**Vurdering av innlevering 3 til Alexander Shipunov**

**Benytter 3.part -** For å sjekke om tallet er et primtall, er det importert et 3.parts bibliotek fra Apache Commons som utfører beregningen på en effektiv måte.

**Håndterer ugyldig input -** I PrimeNumberProcessor klassen blir det sjekket om tallet er større enn 1. Hvis ja, sjekkes det om det er et primtall eller ikke. Dersom tallet er mindre enn 1, får en beskjed om at tallet ikke kan være negativt, 0 eller 1. Ellers blir alt annet input håndtert som ugyldig og en blir bedt om å skrive inn et positivt tall. Dette fungerer veldig bra.

**Gir riktig svar -** Ved sjekken som blir foretatt i klassen nevnt ovenfor, blir svaret alltid korrekt.

**Javadoc -**  Javadoc er generert på en riktig måte. Her blir det brukt en javadoc plugin som gjør det mulig å generere all dokumentasjon ved å skrive mvn site. All nødvendig dokumentasjon, klasser, testklasser, dependencies, osv vises. Veldig bra gjennomført.

**pom.xml -** Pom.xml har blitt laget på en korrekt måte med alle de nødvendige dependencies og plugins som har blitt brukt i løsningen.

**Logging via log4j -** Logging fungerer veldig bra. Alle innkommende requests blir lagt inn i requests.log og alle feil blir lagt inn i errors.log. Ugyldig input i form av en string som ikke kan parses til integer blir logget inn i errors.log. Kun input som kan parses til en integer logges i requests.log.

**Tester -** Det er laget to testklasser. PrimeNumberProcessorTest sjekker blant annet; om korrekt input returnerer riktig svar, om ugyldig input viser en feilmelding, om input i form av string viser en feilmelding og om input som er større enn det største tallet viser en feilmelding.

CheckerServletTest sjekker om servlet bruker en instans av servlet processor og riktig bruk av RequestDispatcher.

**Dokumentasjon -** Løsningen er veldig godt beskrevet med utfyllende informasjon om hvordan løsningen er bygget opp og hvordan den fungerer.

**Deployer -** Løsningen kan deployes til Tomcat og fungerer som tiltenkt.

**Løsningskvalitet -** Løsningen er gjennomført på en utmerket måte. Alt som fungerer som beskrevet i dokumentasjonen. Har ingenting å påpeke, veldig bra jobbet.

**Ekstra plugin -** Det har blitt benyttet en Javadoc plugin som genererer javadoc av løsningen (kommentarer i kode, klasser, dependencies, plugins, bekskrivelse av prosjekt, inforsmasjon om utvikler osv) og Cobertura maven plugin som genererer code coverage report som viser data.

**Poeng: 110/110**

**Vurdert av Anita Ilieva**