

## سوال ۱.

در ابتدا واکنش سرور به درخواست‌ها را چک می‌کنیم؛ اگر تعداد درخواست‌ها از حد مشخصی بیشتر شد، سرور باید درخواست‌های جدیدتر را در یک صف قرار دهد و آن‌ها را بعداً پردازش کند. همچنین باید درخواست‌های متعدد از یک آدرس را بعد از مدتی **block** کند. می‌توان چک کرد که یک آدرس چگونه درخواست می‌فرستد؛ اگر درخواست‌های آن به‌صورت متناوب باشد، می‌توان حدس زد که یک **bot** است و آن آدرس را در یک **blacklist** قرار دهیم. همچنین اگر حجم درخواست‌های از یک آدرس از حدی بیشتر شود، می‌توان آن را در **blacklist** قرار داد.

می‌توان در ابتدا، قبل از راه‌اندازی کامل سایت، یک سرور تست قرار داد تا (با استفاده از روش‌هایی که در بالا گفته شد) **attacker** ها مشخص شوند و آن‌ها را در **blacklist** قرار دهیم و در صورت بروز اشکال، به محتوای اصلی ما آسیبی نرسد.