

Øving P1 - NetProg

Sammenligning av C++, Rust og Java.

Prosesser og tråder.

- Finn alle primtall mellom to gitte tall ved hjelp av et gitt antall tråder.
- Skriv til slutt ut en sortert liste av alle primtall som er funnet.
- Pass på at de ulike trådene får omtrent like mye arbeid.
- Valgfritt programmeringsspråk, men bruk gjerne et programmeringsspråk dere ikke har prøvd før (ikke Python), eller for de som vil ha litt extra utfordring: Rust eller C++.
- De som vil bruke Rust eller C++ kan ta utgangspunkt i <https://gitlab.com/ntnu-tdat2004/threads>
- Største primtall funnet (2016): $2^{74,207,281} - 1$
 - Great Internet Mersenne Prime Search
 - 348 708 000 GFLOP/sec (januar 2017)
 - Ole's Mac: 640 GFLOP/sec (grafikkortet)