

Logiikan paja, kevät 2011

Thomas Vikberg

17.1. 2011

thomas.vikberg@helsinki.fi

"An ounce of practice is worth more than tons of preaching."

Mahatma Gandhi

Pohjautuu/Perustuu

- Jatkuva ohjaus
- Tekemisen painottaminen
- Nopea palaute

Kokeiltu tietojenkäsittelytieteen laitoksella hyvin tuloksin ¹

¹A. Vihavainen, M. Paksula, and M. Luukkainen. Extreme apprenticeship method in teaching programming for beginners. In *SIGCSE '11: Proceedings of the 42nd SIGCSE technical symposium on Computer science education, 2011*. To appear.

- Paljon tehtäviä
- Paljon ohjausta
- Paljon oppimista

- Jatkuvan palautteen perusta
 - mahdollistaa ohjaajan oppimisen
 - materiaalin ja tehtävien muokkaamisen oppimista tukevaksi
- Yksilöllistä
- Myös yhteisiä lyhyitä pohjustuksia

- Tehtävät
 - Tehdään pääsääntöisesti pajassa
 - Tehtävien oltava palautettavassa kunnossa
 - Nimellä ja opiskelijanumerolla varustettuja
 - Palautetaan viikon viimeisen pajasession jälkeen
- Lisäpisteet lasketaan huonoimman viikon mukaan
 - 90% täydet lisäpisteet
 - 70%
 - 50%
- Ohjaajan vastuulla että kaikilla on mahdollisuus onnistua tehtävien teossa
- Ohjattavien vastuulla tehdä tehtävät