**SPRINT 1**

Ryhmässä

| Itsenäisesti

| |

.------------------------------------------------------------------ .---------.---------.

| **Tehtävä** | **Arvio** | **Toteuma** |

|------------------------------------------------------------------ |---------|---------|

| Java-ohjelma, jossa inputloop, eli "komentokehote" | 1h | 1h |

| Perustoiminnot: sisäänkirjautuminen, help, exit | 3h | 3h + 2h |

| fileOut -luokka ja konsolikomentojen tallennus | 3h | 3h + 1h |

| Sisäänkirjautumisvirheiden tallennus lokiin | 1h | 1h |

|------------------------------------------------------------------ |---------|---------|

| **TOTAL** | 8h | 8h + 3h |

'------------------------------------------------------------------ '---------'---------'

**Yhteenveto**:

Työtunteja: **11h** - Miestyötunteja (3 x 8h + 3h) = **27h**

Aika-arviot ylittyivät, mutta tavoitteet ehdittiin saavuttaa kahden viikon sprintin aikana.

**Palaverit**:

24.01. 20.30-00.00 Komentotulkki, ohjelman runko (Jukka in charge)

31.01. 20.30-00.00 Sisäänkirjautuminen, konsoliloki (Joakim in charge)

**SPRINT 2**

Ryhmässä

| Itsenäisesti

| |

.------------------------------------------------------------------ .---------.---------.

| **Tehtävä** | **Arvio** | **Toteuma** |

|------------------------------------------------------------------ |---------|---------|

| Tietokantayhteys | 3h | 3h + 2h |

| Kirjautumistietojen muutto käyttämään tietokantaa | 2h | 2h |

| Lämpötilojen taulu + generaattori datan luomiseen | 2h | 2h |

| Käyttäjien ja lämpötilatietojen tulostus tietokannasta konsoliin | 1h | 1h |

| Start/Stop/Restart -luokan teko alustavasti | 1h | 1h |

| add temp [temp] [sensor#], fileout userlist, jne | 2h | 2h + 2h |

| Ohjelmistotestaus + bugikorjaukset | 1h | 1h |

|------------------------------------------------------------------ |---------|---------|

| **TOTAL** | 12h | 11h+ 5h |

'------------------------------------------------------------------ '---------'---------'

**Yhteenveto**:

Työtunteja: **16h** - Miestyötunteja (3 x 11 + 5h) = **36h**

Aika-arviot ylittyivät, mutta tavoitteet ehdittiin saavuttaa kahden viikon sprintin aikana.

**Palaverit**:

07.02. 20.30-00.30 Tietokantayhteydet ja työkalut (Matti in charge)

12.02. 19.00-23.30 Sprint2 loppusilaus (Matti in charge)

**SPRINT 3**

Ryhmässä

| Itsenäisesti

| |

.------------------------------------------------------------------ .---------.---------.

| **Tehtävä** | **Arvio** | **Toteuma** |

|------------------------------------------------------------------ |---------|---------|

| Palvelinversion teko alkuperäisestä ohjelmasta | 8h | 4h |

| Palvelinversion teko alkuperäisestä ohjelmasta – osa 2 | | 4h |

| Käyttäjän asiakasohjelman teko | 4h | 5h |

| Antureiden asiakasohjelman teko | 2h | 4h |

| Antureiden asiakasohjelman teko – osa 2 | 2h | |

| Yhteyksien korjaaminen, dokumentaatioiden päivitys | 4h | 1h 3h |

| MainMenu korjaus yritys, koodi siistintää, pikkupäivityksiä | 4h | 4h |

| MainMenu korjaus, tulevaisuuden suunnitelmia, versionumerot | 3h | 2h 1h |

| Vara-adminlogin, ohjelmistotestausta korjauksineen osa 1 | 4h | 3h 1h |

| Salasanan vaihtaminen, sensor-testit | 1h | 3h |

| Ohjelmistotestaus, bugikorjaus, db-luokan päivitystä | 3h | 4h |

|------------------------------------------------------------------ |---------|---------|

| **TOTAL** | 34h | 34h+ 5h |

'------------------------------------------------------------------ '---------'---------'

**Yhteenveto**:

Työtunteja: **39h** - Miestyötunteja (3 x 34h + 5h) = **107h**

Aika-arviot ylittyivät, mutta tavoitteet ehdittiin pääosin saavuttaa kahden viikon sprintin aikana. Osa tehtävistä lykkääntyi sprint 4 puolelle.

**Palaverit**:

17.02. 20.30-00.30 Tutustuminen socket -kommunikaatioon (Jukka in charge)

18.02. 20.30-00.30 Palvelinsovelluksen teko (Joakim in charge)

20.02. 19.30-00.30 Palveli-asiakas yhteyden kehitystä (Joakim in charge)

21.02. 20.30-00.30 Asiakassovellusten kehitys (Matti in charge)

22.02. 20.30-00.00 Asiakassovellus osa 2

23.02. 20.30-00.30 Yhteyksien korjaaminen, dok.päivitys (Jukka in charge)

25.02. 20.00-00.00 MainMenu broke, pikkupäivityksiä (Jukka in charge)

26.02. 20.30-23.30 MainMenu fix, suunnitelmia, versionumerot (Joakim in charge)

28.02. 20.30-00.00 Vara-adminlogin, ohjelmistotest osa 1

01.03. 20.30-00.00 Salasanan vaihtaminen, sensor-testit

05.03. 20.30-00.00 Ohjelmistotestausta, bugikorjauksia

**SPRINT 4**

Ryhmässä

| Itsenäisesti

| |

.------------------------------------------------------------------ .---------.---------.

| **Tehtävä** | **Arvio** | **Toteuma** |

|------------------------------------------------------------------ |---------|---------|

| Ohjelmistotestausta korjauksineen osa 2 | 4h | h |

|------------------------------------------------------------------ |---------|---------|

| **TOTAL** | 4h | h+ h |

'------------------------------------------------------------------ '---------'---------'

**Yhteenveto**:

Työtunteja: **0h** - Miestyötunteja (3 x 0h + 0h) = **0h**

Aika-arviot ylittyivät, mutta tavoitteet ehdittiin pääosin saavuttaa kahden viikon sprintin aikana. Osa tehtävistä lykkääntyi sprint 4 puolelle.

**Palaverit**:

01.03. 20.30-