

Smoke Test .۱

یه تست ساده که چک میکنه اصلاً سیستم روشن هست یا نه و اینکه جواب درست برミگردد یا خیر. مثلاً مطمئن میشیم API در دسترسه و جواب ۲۰۰ برミگردونه. برای این تمرین ۳ یه کاربر میزنه به API گرفتن لیست محصولات، اگه جواب ۲۰۰ داد، یعنی سیستم اوکیه. یا مثلاً اگر کلید product برگردد.

Load Test .۲

شبیه‌سازی ترافیک عادی روزانه، مثلاً ۱۰۰ کاربر همزمان که دارن از سایت استفاده میکنن. میخوایم ببینیم تو شرایط معمولی، سایت هنگ نمیکنه و زمان پاسخگویی خوبه. برای این تمرین ۱۰۰ کاربر همزمان لیست محصولات رو میگیرن، میانگین زمان پاسخ باید زیر ۲ ثانیه باشه.

Stress Test .۳

فشار میاریم رو سیستم تا ببینیم کی از کار میافته در واقع نقطه شکست رو پیدا میکنیم، مثلاً ببینیم با ۵۰۰ کاربر سایت از کار میافته یا نه برای این تمرین از ۱۰۰ کاربر شروع میکنیم تا ۱۰۰۰ کاربر، میبینیم کجا خطاهای شروع میشن و سایت خطا میده.

Spike Test .۴

در واقع یه ترافیک عادی داریم یهو ترافیک برای مدتی زیاد میکنیم میخوایم ببینیم سیستم از افزایش ناگهانی ترافیک خطا میده و بعدش دوباره برミگرده به حالت عادی یا خیر. در این پروژه یهو از ۲۰ کاربر میریم به ۳۰۰ کاربر تو ۱۰ ثانیه، بعد برミگردیم به ۲۰ کاربر.

Soak Test .۵

سیستم رو برای مدت طولانی تحت بار نگه میداریم، مثلاً ۲ ساعت ۱۰۰ کاربر همزمان در واقع علتی اینه که مشکلاتی که دیر ظاهر میشن رو پیدا کنیم، مثل نشتی حافظه یا پر شدن دیتابیس. برای این تمرین ۱۰۰ کاربر به مدت ۲ ساعت مدام جستجو میکنن، بعد از ۲ ساعت میبینیم حافظه مصرفی بیشتر شده یا نه.