

Explicação para os Cenários 2

Todos os cenários são simples pois ao meu ver não vale apenas criar soluções complexas

No cenário 1

É um pouco mais complexo pois uso algumas tecnologias mais utilizadas hoje eu não tenho grande experiência com elas mais vejo muito no mercado e sei que sua implementação seria muito mais viável e quando se pensa.

Nesse cenário é possível ver que o usuário acessa a aplicação pela web, na web já tem um serviço do Azure CDN provendo o primeiro serviço de cache web estático, depois passa pelo firewall aonde é feito o roteamento do tráfego inbound e outbound e feito o controle de carga para o cluster Nginx aonde está instalada a aplicação PHP (o serviço de autoscaling baseado em VM estará habilitado com base em métrica) [link](#), após isso tem na próxima camada um banco Redis que será responsável pelo cache armazenamento das sessões e transações do usuário mais frequentes antes de salva-las no banco que está na próxima camada. (O storage utilizado nas VMs são SSD ultra rápido assim para obter melhor desempenho baseado na documentação da Microsoft [link](#))

Cenário 2

Nesse cenário é possível ver que o usuário acessa a aplicação pela web, na web já tem um serviço do Azure CDN provendo o primeiro serviço de cache web estático, depois passa pelo firewall aonde é feito o roteamento do tráfego inbound e outbound, nesse caso temos um servidor Nginx balancear carga para o cluster Nginx aonde está instalada a aplicação PHP (o serviço de autoscaling baseado em VM estará habilitado com base em métrica) [link](#), após isso tem na próxima camada o serviço Azure Redis que será responsável pelo cache armazenamento das sessões e transações do usuário mais frequentes antes de salva-las no banco que está na próxima camada MySQL. (O storage utilizado nas VMs são SSD ultra rápido assim para obter melhor desempenho baseado na documentação da Microsoft [link](#))

Observações eu iria propor 3 cenários mais quando senti pra olhar o que eu fiz cheguei à conclusão que o cenário 3 não era viável.

Foi legal sentar no note pensar um pouco fazia tempo que não fazia isso.