سوال ۱:

اگر منظور سوال بالا آوردن سرویس بدون هیچ ارتباطی با شبکه خارجی باشد، کافی است که سرویس را روی اینترفیس localhost بالا بیاوریم و تنظیمات آدرسدهی مودم شبکه داخلی را تغییر دهیم تا از شبکه خارجی قابل دسترس نباشد.(در صورت داشتن IP static)

اگر در سوال ارتباط غیر مستقیم و امن با با شبکه ی خارجی ایراد نداشته باشد، می توان به کمک Reverse Proxy Server ها این کار را انجام داد. عملکرد Reverse Proxy ها دقیقاً عکس عمل Forward Proxy Server ها می باشد زیرا Reverse Proxy ها درخواستها را از شبکه داخلی از کلاینتها دریافت می کند و به سرورهای موجود در اینترنت ارسال می کند اما Reverse Proxy ها درخواستها را از محیط اینترنت دریافت و به سرورهای مورد نظر در شبکه داخلی هدایت می کند. به Reverse Proxy گاها و الموخواستهای کلاینتها را از محیط اینترنت دریافت و به سرورهای مورد نظر در شبکه داخلی هدایت می کند. به Reverse Proxy گاها واضح است چون المون المون

سوال ۲:

TLS termination فرآیندی است که توسط آن ترافیک دادهی رمزگذاری شده با TLS رمزگشایی (یا بارگیری) می شود. سرورهایی با اتصال SSL می توانند به طور همزمان بسیاری از اتصالات یا جلسات را مدیریت کنند. یک اتصال TLS با استفاده از یک گواهی برای احراز هویت، دادههای رمزگذاری شده را بین رایانه کاربر نهایی و وب سرور ارسال می کند. خاتمه TLS به سرعت فرآیند رمزگشایی کمک می کند و بار پردازش را بر روی سرورهای باطن کاهش می دهد.

TLS termination ترافیک https رمزگذاری شده را هنگامی که سرور، دادهها را از SSL در یک جلسه SSL دریافت می کند، رهگیری می کند. TLS termination داده ها را به جای سرور برنامه، روی بار متعادل کننده رمزگشایی و تأیید می کند. سرور بدون نیاز به سازماندهی اتصالات ورودی، می تواند کارهای دیگری مانند بارگذاری صفحات وب را اولویت بندی کند. این به افزایش سرعت سرور کمک می کند. این به افزایش دهنده پایان - یا نقطه پایان - یک اتصال SSL است.

سوال ۳:

¹ https://tosinso.com/ajj

² https://github.com/maisonm/jwt_auth_example

³GitHub - postmanlabs/httpbin: HT<u>TP Request & Response Service, written in Python + Flask</u>