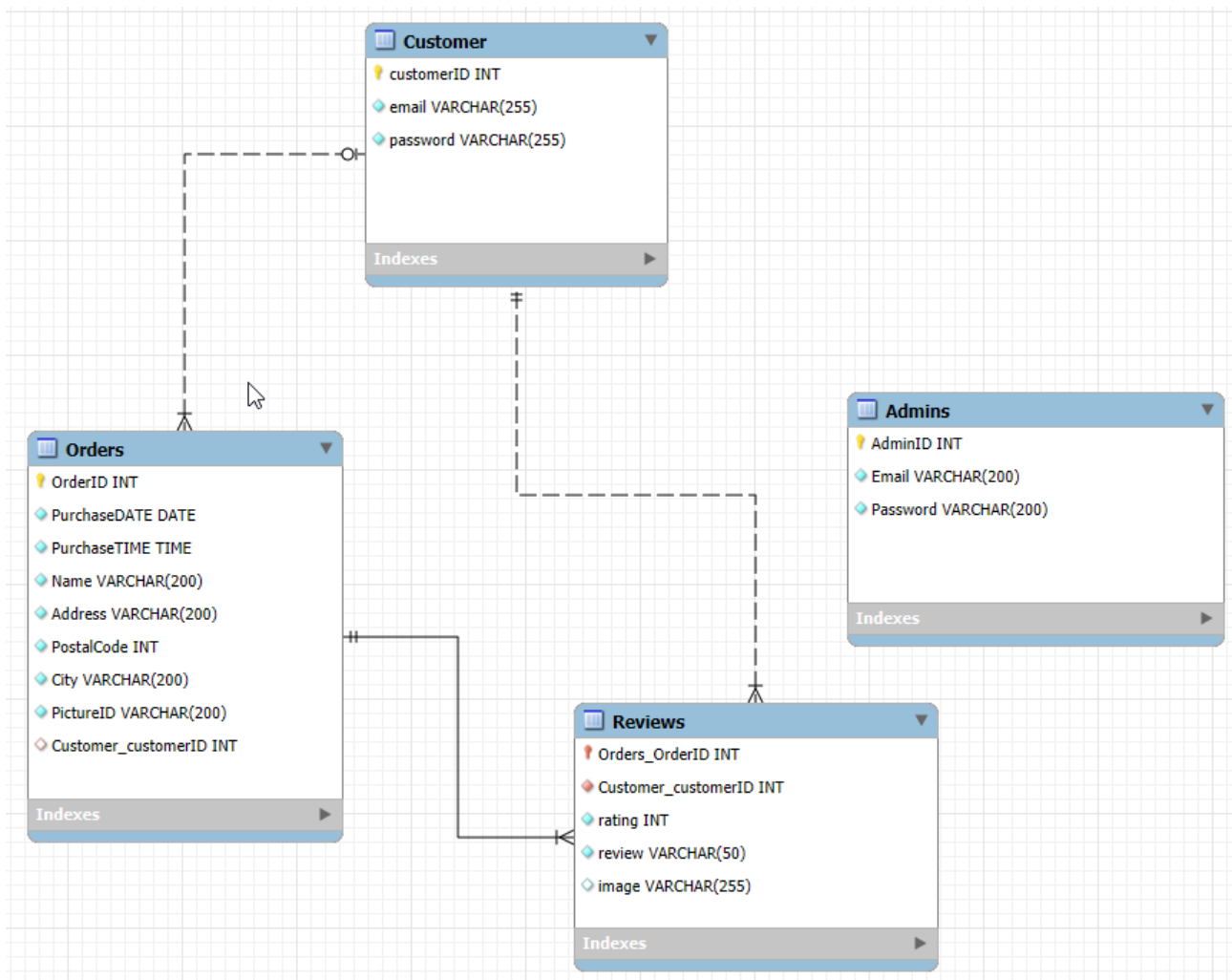


## Elementit/palvelut:

- Rekisteröitymisjärjestelmä ja asiakasID.
- Valokuvan lisääminen mukeihin ja niiden esikatselu.
- Arvostelut-sivusto. Käyttäjä voi jättää arvosteluja ja liittää kuvia arvosteluun. Ylläpitäjä voi poistaa niitä.

## Aloitius

Luodaan MySQL tietokanta shell.hamk.fi palvelimelle. Testataan alkuun, että saamme yksinkertaiset komennot toimimaan, ennen kun alamme lisäämään monimutkaisempia toimintoja. Käytetään Forward engineering toimintoa MySQL workbenchissa ja luodaan taulukot puttyn kautta.



Työn jakautuminen:

Esko:

12/2


Luon Joonatanin kanssa MySQL taulukot palvelimelle puttyn kautta. Jaan löydökset ryhmän kanssa ja ohjeistan, kuinka he pääsevät tietokantaan käsiksi.

Kohtaamani ongelmat:

- 1) Putty ei hyväksynyt salasanaa, kun sen liitti Ctrl+V:llä.
- 2) Taulukkoja luodessa tuli olla tarkka nimien kanssa. MySQL Workbenchin forward engineering toiminnolla tuotu koodi vaati korjaamista ja kaikki "db" database nimet tuli vaihtaa nimeksi "trtkp24\_17"

Alan tekemään ominaisuutta valokuvien lisäämiselle / esikatselulle. Asiakkaan kuvan tulee näkyä "Upload your image" kuvan kohdalla.

Painaessa "Into basket" nappia, kuvan PicID välittyy eteenpäin.



### Select

☒ Coffee mug - 13.95€  
☐ Water bottle - 15.95€

Select your own image

Quantity:

Into basket

### Delivery

- Standard Shipping: 3-5 business days. Priced 4.95€
- Express Shipping: 1-2 business days. Priced 9.95€
- Free Shipping: On orders over 50€

14/2

Parentelin nettisivun mukautuvuutta erilaisissa resoluutioissa. Aloin lisäämään toimintoa, jolla voidaan esikatsella valitsemaasi kuvaa kahvikupin päällä.

Kohtaamani ongelmat:

- 1) Yritin käyttää aiempia koodeja hyväkseni, mutta tuntui että se vain hidasti asioiden etenemistä.
- 2) Hienosäädin responsatiivisuutta vähän liian pitkään. Olisi tullut vain jatkaa eteenpäin ja keskittyä itse asiaan.

17/2

Mysql oli vaikea saada toimimaan kunnolla. Työskentelin Basket ja Orders sql kolumnien parissa.

Kohtaamani ongelmat:

- 1) Query mysql databasesta ei tunnu onnistuvan. JSON:issa on jotain mätää. Tekoälystäkään ei ollut apua.
- 2) Olisi kannattanut aloittaa heti shellin puolella. Tehtiin paljon ylimääräistä työtä laittamalla koodit toimimaan omassa docker/sql järjestelmässä ja sen jälkeen siirrettiin ne shelliin.

19/2

Yhdistettiin koodimme. Hienosäädettiin mysql rakennetta ja siirrettiin koodit shelliin.

Kohtaamani ongelmat:

- 1) Oli vaikeuksia selvittää, mikä on shell.hamk.fi/~ osoite meidän ryhmätyölle. Jouduin kysymään apua luokkatovereilta.
- 2) Ongelmia polkujen kanssa. Tuli olla tosi tarkka kansiorakenteiden kanssa.

20/2

Projektin viimeistely. Piilotetaan kaikki salattava tieto käyttäjältä. Hienosäädettiin hieman projektin ulkonäköä. Poistimme SQL datan ja loimme kokonaan uuden. Lisäsimme käyttäjät, adminit, tilaukset, arvostelut yms. Nyt datassa ei ole "aaaa bbbb cccc 222" asiakkaita.

Kohtaamani ongelmat: Ei juuri kohdattu ongelmia. Työskentely oli huomattavasti nopeampaa ja huolellisempaa, kuin ensimmäisinä päivinä. Opimme paljon.

Joonatan:

Rekisteröitymisjärjestelmä, jossa on verkkosivun käyttäjä voi tehdä omat tunnukset. On myös Admin-käyttäjä, joka pystyy poistamaan käyttäjiä tietokannasta.

12/2

Putty saatu toimimaan. Rakensin samanlaisen tietokannan oman dockerin mysql:lään.

14/2

Aloitin rakentamaan ensimmäisiä php-tiedostoja. Ensimmäisenä db.php, jonka avulla saan yhteyden mysql:lään, yhteyden ottaminen onnistui ongelmitta.

Loin register.php, jonka avulla tein ensimmäisen käyttäjän, tehdessä tuli ongelma jonka mukaan käyttäjän salasana olisi liian lyhyt. Olimme laittaneet salasanaksi varchar(45) mutta php:ssa asetettiin salasanalle Password\_BCRYPT, joka on vakiona 60 merkkiä. Tämän takia vaihdettiin salasanan merkkimäärää 255:een. Mysql myös ilmoitti jos yritti luoda uudestaan samalla sähköpostilla, että ei toimi.

Kirjautuminen tunnuksilla toimii myös.

ensimmäinen käyttäjä oli [jaakkojokinen@gmail.com](mailto:jaakkojokinen@gmail.com) salasana Jaakko123 customerID: 1

ensimmäinen admin-käyttäjä oli [admintesti@admin.com](mailto:admintesti@admin.com) salasana Admin1 AdminID: 1

17/2

Aloitin tekemään php:ta, jonka avulla admin voi poistaa käyttäjän hallintapaneelin kautta. Poiston tapahtuessa käyttäjä poistuu myös tietokannasta. Tein myös php:n jonka avulla admin pystyy kirjautua ulos hallintapaneelistä. Ongelmia syntyi, kun aloin liittämään php:ita index.php-tiedostoon jossa nettisivun html-koodit on. Polkujen kanssa oli paljon setvimistä, mutta sain lopulta toimimaan.

18/2

Yritin korjailla html-puolta omissa php:eissa. Oli vaikeaa saada toimimaan jatkan yrittämistä huomenna.

19/2

Viimeistelyä, aloin yrittämään saada nappeja oikeisiin kohtiin sekä keskittämään, joissain kohdissa oli hyvin vaikeaa saada sellaiseksi miksi halusi. Aloitimme yhdistämään näitä koodin tiedostoja. Vastan tuli paljon bugeja, yleisimmät liittyivät vääriin polkuihin. Teimme 9 tuntia tänään ja saimme lopulta kaiken shelliin.

20/2

Katselmoinnissa huomattiin, että review\_form.php lähettäminen ei onnistunut. Yksi ongelma oli se, että me olimme poistaneet käyttäjän jolla oli customerID: 1. customerID 2 toimi, mutta seuraava ongelma oli, että view\_review.php:ssa ei näkynyt arvosteluja. Hetken mietinnän jälkeen huomasimme, että meiltä puuttui Reviews-työkalusta yksi sarakke nimeltä created\_at. Otimme sen kokonaan pois ja nyt arvostelut näkyivät myös selaimessa.

Farhad:

Käyttäjä voi jättää arvosteluja ja kenties myös kuvia. Ylläpitäjä voi poistaa niitä.

12.2

Minulla ei toiminnut mysql ja yritin koko päivä saada sitä toimimaan. En saanut sen toimimaan loppujen lopuksi.

14.2

Tein alku koodin minun projektille, mutta mysql ei vielä kukaan toiminnut. Pyysin apua Joonatanilta, ja yritettiin yhdessä pari tuntia, mutta ei toiminnut mikään. Loppujen lopuksi minulla oli Pentin kanssa Teamsissä keskustelu ja 20 minuutin jälkeen Pentti löysi ongelman.

17/2

Etenemässä minun koodini kanssa, yrittämässä eri vaihtoehtoja ja katsomassa mikä toimii ja mikä ei. Sain php koodit melkein tehtyä ja kokeiltu että toimii.

18/2 Viimeistelin koodiani, kokeilin eri vaihtoehtoja ja sain sen toimi. Nyt näky myös Mysql puolella, kun kirjoittaa jotain webissä.

Lopputunnelmia koko ryhmältä:

Projekti onnistui mainiosti. Paljon on opittu projektin kautta, shellin-puoli sekä winscp eivät ole enään niin pelottavia kuin alkuun ajatteli. Lopputulos, jonka saavutimme on ylpeyden arvoinen. On mukava nähdä kaikkien elementtien toimivan, vaikka vastaan tuli lukemattomia haasteita. Haasteista selvisimme yhdessä selvittäen sekä toisiamme auttaen.

Login- ja register-sivut toimivat käyttäjälle, jonka ansiosta pystytään luomaan uusi käyttäjä ja kirjautumaan nettisivulle. Admin pystyy tarkastelemaan ketkä ovat tehneet sivulle käyttäjän ja tarvittaessa muokkaamaan tai poistamaan. Myös mysql-puoli pelaa erinomaisesti, tiedot päivittyvät oikein ja niitä on helppo lähteä tarkastelemaan.

Tilauksen tekeminenkin toimii ja tieto välittyy oikein tietokantaamme Orders-tauluun.

Arvostelujen tekeminen saatiin myös kuntoon ja nyt sen tehdessään käyttäjän palaute tallentuu tietokantaan.