

Innlevering 3 - PG4100

av Eivind Vegsundvåg

Innledning

Løsningen er en JavaFX-applikasjon hvor bruker kan taste inn et vilkårlig stort tall og få vite om dette er et primtall. Applikasjonen bruker DataFX for å koble sammen avhengigheter og forenkle koden involvert i å bytte vindu.

Forutsetninger

Prosjektet bruker ikke commons-math3 fra Apache for å sjekke etter primtall. Årsaken til dette er ganske enkel: biblioteket støtter kun 32-bits heltall. Jeg har derfor brukt BigInteger sin isProbablePrime()-metode istedenfor.

Jeg har ikke levert en web-applikasjon. Hvis dette er problematisk i forhold til oppgaveteksten, lager jeg rett og slett en enkel servlet som front-end-applikasjonen kan snakke med.

Tester

Applikasjonen er delvis integrasjonstestet ved hjelp av TestFX, og har også spesielle regler for å hindre avslutning av programmet mens testene kjører.