Tatu Putto (1201133)

**Loppuharjoituksen yleiskuvaus**

**Idea**

Lopputyön ideana oli toteuttaa viihde elektroniikkaa myyvä verkkokauppa.

**Käyttötarkoitus**

Sivuston tarkoitus on simuloida oikeassa verkkokaupassa asiontia asiakkaan ja osittain myös ylläpitäjän näkökulmasta.

**Käytetyt tekniikat**

Savant3, PDO, MySQL, PHP, HTML, CSS ja JavaScript.

**Rakenne**

Sivusto käyttää dynaamista sivusto rakennetta. Rakenteen keskiössä on index.php, index.php sisällyttää header.php tiedoston, sekä halutun sivun näyttämisen hoitavan php-tiedoston, esim ostoskori.php. Sisällytetyt php-tiedostot puolestaan näyttävät template sivunsa, jotka muodostavat käyttäjälle näkyvän osuuden sivustosta. Käyttäjä navigoi sivulla hyperlinkkejä avulla, hyperlinkit eivät itsessään sisällä täydellistä URL osoitetta haluttulle sivulle vaan esim. ostoskoriin vievän linkin url osa sisältäisi seuraavan merkkijonon: ?page=ostoskori. Index.php poimii GETin avulla pagen arvon, lisää siihen .php tiedostopäätteen ja sijoittaa muuttujan include-lausekkeeseen.

Toiminnallisuudet, kuten tuotteen lisääminen ostoskoriin, rekisteröityminen, kirjautuminen yms. ovat jaettu omiin php-tiedoihinsa, myös toiminnallisuuksia käytetään hyperlinkkien avulla. Nämä tiedostot eivät sisällä template sivuja, vaan pelkkää php-koodia, jonka suorittamisen jälkeen käyttäjä ohjataan takaisin halutulle sivulle.

Sovellus sisältää kolme luokkaa(asiakas, tuote ja tilaukset), jotka sisältävät kunkin "ryhmän" käsittelyyn käytettäviä metodeja.

Sivustoa voidaan käyttää kahden eri käyttäjäluokkan näkökulmasta, peruskäyttäjän ja ylläpitäjän. Toiminnallisuuksia lisätään/rajoitetaan riippuen kirjautuneen käyttäjän käyttäjäluokasta.

Tietokannan nimi = loppuharjoitus, käyttäjätunnus = root, salasana =