# Predlog organizacije sistema

Za realizaciju ovog projekta potrebni su nam jedan veb server I jedan database server dok je klijentima potreban samo web browser. Za implementaciju ćemo koristiti LEMP stack, samim tim serveri će raditi na operativnom sistemu Linux distribucije Ubuntu 20.04.

Na veb serveru je potrebno instalirati Nginx 1.19, open-source veb server koji je znatno „lakši“ od konkurencije i s obzirom da ne očekujemo veliki protok na našem veb sajtu, specifikacije veb servera ne moraju biti visoke. Potrebno je instalirati i PHP minimalne verzije 7.2.5 zajedno sa svim pratećim paketima koji su potrebni za rad Laravel framework-a. Nakon uspešne instalacije PHP-a potrebno je instalirati paket menadžer composer koji zatim koristimo za instalaciju Laravel 8 framework-a. Veb sajt će biti responzivan i za njegovu izradu koristimo Bootstrap 5 framework. Za čuvanje podataka na database serveru koristimo MySql minimalne verzije 5.7, koji Laravel podržava „out of the box“ .

# Deployment diagram

