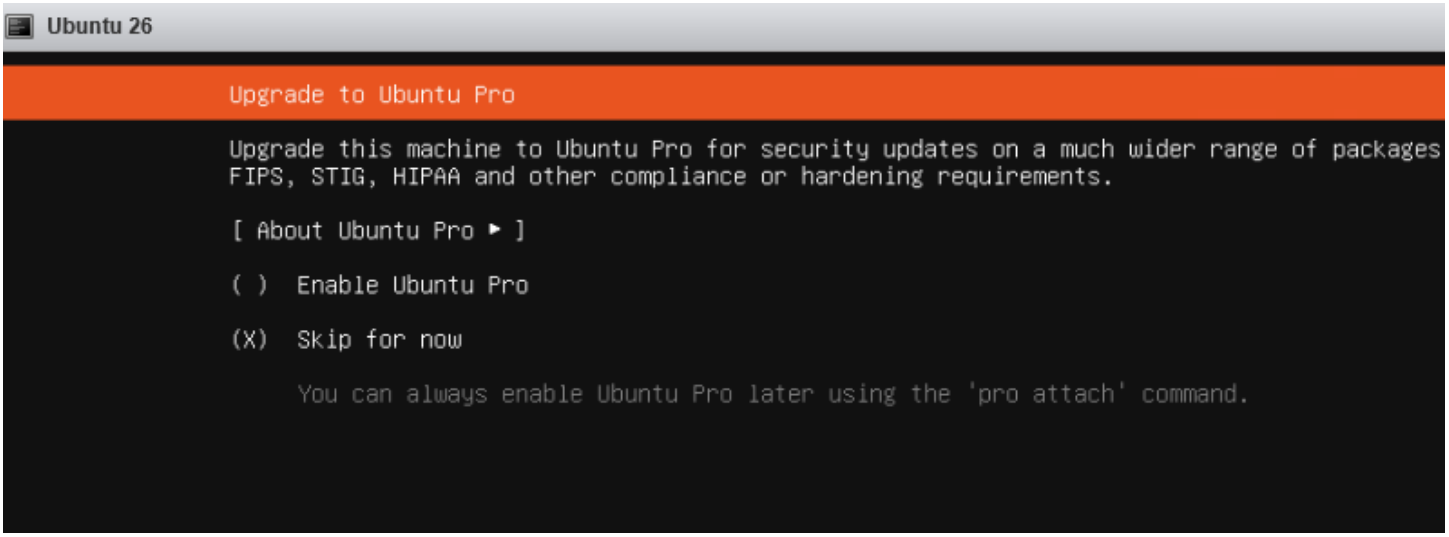
بعد از بررسی در پایین صفحه گزینه done را انتخاب کنید. پنجره تایید ظاهر میشود و طبق تصویر زیر گزینه Continue رو انتخاب کنید.



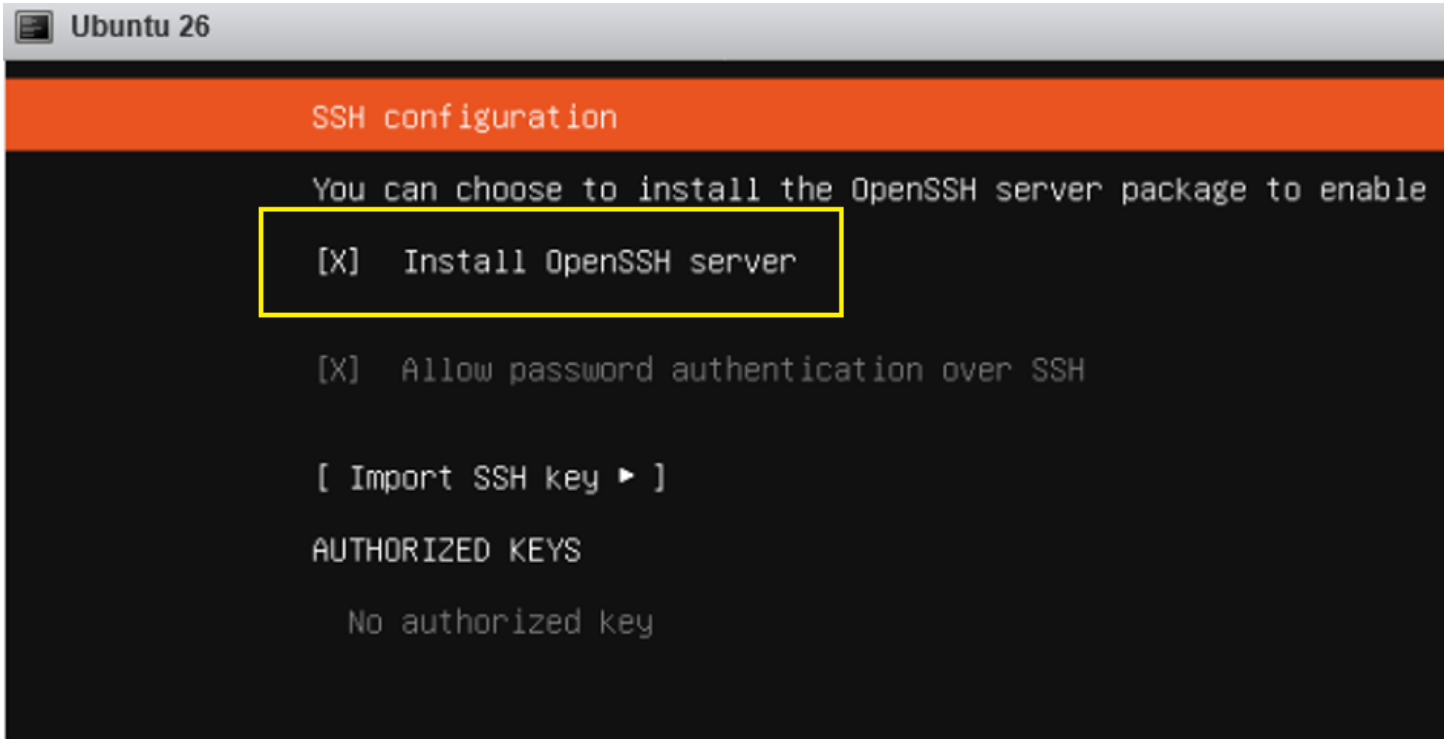
در مرحله بعد با وارد کردن مشخصات خود مانند نام، نام سرور، نام کاربری و رمز عبور قوی پروفایل کاربری خود را ایجاد کرده و در قسمت پایین صفحه گزینه Done را انتخاب و کلید Enter را فشار دهید.



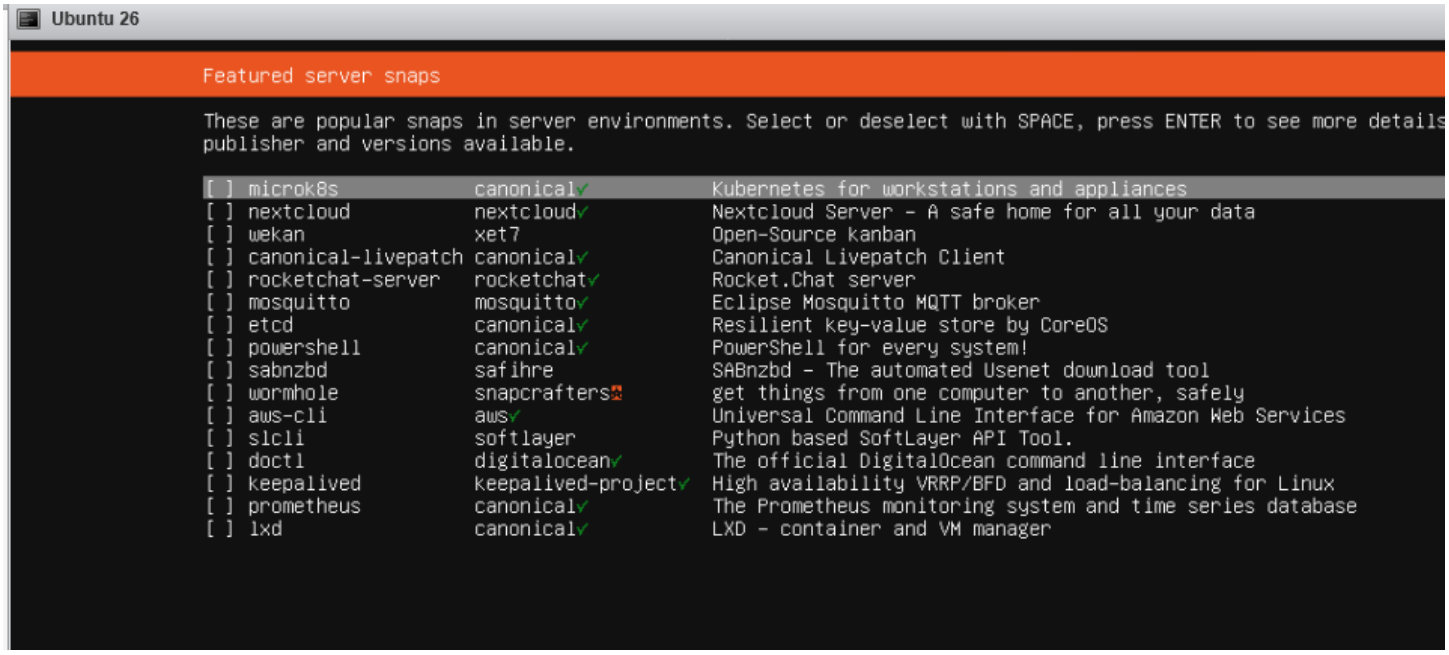
در مرحله بعد میتوانید به نسخه ubuntu pro ارتقا دهید که نیاز نیست و در پایین گزینه Continue را اتخاب کنید.



در مرحله بعد، برای ایجاد دسترسی از راه دور، نصب‌کننده به شما پیشنهاد می‌دهد تا بسته OpenSSH را نصب کنید. گزینه نصب را انتخاب کرده و با انتخاب Done و فشردن کلید Enter مراحل انجام را تکمیل کنید.



در مرحله بعد؛ در صورت تمایل به نصب چند اسنپ (snaps) از طریق لیست زیر می‌توانید موارد دلخواه را انتخاب کنید.مورد خاصی برای انتخاب کردن پیشنهاد نمیشود. بر روی گزینه Done رفته و Enter را فشار دهید.



فرایند نصب شروع می‌شود. صبر کنید تا فرایند کامل شود و در بالای پنجره و کادر نارنجی رنگ پیام Installation Complete! **نمایش داده شود. در این هنگام در پایین صفحه دکمه** Reboot **را انتخاب و با فشردن کلید** Enter **سیستم را ریستارت کنید.**

پس از راه اندازی مجدد، امکان ورود به سرور فراهم می‌شود.