Sisällysluettelo

- 1 Ideointi- ja säätöistunto
  - 1.1 Ovenavauspalvelin
    - 1.1.1 Toteutettu, ei vielä käytössä
    - 1.1.2 Tulossa
  - 1.2 Valvontakameran käyttöliittymä
    - 1.2.1 Nykytilanne
    - 1.2.2 Tulossa
  - 1.3 Valvontakameran kuvatallennin
  - 1.4 IRC -botin hyödyntäminen
  - 1.5 Tilan käyttäjätilastointi

Ideointi- ja säätöistunto

leonarven ja pahartik "hackerspace 5w" -tilassa 2011-04-20.

Ovenavauspalvelin

leonarven säätää ovenavauspalvelimen ohjelmiston seuraavaa versiota.

Toteutettu, ei vielä käytössä

- Tunnistautuminen vanhenee tietyn ajan jälkeen, lukko ei jää auki
- Käyttäjätiedot päivittyvät tietokannasta aina kun käyttöliittymä käynnistyy
- Käyttäjätiedot tallentuvat paikallisesti myös ovenavauspalvelimelle

Tulossa

- Asetukset luetaan tiedostosta eikä niitä sisällytetä ohjelmakoodiin

Valvontakameran käyttöliittymä

leonarven toteutti, XHTML ja PHP

Nykytilanne

- Käyttäjän muokattavissa: kuvien esityskokoa ja päivitystiheyttä voi muuttaa, automaattipäivitys on valinnainen

Tulossa

- Kuvasisältöä voi käsitellä myös palvelinpäässä, voi pyytää pienempiä kuvia

Valvontakameran kuvatallennin

pahartik on säätänyt toteutusta, pääosin "Bourne shell" ja tavanomaiset Unix -työkalut

- Yksityiskohdat vaativat hieman säätöä, "timeout" ja "wait" -arvoja piti hieman nostaa että kamerapalvelin pysyy tahdissa mukana
- Pitää kehittää seurantamekanismi virhetilanteiden varalle, IRC -botti voi välittää tiedon kanavalle tai käyttäjälle

IRC -botin hyödyntäminen

- Tilapäivitysten välittäminen verkkosivustolle, suunnilleen yhden lauseen mittaisia kuvauksia mitä tilassa tapahtuu silloin kun tapahtuu
- Tietyn sisällön välittäminen kanavalle pyydettäessä
- Virhetilaviestien välittäminen lähiverkosta kanavalle
    - Kamerapalvelimen jumiutuminen tai muu virhe
- Käyttäjän tilaan saapumisilmoitus ja tilasta poistumisilmoitus

Tilan käyttäjätilastointi

pahartik on suunnitellut

- Vapaaehtoinen Bluetooth ja Ethernet -osoitteisiin perustuva seuranta
- Kirjataan muutostieto siitä milloin käyttäjä saapuu ja poistuu
- Jos käyttäjä haluaa osallistua, tarvitsee vain lisätä Bluetooth ja Ethernet -osoitteet tiedostoon ".MACs" kotihakemistossa palvelimella "dalek"
- Sivustolla voisi olla lista käyttäjistä jotka ovat paikalla ja käyttäjistä jotka ovat viimeksi poistuneet