

EVTEK Ammattikorekakoulu  
Tietotekniikan Ammattitutkinto

**Claudio M. Camacho**

**Esitelmä Linus Torvaldsista**

Opiskelija numero 0604495  
Finnish 4  
29. Tammikuuta 2008  
Opettaja: Mimmu Takalo

Linus Torvalds syntyi Helsingissä, 28. Joulukuuta 1969. Hän kasvoi suomalais-ruotsalaisessa perheessä.

Kun hän oli alle 16 vuotiaana, hän nautiskeli leikkimällä hänen tietokoneellansa ja aloitti jo tekemään yksinkertaisia ohjelmia, jotka kuitenkin olivat hyvänlaatuisia. Sen jälkeen, Linus ohjelmoi parempia ohjelmia ja aloitti opiskelemaan miten käyttöjärjestelmien ytimet toimivat. Vuonna 1988 hänestä tuli Helsingin Yliopiston opiskelija, ja silloin hän valitsi tietojenkäistelytiede hänen pääaineeksensä.

Myöhemmin, opiskelunsa aikana, hän luki kuuluisin Tanenbaumin kirja, *Operating Systems: Design and Implementation*, mistä löysi täydellistä tieto lähde käyttöjärjestelmistä ja ytimen kehityksestä. Siksi Linusin elämän muuttui ja hän ahkeroi järjestelmien ytimien kehitykseen ja implementaatioon kokonaan.

Sitten kun hänen täytyi tehdä yliopiston tehtäviä käyttöjärjestelmillä, hän osti uuden PC:n missä oli jo asennettu DOS käyttöjärjestelmä. Hänen täytyi muokata DOS käyttöjärjestelmän, koska muuten se ei toiminut tietokoneella. Sen takia, Linus otti Tanenbaumin Minix käyttöjärjestelmän koodin ja kehitti montaa muutosta, joista Minixista tuli Linuxin ytimeksi.

Samaan aikaan, Linus Torvalds sai tili Funetin palvelimeen hakemistossa *pub/OS/Linux*, ja sieltä hän otti Linuxin nimen. Sillä nimellä Linus Torvalds julkaisi ensimmäinen versio v0.1 vuonna 1991, joka oli aivan perus käyttöjärjestelmä ja joka ei sisältyi monta laite tukia.

Kuitenkin, Linux on kehittynyt ajassa ja nykyisin on monipuolinen standardi käyttöjärjestelmä, joka on myöskin rinnakkaisohjelmointi-optimi, sopiva sisäislaitteisiin, nopea ja turvallinen sekä palvelimille että työasemille, ja sopiva jokaiselle eri ihmis-ryhmille.

Sitten kun Linus Torvalds oli jo riittävästi kuuluisa Suomessa, hän meni naimisiin Toven kanssa (hänen suomalainen vaimonsa) vuonna 1997 ja samana vuonna he muuttivat Yhdysvaltoihin, missä työpaikkaa odotti Linusta. Hänen ensimmäisensä työnsä oli firmassa Transmeta, Piilaaksossa. Ilman muuta, hänellä oli monta työpaikkaa valitsemasta, mutta silti, hänen työpaikka Transmetassa oli jo neuvoteltu ja hän ei lähtenyt toiselle paikalle.

Vuonna 1993 lähtii Piilaaksosta Oregoniin. Hän lähti Transmetasta perustamaan Linuxin säätiön, jonka

tarkoituksena on puolustaa Linuxin järjestöä ja kerätä virallista opastusta, jotta nykyinen maailma oppii paremmin käyttämään avointa lähdekoodia ja ymmärtää miksi tietotekniikalle on tärkeää, että avoimet ohjelmistot ovat olemassa.

Linus on ainoa Linuxin järjestön johtaja ja säätiön päällikkö. Linux on avoin projekti, mistä saa koko lähdekoodin, koska se on avoin koodi GPL:llä lisenssillä. Nykyään Linux on vahvin vaihtoehto Windowsille käyttöjärjestelmälle, koska se on nopea, turvallinen ja myös ilmainen.