

Verkkosivut yritykselle

Suunnitteludokumentti

Ryhmä 5

April 23, 2019

1 Johdanto

Projektimme tavoitteena on suunnitella ja toteuttaa yritykselle konseptimalli verkkosivustosta, joka sisältää verkkokaupan. Pääpaino on verkkokaupan toiminnoissa, koska se vaatii eniten osaamista koko fullstack-kirjolla. Projekti voidaan jakaa osiin, ohjelmointikielien mukaan. HTML määrittelee verkkosivun rakenteen, CSS ulkoasun, JavaScript toiminnallisuudet käyttäjälaitteen puolella, PHP palvelimen toiminnallisuudet ja SQL tietokannan.

2 Määrittely

2.1 HTML

Verkkosivusto rakentuu kolmesta eri sivusta, etusivusta, joka sisältää myös verkkokaupan, yrityksen infisivusta ja yhteystietosivusta. Kullekin sivulle yhteisiä elementtejä ovat yläosan navigaatiopalkki, sekä alaosan infolaatikko.

2.2 CSS

Koko sivusto käyttää yhtä CSS-tiedostoa, jolla saadaan yhtenäinen, sivustonlaajuinen ulkoasu.

2.3 JavaScript

JavaScript kuuntelee asiakkaan komentoja ja käsittelee ne, esimerkiksi lähettäen kutsun palvelimelle, tai päivittämällä sivun hakuehtojen mukaiseksi.

2.4 PHP

PHP käsittelee asiakkaan pyynnöt, tekee palvelinpuolen tietokantakutsut ja palauttaa ne asiakkaalle.

2.5 SQL

SQL-tietokanta sisältää verkkokaupan tuotteet, rekisteröidyt asiakkaat ja tilaukset.

3 Asiakaskokemukset

- Asiakas voi etsiä tuotetta hakusanalla, kategorialla tai tuotetunnuksella.
- Asiakas voi järjestää hakutulokset aakkosittain tai hinnan mukaan.