

Aalto University  
School of Science  
Department of Computer Science and Engineering

**<FILL TITLE>**

**September 23, 2011**

**Tatu Tolonen 82210U**  
**Juho Salmi 80391C**

# 1 Intro

So this exercise is about Machine Learning. Right, I get it.

# 2 Second assignment

Now it's hardcore! (Esimerkki, 2011)

# 3 M4triX

Now this is a matrix: The *characteristic polynomial*  $\chi(\lambda)$  of the  $3 \times 3$  matrix

$$\begin{pmatrix} a & b & c \\ d & e & f \\ g & h & i \end{pmatrix}$$

# Lähteet

Erkki Esimerkki. *Architecturing Internet of Things*. Springer, 2011.

## A Esimerkkiliite

Jos työhön kuuluu suurikokoisia (yli puoli sivua) kuvia, taulukoita tai karttoja tms., jotka eivät kokonsa puolesta sovi tekstin joukkoon, ne laitetaan liitteisiin. Liitteet numeroidaan. Jokaiseen liitteeseen tulee viitata tekstissä, eikä liitteisiin ole tarkoitus laittaa “mitä tahansa”, vaan vain työlle oikeasti tarpeellista materiaalia. Liitteisiin voidaan sijoittaa esim. malli kyselylomakkeesta, jolla tutkimushaastattelu toteutettiin, pohjapiirustuksia, taulukoita, kaavioita, kuvia tms.

**TIK.kand suositus: Vältä liitteitä.** Jos iso kuva, mieti onko sen koko pienettävissä (täytyy olla tulkittavissa) normaalin tekstin yhteyteen. Joskus liitteeksi lisätään matemaattisen kaavan tarkempi johtaminen, haastattelurunko, kyselypohja, ylimääräisiä kuvia, lyhyitä ohjelmakoodoja tai datatiedostoja.

Työtä varten mahdollisesti tehtyjä ohjelmakoodoja ei tyypillisesti lisätä tänne, ellei siihen ole joku erityinen syy. (Kukaan ei ala kirjoittaa tai tarkistamaan koko koodia paperilta vaan pyytää sitä sinulta, jos on kiinnostunut.)