ICA 5

Kartlegge alle datamaskiner som gruppemedlemmene bruker og finne så

mange detaljer om deres bestanddeler / komponenter som mulig (CPU

frekvens, størrelse for RAM, L1, L2, osv.). Gi også en kort beskrivelse av

bestanddelene (hva er deres funksjon og hvordan de fungerer) samt lag en

tabell og presenter deres funn (ta også med detaljer om operativsystem).

CPU frekvens - *Hvor fort prosessoren jobber.*

L2 & L3 - *Minne i CPU. Veldig lavt minne, men utrolig raskt.*

RAM - *Har begrenset minne. Lagrer informasjon midlertidig så det raskt kan hentes opp.*

OS - *Operativsystem*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Terje** Macbook pro | **Erik** Lenovo | **Eirik** Lenovo | **Mathias** Macbook Air | **Johanne** Macbook Air | **Stina** Macbook Pro) |
| CPU frekvens | IntelCore i5  2,7GHz  Dual Core | A10-7300 with Radeon™ R6 Graphics 1.90GHz  Quad core | IntelCore i7 4720HQ - 2,7GHz  Quad Core | Intel Core i7 1,7 GHz  Dual Core | Intel Core i5  1,6 GHz  Dual Core | Intel Core i5  2,3 GHz  Dual Core |
| RAM | 8GB | 8GB | 16GB | 8GB | 4GB | 4GB |
| L2 | 256KB (?) | 4MB | 6MB | 256 KB | 256KB | 256KB |
| L3 | 3MB (?) |  |  | 4 MB | 3MB | 3MB |
| OS | OS X  10.11.3 (15D21) | Windows 10 | Windows 10 | OS X 10.11.3(15D21) | OS X  10.11.3 (15D21) | OS X  10.11.3 (15D21) |

Søk for å finne tall 150128 av 1000000.

| Ytelse | Slow Search | Fast Search |
| --- | --- | --- |
| Terje | 0.623 | 0.088 |
| Stina | 0,756 | 0,265 |
| Johanne | 0,780 | 0,573 |
| Erik | 2.666 | 0.402 |
| Eirik | 0.546 | 0.079 |
| Mathias | 0.651 | 0.111 |

Søk etter ordet "denmark" i Hamlet.txt fra uke 06

| Ytelse | Slow Search | Fast Search |
| --- | --- | --- |
| Terje | 0.021 | 0.016 |
| Erik | 0.082 | 0.065 |
| Eirik | 0.017 | 0.018 |
| Stina | 0,079 | 0,054 |
| Johanne | 0,029 | 0.016 |
| Mathias | 0.028 | 0.014 |

Link til Mathplotlib python prosjekt basert på tabellene ovenfor: <https://github.com/Mathih13/IS-105_2016_Gruppe-5/releases/tag/uke5>