

### III MOODUL

Mooduli ülesandeks on luua andmebaas, importida juba olemasolevad andmed, korrastada andmed, luua puuduv(ad) tabel(id) ja ühendada see loodud veebilehega kasutades PHP/MySQL/JavaScripti.

Töö puhul hinnatakse koodi ning andmebaasi optimaalsust, funktsionaalsust ning loetavust. CMS-i poolt tohivad näha ainult volitatud kasutajad.

NB! Tegemist on programmeerimise mooduliga, kujundust selles moodulis ei hinnata. Kõik III mooduli lahendusfailid peavad asuma kaustas `c:\xampp\htdocs\{workstation_number}` kus `workstation_number` on arvuti number, mille taga võistleja on

Kõik andmed toodete kohta (väljaarvatud pildid) tulevad andmebaasist. Dünaamilised väärtused peavad olema relatsioonilises MySQL andmebaasis, mille tabelid sisaldavad primaarvõtmeid, võõrvõtmeid ning indekseid.

Andmebaasi koopia asub ülesande kaustas failis `klops.sql` ja sisaldab täidetud tabeleid, kus:

`product` – toote nimi

`producer` – tootja nimi

`prod_type` – toote tüüp

`type` – toote sobivus

Tabelile `product` tuleb luua võõrvõtmed vastavalt väljade nimedele vastavatest tabelitest.

Lisaks tuleb luua tabelid nimedega `'user'` ja `'order'`, kus:

`'user'` tabel peab sisaldama kahte kasutajat (`root`, `user`), kellest ühe tüüp on `admin` ja teine tüüp `user`.

`'order'` tabelis peab sisaldama väljasid toote nimi, toote tellija ning toote tellimise aeg ja toote tagastuse aeg. Toote nimi peab olema päritud tabelist `'product'` võõrvõtme abil.

Tabelisse peab olema sisestatud kolm tellimust.

Ühe tellimuse tagastusaeg peab olema 01.05.2019, teised tellimused kuupäevadega 10.05.2019

#### **Andmebaasi ülesanded on kõigile täitmiseks.**

Lisaks andmemudeli korrastamisele ja uue sisu loomisele peab võistleja valima ühe kolmest ülesandest.

Vastavalt valitud ülesandele peab võistleja andmemudelit täiendama

#### **1. ADMINISTREERIMISALA**

- Luua siselogimisvorm, millele suunatakse ava- või detaililehe sisselogimislingilt
- Kaustaja peab saama nii sisse- kui ka välja logida.
- Mõlema kasutaja salasõna on `Passw0rd`
- Salasõna peab olema baasi salvestatud räsina (hash)

- Admin õigusega kasutajale (root) näidatakse kõiki tellimusi ning administraatoril on õigus muuta toote tagastuskuupäeva
- Tavaline kasutaja (user) näeb nimekirja toodetest, mis on hetkel saadaval (see tähendab ei ole välja laenatud)

## **2. DÜNAAMILINE GALERII JA DETAILLEHT**

- Avalehe galeriis kuvatakse esemeid dünaamiliselt pärides nende nimed ja toote tüübi (kere, välklamp, objektiiv) andmebaasist.
- Detailvaatel näidatakse infot seda andmebaasist pärides

## **3. TELLIMINE**

- Lehel olev kasutaja peab saama valida erinevad tooted (kasutaja ei pea olema alguses sisse logitud)
- Kui kasutaja on valinud tooted ja vajutab nupule „TELLIMUS”, siis suunatakse ta lehele, kus küsitakse ta nime ja pakutakse välja tagastamiseks 3 aega: 3 päeva, 5 päeva ja 7 päeva.
- Lehel peab olema nupp „Kinnita”, mida vajutades kirjutatakse valitud tooted, tellija nimi ja muud vajalikud andmed tabelisse „order”

**VALITUD ÜLESANDE NUMBER KIRJUTADA TEKSTIFAILI SAMASSE KATALOOGI, KUS ASUVAD LAHENDIFAILID**

## **III OSA PUHUL HINNATAKSE – SERVERIPOOLNE PROGRAMMEERIMINE JA ANDMEBAASID:**

- Serveripoolse skripti loomine (PHP, andmetabelite korrastus, uute tabelite loomine)
- Serveripoolse aplikatsiooni loomine.