**Ինչ է Spring MVC – ն**

Spring Framework – ի կոմպոնենտ է որը թույլ է տալիս ստեղծել web app – ներ Java – ով։

App – ները ստեղծվում են Modev-View-Controller կոնցեպտի հիման վրա։

MVC – ն պատտերն է որը ունի 3 կոմպոնենտ՝

Model – տվյալների հետ աշխատելու լոգիկա

View – user -ի համար տեսանելի հատվածի լոգիկա (օր HTML), ինտերֆեյս

Controller – նավիգացիայի լոգիկա, request – ների մշակում

Spring MVC- ում կիրառելի են Spring Core – ի բոլոր հնարավորությունները։

Spring MVC – ն կազմված է Java կլասսներից և դրանցում ակտիվ օգտագործվող անոտացիաներից, HTML – ներից JS կոդի կիրառմամբ, կոնֆիգուրացիոն ֆայլերից Java/Anotation/Xml

Http request – ի և Controller – ների միջև կան նաև DispatcherServlet որը հանդիսանում է Spring MVC app – ի մուտքի կետը և որը Spring տրամադրում է ավտոմատ։ Request – ը սերվերին փոխանցվելուց հետո փոխանցվում է DispatcherServleti – ի որը այն ուղարկում է ճիշտ controller – ին։

Controller- ը մշակում է request – ը, տվյալներով փոխանակվում model – ի հետ, user – ին ցույց է տալիս ճիշտ view, ըստ անհրաժեշտության վերահացեագրում է դեպի այլ ռեսուրսներ։

Model – ը պահում է իր մեջ տվյալներ, աշխատում է DB – ի հետ, controller – ին է տրամադրում տվյալներ։

View – ն տվյալները ստանում է controller – ից և արտապատկերում է դրանք բրաուզերում, HTML – ի դինամիկ գեներացման համար կարող են օգտագործվել շաբլոնիզաորներ օր՝ Thymeleaf, Freemarker, Velocity: