

Team 7 - LUXCAR

# Projektin kuvaus

Teemme luksusautokaupalle Luxcar tietokantapohjaisen ratkaisun ostotarjoussivulle. Loppukäyttäjä täyttää sivulla olevan formin, joka tallentuu tietokantaan. Loppukäyttäjä saa formin lähetettyään automaattisen sähköpostivarmistuksen. Viesti sisältää tiedot lähetetystä autosta, autokaupan yhteystiedot, sekä karkean arvion ostotarjouksen käsittelyajasta. (Jos jää aikaa, formin lähetyksen jälkeen html-sivu vaihtuu “kiitos tarjouksesta” sivulle, mikä sisältää samat tiedot kuin lähetetty sähköposti ja linkin etusivulle.)

Pääkäyttäjällä on oma sivu, missä hän pystyy esimerkiksi muokkaamaan tai tarkastelemaan ostotarjouksia. Sivulle on oma kirjautuminen. Sivulla on listattuna ostotarjoukset. Pääkäyttäjä voi poistaa asiattomat tarjoukset, lisätä huomioita ja päivittää tarjouksen tilaa (uusi, hyväksytty, hylätty, odottaa). Jokaiselle työntekijälle annetaan omat käyttäjätunnukset ja salasanat hallinnointisivulle.

Projektissa käytämme Githubia versionhallinnassa, johon jokaisella ryhmäläisellä on kaikki oikeudet. Tämä dokumentaatio on tehty yhteiskäytössä olevaan Word tiedostoon, jota jokainen ryhmäläinen voi muokata ja lukea. Ryhmän sisäiseen viestintään käytetään Discordissa olevaa projektiryhmää ja tarvittaessa pidetään palavereja Zoomissa. Livetapaamiset sopimuksen mukaan koulussa.

# Edistyminen 8.2

Alkuviikosta saimme luotua tietokannan ja hallinnointisivun layotin. Sivulle tehtiin karkeat raamit ja tarkistettiin, että tietokanta saadaan toimimaan. Loimme kirjautumissivut php:lla. Lisäsimme html sivulle valmiuden ladata kuvan muiden tietojen lisäksi.

# Edistyminen 12.2

Loimme scriptin, joka lähettää ostotarjousformin tiedot email.php tiedostolle sekä laheta.php tiedostolle. Scripti käyttää javascriptiä sekä ajaxia hyväksi. Laheta.php sivulla on luotu tietokantayhteys mysql, johon formin tiedot lähetetään ja lisätään oikeisiin tauluihin. Hallinnointisivu tuo tietokannasta tiedot taulukkoon.

# Edistyminen 14.2

Kirjaudu sivulle css tyyli. Kiitos sivu formin täytön jälkeen. Päätimme edellisessä tapaamisessa yhdessä luopua ideasta, että formilta lähetetään tiedot kahteen paikkaan (tietokanta ja käyttäjän sähköposti). Tämän sijaan ostotarjous kuvineen menee nyt tietokantaan ja loppukäyttäjä ohjataan kiitos sivulle, missä hän saa palautteen onnistuneesta ostotarjouksen lähetyksestä ja lupauksen, että häneen ollaan mahdollisimman pian yhteydessä.

# Edistyminen 15.2

Formin täyttö toimii nyt myös huolto sivulla. Hallinnointisivulla on erilliset taulukot sekä ostotarjouksille että huoltopyynnöille. Jokainen on kommentoinut oman koodinsa. Loppu hiomiset ja loppu palaveri, sekä suunnitelma huomisesta katselmoinnista.

# Projektin onnistuminen

Projekti meni hyvin. Suurin osa suunnitelluista toiminnoista toteutettiin. Kaikkea ei pystytty toteuttamaan, kuten esimerkiksi automaattista sähköpostiviestiä ei saatu toimimaan. Teimme sen tilalle uuden toiminnon, myös huoltopyyntöjen vienti tietokantaan ja hallinnointisivulla vastaavat muokkaus- ja poistotoiminnot. Näin ollen saimme käytännössä koko loppukäyttäjälle viime kurssissa luodun staattisen verkkosivun toiminnallisuudet tehtyä loppuun asti.

Sivut toimivat kuten suunniteltiin. Sivuilla on kaksi tietokantaan tallentuvaa formia, joita voi hallinnoida erikseen kirjautumalla hallinnointisivulle. Jokaisella “työntekijällä” ovat omat tunnukset sivulle kirjautumista varten. Sivulla tiedot ovat listattu selkeästi, ja niitä voi muokata ja poistaa. Sivulta löytyy myös painikkeet uloskirjautumista sekä tämän dokumentaation tallentamista varten.

Tiimissä tehtävät oli jaettu tasaisesti, kaikkien taitotasot huomioiden. Tiimissä sai apua ja vertaistukea muilta tiimin jäseniltä vaikeissa tehtävissä. Päätöstenteko oli helppoa ja suoraviivaista. Tiimillä ei ollut nimettyä johtajaa, vaan tiimi toimi demokraattisten periaatteiden mukaisesti. Jokainen suoritti yhdessä jaetut tehtävät ja osallistui poikkeuksetta sovittuihin tapaamisiin.

# Tehtävät projektissa

* ~~Ostotarjoussivulle lisätieto ja kuva-upload~~
* ~~Tietokannan suunnittelu ja toteutus~~
* ~~Pääkäyttäjätunnusten luonti~~
* ~~Loppukäyttäjän täyttämän formin vienti tietokantaan~~
* ~~Automaattinen sähköpostivastaus (ei toteutunut)~~
* ~~Hallinnointisivun suunnittelu~~
* ~~Hallinnointisivun toteutus~~
* ~~Katso, muokkaa, poista hallinnointisivulle~~

Tehtävät:

**5.2.**

Mikko: Tietokannan suunnittelu ja toteutus

Eemeli: Pääkäyttäjätunnusten luonti

Arttu: Ostotarjoussivulle lisätieto ja kuva-upload

**8.2**

Mikko: Hallinnointisivun toteutus

Eemeli: Loppukäyttäjän täyttämän formin vienti tietokantaan

Arttu: Automaattinen sähköposti

**12.2**

Mikko: Formin viennin korjaus, käyttäjän kuvien tallennus ja tiedostopolun vienti tietokantaan

Eemeli: css tyyli kirjaudu sivulle

Arttu: kiitos sivu

**14.2**

Mikko: Koodin kommentointi, huoltopyyntöjen lisääminen hallinnointisivulle ja niiden toiminnot

Eemeli: Koodin kommentointi, kirjautumissivu loppuun

Arttu: Koodin kommentointi, huoltopyyntöjen vienti tietokantaan