

Tieto Geek-off Camp prooviülesanne

1 Eesmärk

Prooviülesande eesmärgiks on luua veebirakendus, mille vahendusel saab kasutaja anda oma hinnangu asutuse kohta. Ülesanne koosneb kahest osast: A osa, mille realiseerimine on kohustuslik ja B osa, mille realiseerimine on vabatahtlik, kuid mille eest on võimalik saada lisapunkte!

Ülesande lahendamiseks on aega 72 h e 3 ööpäeva.

Kui Sul ei õnnestu etteantud aja jooksul tervet ülesannet lahendada, siis saada meile tagasi poolik töö (nii palju kui jõudsid või oskasid). Me ei eelda, et suudaksid lahendada nii A kui B osa, aga see aitab meil mõista, millised on Sinu hetkeoskused ja teadmised.

Proovitöö tuleb saada palun hr.estonia@tieto.com meile.

2 Soovituslikud märksõnad ülesande lahendamiseks:

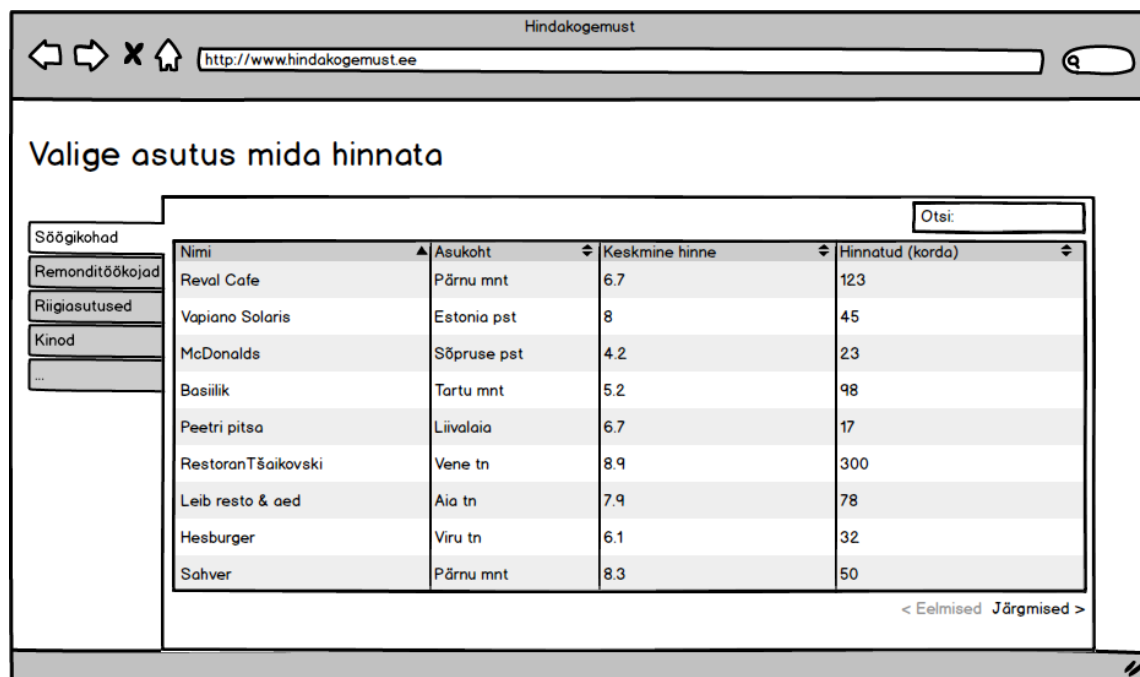
- Java 1.7
- Maven sõltuvuste haldamiseks ja kompileerimiseks (war)
- Lähtekoodi hoiustamine githubis, bitbucketis või googlecode's
- SpringMVC
- Andmebaas MySQL või PostgreSQL
- Oleks hea, kui dokumenteeriksid, kuidas üle antud lähtekoodist war-i ehitamine käib. Ning lisaks lähtekoodile esita ka war-i ja SQL skriptid, millega baas kokku ehitada.

Jõudu tööle ☺

3 A osa kirjeldus

* kaasa pandud ekraanipildid on näidised.

Asutused jagunevad gruppideks: söögikohad, remonditöökojad, kinod jne. Kui kasutaja läheb avalehele, kuvatakse talle asutuste nimekiri koos nime, asukoha, nendele antud keskmise hindegaga ja hinnanute arvuga.



The screenshot shows a web browser window with the URL <http://www.hindakogemust.ee>. The page title is "Hindakogemust". The main heading is "Valige asutus mida hinnata". On the left, there is a sidebar with a list of categories: "Söögikohad", "Remonditöökojad", "Riigiasutused", "Kinod", and "...". The "Söögikohad" category is selected. The main content area displays a table with the following columns: "Nimi", "Asukoht", "Keskmine hinne", and "Hinnatud (korda)". The table contains 10 rows of data. At the bottom right of the table, there are navigation links: "< Eelmised" and "Järgmised >".

Nimi	Asukoht	Keskmine hinne	Hinnatud (korda)
Reval Cafe	Pärnu mnt	6.7	123
Vapiano Solaris	Estonia pst	8	45
McDonalds	Sõpruse pst	4.2	23
Basiilik	Tartu mnt	5.2	98
Peetri pitsa	Liivalaia	6.7	17
RestoranTšaikovski	Vene tn	8.9	300
Leib resto & aed	Aia tn	7.9	78
Hesburger	Viru tn	6.1	32
Sahver	Pärnu mnt	8.3	50

Tabel on jaotatud lehekülgede vahel. Korraka näidatakse 10 sissekannet. Lehekülgede vahel on võimalik navigeerida kasutades "< Eelmised" ja "Järgmised >" nuppe. Lisaks on võimalik tabelit sorteerida nime, asukoha, keskmise hinne ja hinnatud kordade järgi kasvavalt ja kahanevalt. Tabelist on võimalik ka soovitud ettevõtet otsida kasutades "otsi" lahtrit.

Asutuste gruppide vahel on võimalik liikuda kasutades vasakul asuvat menüüd. Vajutades "Kinod" menüüpunktil, avaneb kinode nimistu.

Vajutades soovitud ettevõtte rea peal avaneb hinnangu sisestamise vorm.

Hindakogemust: Hinda kohta > Reval Cafe

http://www.hindakogemust.ee/add/1

Hinda kohta > Reval Cafe

Nimi: Aita-Leida Kuusepuu

Kommentaar: Curabitur venenatis leo risus, eget aliquam metus faucibus non. Nullam quis scelerisque sem. Proin turpis nisi, bibendum sed nulla at, viverra semper metus. Morbi ullamcorper nunc a eros elementum feugiat.

Hinnang: ★★★★★★★★★★

< Tagasi Saada!

Teiste hinnangud

Markus (8 / 10)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur sollicitudin vel sapien vitae malesuada. Donec convallis urna ut rutrum interdum. Donec fringilla euismod justo, a venenatis est sagittis at. In

Kasutaja saab sisestada oma nime, kommentaari ja hinnangu skaalal 1-10. Kõik väljad on kohustuslikud. Välja täitmata jätmisel kuvatakse kasutajale veateade ning suunatakse kasutaja oma sisestust parandama. Sisestatud andmed jäävad alles.

Peale andmete saatmist suunatakse kasutaja tagasi avalehele, kus süsteem arvutab ümber keskmise hinnangu antud asutuse kohta ja suurendab hindajate arvu ühe võrra.

Lisaks salvestamisele on võimalik liikuda tagasi avalehele või lugeda teiste hinnanguid. Teiste hinnangud on näha sisestusvormi all. Hinnang koosneb nimest, hindest ja kommentaarist.

4 B osa kirjeldus

Lehekülje administraator navigeerib URLile <rakendus>/admin. Kui kasutaja pole ennast veel autentunud, suunatakse ta edasi sisselogimise lehele <rakendus>/admin/login.

Hindakogemust: Logi sisse

http://www.hindakogemust.ee/admin/login

Logi sisse

Kasutajanimi

Parool

Login

Kasutaja sisestab oma rekvisiidid (kasutajanimi, parool) ning logib sisse. Administraatoreid on üks ning eraldi haldust pole tarvis. Sisselogimise vea korral antakse sellest kasutajale teada ning süsteem jääb sisselogimise vaatesse. Eduka sisselogimise korral suunatakse kasutaja administreerimise esilehele.

Hindakogemust: Administreerimine

http://www.hindakogemust.ee/admin

Administreerimine

Otsi:

Lisa asutus

Söögikohad

Remonditöökojad

Riigiasutused

Kinod

...

Nimi	Asukoht	Keskmine hinne	Hinnatud (korda)	Admin
Reval Cafe	Pärnu mnt	6.7	123	Muuda / Kustuta
Vapiano Solaris	Estonia pst	8	45	Muuda / Kustuta
McDonalds	Sõpruse pst	4.2	23	Muuda / Kustuta
Basillik	Tartu mnt	5.2	98	Muuda / Kustuta
Peetri pitsa	Liivalaia	6.7	17	Muuda / Kustuta
RestoranTšaikovski	Vene tn	8.9	300	Muuda / Kustuta
Leib resto & aed	Aia tn	7.9	78	Muuda / Kustuta
Hesburger	Viru tn	6.1	32	Muuda / Kustuta
Sahver	Pärnu mnt	8.3	50	Muuda / Kustuta

< Eelmised Järgmised >

Administraator saab siin vaates asutusi muuta, kustutada ja lisada. Kustutamisel eemaldatakse kirje vaatest. Muutmisel avaneb sama vaade, mis asutuse lisamisel. Muutmise korral on asutuse väljad eeltäidetud.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://www.hindakogemust.ee/admin/new'. The page title is 'Administreerimine > Lisa asutus'. On the left, there is a sidebar menu with options: 'Lisa asutus', 'Söögikohad', 'Remonditöökojad', 'Riigiasutused', 'Kinod', and '...'. The main content area contains a form for adding a new establishment. The form has three input fields: 'Nimi' (Name) with the value 'Daily Restoran', 'Aadress' (Address) with the value 'Tammisaare tee', and 'Tüüp' (Type) with a dropdown menu showing 'Söögikoht'. Below the form, there are two buttons: '< Tagasi' (Back) and 'Salvesta' (Save).

Lisamise/muutmise vaates saab sisestada asutuse nime, aadressi ja asutuse tüüpi. Administraator saab andmed salvestada või minna tagasi avalehele.

Lisaks saab administraator vajadusel kustutada kasutajate arvustusi (näiteks ebasündsad sisestused eemaldada). Selleks avab administraator ettevõttele hinnangu lisamise vaate. Vaates saab hinnangu kustutada vajutades kommentaari kõrval asuval "X" sümbolil.

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://www.hindakogemust.ee/add/1'. The page title is 'Hinda kohta > Reval Cafe'. The main content area contains a form for adding a review. The form has two input fields: 'Nimi' (Name) and 'Kommentaari' (Comment). Below the form, there is a section for 'Hinnang' (Rating) with a row of 10 stars, where the first 8 stars are filled. Below the stars, there are two buttons: '< Tagasi' (Back) and 'Saada!' (Send). Below the form, there is a section titled 'Teiste hinnangud' (Other reviews). The first review is by 'Markus (8 / 10)' and contains the text: 'Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur sollicitudin vel sapien vitae malesuada. Donec convallis urna ut rutrum interdum. Donec fringilla euismod justo, a venenatis est sagittis at. In'. To the right of the review text, there is a red 'X' icon.

Peale hinnangu kustutamist jääb administraator hinnangu andmise vaatesse, et vajaduselt teisi hinnanguid kustutada.

Administraatori jaoks eraldi välja logimist ei ole vaja, kuid selle võib realiseerida vastavalt oma nägemuse järgi.