

# Web ja peliteknologian perusteet V1.0 (voi muuttua)

Web ja peliteknologia kurssin PHP osuuden henkilökohtaisen harjoitustyön määrittely

## Yleistä

Tehtäväänä on toteuttaa web-palvelu, jolla voidaan selata Alkon hinnastoa. Pääpaino tässä on toiminnallisuuden toteutuksessa, mutta käyttöliittymällä on myös merkitystä. Alla on esitetty toteutuksen vaatimuksia.

Seuraavassa kuvassa on esitetty periaatteellinen esimerkki osasta käyttöliittymää (ilman filttereitä ja eri sarakkeet kuin tehtävänannossa).

Alkon hinnasto 15.09.2020 (Total items 10577)							
Numero	Nimi	Valmistaja	Pullokokko	Hinta	Litrahinta	Tyyppi	Valmistusmaa
945096	Adrianna Vineyard Fortuna Terra Malbec 2015	Catena Zapata	0,75 l	84.99	113.32	punaviinit	Argentiina
935635	Adrianna Vineyard River Stones Malbec 2016	Catena Zapata	0,75 l	125.00	166.67	punaviinit	Argentiina
440567	Alamos Malbec 2019	Alamos	0,75 l	10.99	14.52	punaviinit	Argentiina
424107	Alamos Tempranillo 2016	Alamos	0,75 l	11.49	15.19	punaviinit	Argentiina
921767	Argento Organic Malbec Reserva 2015	Bodega Argento	0,75 l	14.98	19.84	punaviinit	Argentiina
402217	Argento Paraje Altamira Organic Malbec 2014	Bodega Argento	0,75 l	30.27	40.36	punaviinit	Argentiina
941387	Argento Reserva Cabernet Franc 2014	Bodega Argento	0,75 l	14.99	19.99	punaviinit	Argentiina
451687	Argento Seleccion Malbec 2018	Argento Wine Company	0,75 l	9.98	13.17	punaviinit	Argentiina
924067	Beefsteak Club Malbec 2019	E. I. Wines	0,75 l	10.99	14.52	punaviinit	Argentiina
903027	Beefsteak Club Reserve Malbec 2015	Andean Vineyards	0,75 l	24.98	33.31	punaviinit	Argentiina
454597	BenMarco Expresivo 2017	Dominio del Plata	0,75 l	28.98	38.51	punaviinit	Argentiina

## Käyttöliittymä selaimessa

Toteutuksen vaatimukset sekä ominaisuudet:

- Käyttäjälle näytetään seuraavat sarakkeet:
  - Numero, Nimi, Valmistaja, Pullokoko, Hinta, Litrahinta, Tyyppi, Valmistusmaa, Vuosikerta, Alkoholi-% ja Energia kcal/100 ml
- Käyttäjä voi selata hinnastoa "sivutettuna" 25 riviä kerrallaan. Jos hinnastossa on yhteensä esim 100 riviä, niiden läpikäyntiin tarvitaan 4 sivua.
- Käyttäjällä on mahdollista rajata (=filtteröidä) tulostettavia rivejä seuraavien kriteerien perusteella (yksi tai useampi kriteeri yhtä aikaa)
  - tyyppi
  - valmistusmaa
  - pullokoko
  - hinta (välit)
  - energiamäärä (välit)
- Hinnasto on talletettu tietokantaan
  - csv tiedosto on annettu tuntien yhteydessä. Voit käyttää sitä tai lisätä toteutukseen ominaisuuden, jolla hinnasto voidaan hakea Alkon sivuilta (tämä tehtävänannon lopussa on annettu suora linkki execl-muotoiseen tiedostoon)
- Aseta sivun otsikoksi "Alkon tuotekatalogi xx.xx.2020", missä xx.xx.2020 on hinnaston luontipäivämäärä (löytyy tiedostosta)
- Tulosta filterit html-taulukkoon otsikon alle
- Tulosta html-taulukko filttereiden alle
- Määrittele konfiguroimalla seuraavat asiat
  - tietokantayhteyden parametrit
  - näytettävät sarakkeet

- rivejä per näyttö
- Jaa sovellus moduuleihin

## Palautus

---

Talletta toimiva sovellus Ramin osuudessa tehtyyn konttiin, niin että se löytyy osoitteesta: xx.xx.xx.xx/product-catalog/index.php , missä xx.xx.xx.xx on konttisi ip osoite. Tee dokumentti sovelluksesta, jossa on seuraavat asiat:

- osoite palveluun (kts. ylle)
- source koodit luettavassa muodossa (=sisennykset kunnossa) moduuleittain (jos source koodi ei ole luettavaa, niin arvosana vähenee yhdellä automaattisesti)
- kommentti siitä mitkä asiat ovat toteutettuna (kts arvostelu)

## Arvostelu

---

### Hylätty

Sovellus ei ole saatavilla kontista dokumentissa määritellystä osoitteessa.

### Arvosana 1

Katalogin selaus toimii sivutetusti.

### Arvosana 3

Edellisten lisäksi tiedot on talletettu tietokannataan, käyttöliittymässä on toteutettu 1-2 filtteriä. Source koodi on luettavaa ja moduuleita on käyty hyväksi.

### Arvosana 5

Edellisten lisäksi käyttöliittymässä on toteitettu kaikki filterit. Hinnasto päivitetään Alkon sivuilta (Muista dokumentoida kuinka se tekemässäsi palvelussa tehdään). Käyttöliittymä on selkeä ja source koodi luettavaa sekä itsedokumentoivaa. Kommentteja on käyty harkiten.

## Muuta

---

Linkki alkon sivulle tuotekatalogiin.

"[https://www.alko.fi/INTERSHOP/static/WFS/Alko-OnlineShop-Site/-/Alko-OnlineShop/fi\\_FI/Alkon%20Hinnasto%20](https://www.alko.fi/INTERSHOP/static/WFS/Alko-OnlineShop-Site/-/Alko-OnlineShop/fi_FI/Alkon%20Hinnasto%20)