# Ohjelmointi 2 – 2020 -kurssin esisuunnitelma (vaihe 1)

Ryhmä:

* Musa Jallow ([musa.j.jallow@student.jyu.fi](mailto:musa.j.jallow@student.jyu.fi))
* Jussi Loppukaarre ([jussi.je.loppukaarre@student.jyu.fi](mailto:jussi.je.loppukaarre@student.jyu.fi))
* GIT: <https://gitlab.jyu.fi/loppujjy/ohj2.git>

## Työrekisteri

Työrekisteri, jolla seurataan henkilön ajankäyttöä, sekä mihin aikaa kuluu. Rekisteriin kirjataan projektit/tehtävät ja niihin käytetty aika. Rekisteri luo/tallentaa kalenterin, jossa näkyy kirjaukset. Lisäksi rekisteriin luo/tallentaa koosteen, miten tehtäviin on käytetty aikaa.

* 1. **Mitä tietoja tarvitaan?**
* Nimi / Tunnus
  + esim. Musa, Jussi Loppukaarre, Mujajall
* Aihealueet
  + esim. kouluhommat, harrastukset
* Kalenteri
  + Perus Suomen vuosikalenteri
  + Pyhäpäivät
* ”Tämä” päivä / kuukausi
  1. **Mitä ominaisuuksia työkalulla on?**
* Tehtävien ja niihin käytetyn ajan lisääminen
* Tehtävien ja niihin käytetyn ajan poistaminen / muokkaaminen
* Kalenterin hakeminen
* Kalenterin muokkaaminen
* Kooste tehtävistä ja käytetystä ajasta aihealueittain
  1. **Tallennustiedostojen muoto**

Ohjelman kalenterit tallennetaan seuraavanlaisiin tekstitiedostoihin:

kalenterit.dat – relaatiokannan päätaulu

Musa – kalenteri

*;Kenttien järjestys tiedostossa on seuraava:*

*;päivä | Otsikko | Aihealue | aika |*

*8.1. |Ohjelmointi 2 luento | Kouluhommat | 8.30-10.00 |*

*9.1. |Persoonallisuuspsykologia I luento | Kouluhommat | 10.15-11.45 |*

Ohjelman kooste tallennetaan seuraavanlaiseen tekstitiedostoihin:

koosteet.dat – relaatiokannan päätaulu

Musa – kooste

*;Kenttien järjestys tiedostossa on seuraava:*

*Vko | Aihealue| Kokonaisaika(h)|Otsikko|aika|*

*1 | Kouluhommat |20|Ohjelmointi 2 luento|1,5|*

*1 |Kouluhommat|20|Ohjelmointi 2 pääteohjaus|2|*

*1 |Harrastukset|8|Pesäpallo harjoitukset|2,5|*