Halpa korttipakka rakentaja

Mikko Leppänen

Tuomas Kyttä

IIO13200

Joulukuu 2015

# Asennus

## Labranetissä

Kloonaa repo. Avaa solution visual studio 2015:sta. Avaa default sivulta.

## Labranetin ulkopuolelta

Asenna MySQL palvelin. Asenna samalla MySQL workbench ja aja sillä repossa oleva luonti.sql tiedosto. Avaa solution visual studio 2015:sta. Aseta web configgiin polku ja kredintiaalit luodulle kannalle. Aja test.aspx. Tämä repii apin ja unirest kirjaston avulla dataa netistä aikaisemmin luodulle kannalle. Tämän jälkeen sivua voi ajaa defaultin kautta.

## Ulkopuoliset kirjastot

Datan saamiseksi kantaan projektissa käytettiin yhtä ulkopuolista kirjastoa: unirest.net. Kirjaston asentaminen toteutettiin repimällä tarvittavat luokat osaksi projektia.

# Tietoa ohjelmasta

## Funktionaalisten vaatimusten toteutus

* Selaa kortteja: Toimii
* Luo pakka: Toimii
* Lisaa pakkaan kortteja: Toimii
* Tallenna pakka: Toimii
* Selaa valmiita pakkoja: Toimii
* Muokkaa pakkaa: Ei toimi
* Kirjautuminen ja käyttäjän luonti: Ei ole
* Tietoturva: Ohjelman ainoa input tarkistetaan RegularExpressionValidatorilla
* Korttien selauksessa näytetään vain kortit jos on olemassa 8 tai yli seuraavaa korttia

## Ei-funktionaaliset vaatimukset

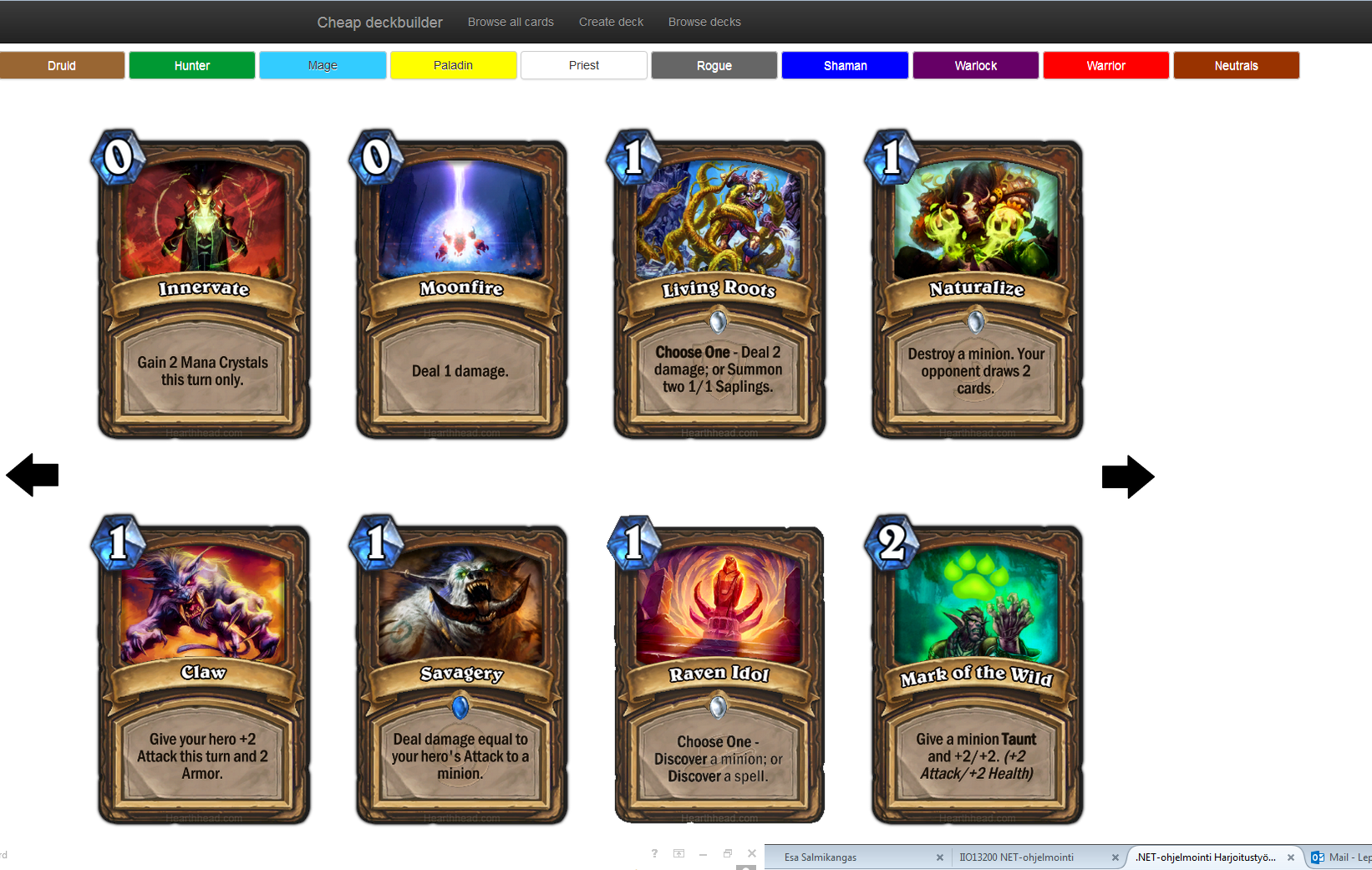
* Korttien selaus sulavaa: .NET:n updatepaneelilla saatiin kortttien selaus ikkuna käyttämään ajaxia ja vältyttiin koko sivun luomisesta selatessa uudelleen. Seuraavien kuvien esilatausta ei saatu toimimaan annetussa ajassa.
* Pakan tulisi päivittyä kortteja lisätessä: Kortteja lisätessä paneeli päivittyy, mutta poistaessa se päivittyy vain kun suoritetaan toinen operaatio. Dynaamisten triggerian asettaminen update paneelille ei siis onnistunut.

## Ominaisuudet jotka toteutettiin ohi vaatimusten

* Pakkaa luodessa voi valita luokan ja muiden luokkien kortit piilotetaan
* Niin edistyksellinen ulkoasu että se määrittää huonon ulkoasun uudelleen

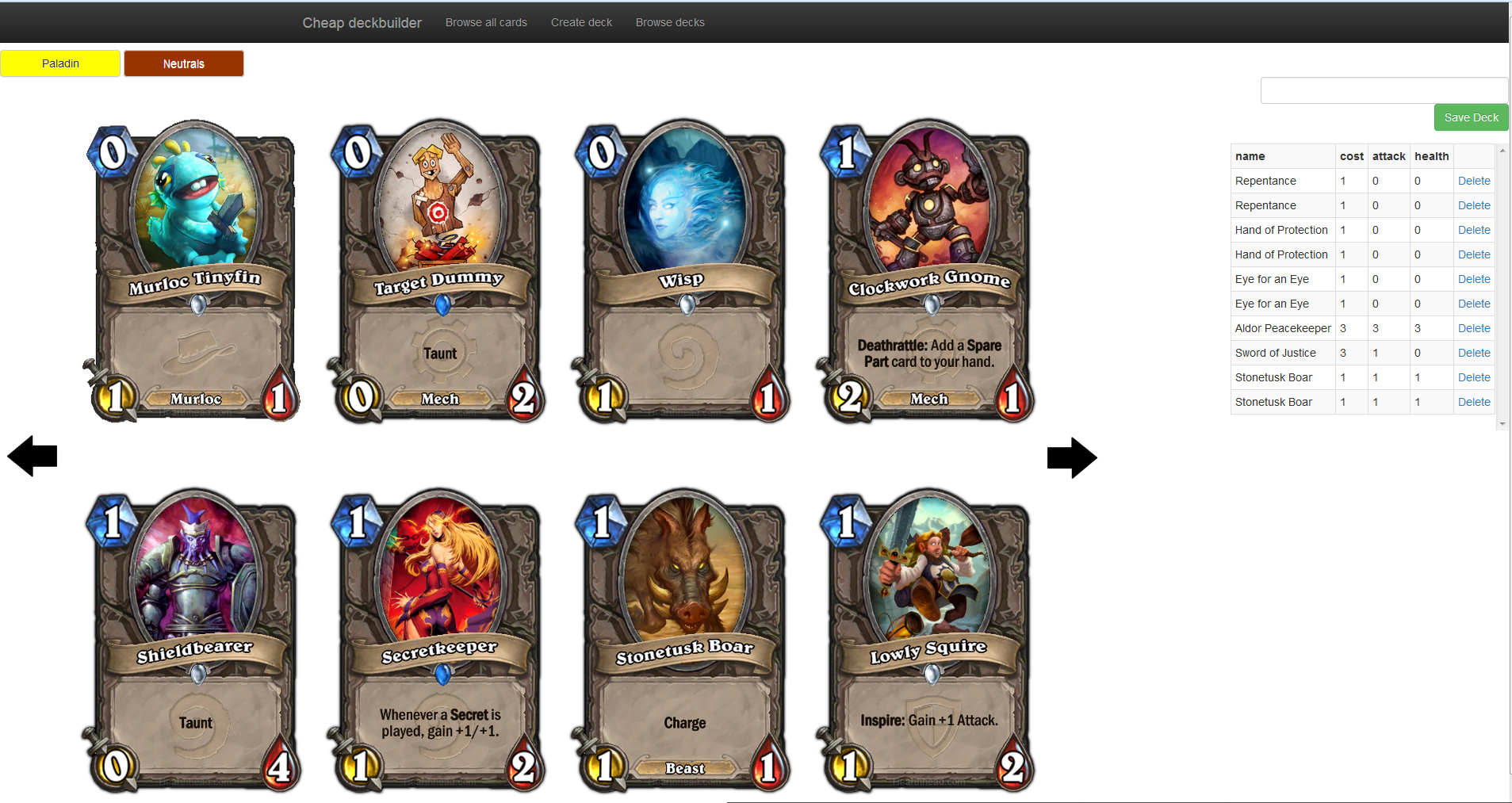
# Lyhyt käyttöohje

## Perusnäkymä



Ylimmästä palkista voi navigoida eri sivuilla ja niissä on toiminnollisuutta mitä odottaisi nimen perusteella. Värikoodatut nappulat joissa on eri luokkien nimiä rajaavat näytettäviä kortteja. Nuolinäppäimillä voi navigoida näytettäviä kortteja eteenpäin.

## Create deck

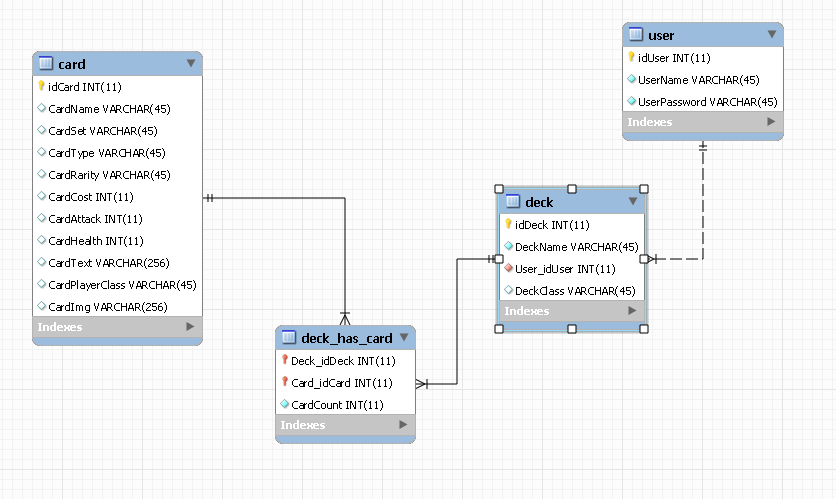


Create deck sivulla valitaan ensin luokka värikoodatuilla nappuloilla jonka jälkeen voi selata kortteja tutuilla menetelmillä ja kortteja klikkaamalla ne lisätään pakkaan joka näkyy sivussa. Save deckista luotu pakka tallennetaan kantaan

Browse decks on hyvin ilmiselvä kontrolleiltaan.

# Riippuvuudet

MySQL tietokanta. Labranetistä ajettuna webconfig tiedostoon on annettu polku ja hyvin rajoitetun käyttäjän tunnistus tiedot.



Kannanluonti scripti on innodb engineä käyttävä ja on repon juuressa. Testidatan asettaminen tapahtuu test.aspx:n kautta.

# Tiedossa olevat bugit

* Delete nappi korttien luonnissa ei päivitä pakka paneelia. Delete nappi toimii, muttei näy käyttäjälle välittömästi.
* Kortteja näkyy vain jos on olemassa näytettävät 8, jos seuraavia kortteja on alle 8 niitä ei näytetä.

# Mitä opittiin

* Kuinka käytetään update paneelia
* Kuinka käytetään nugettipaketti hallinta systeemiä ja revitään uusia liitännäisiä projektiin
* ASP on http pohjainen, raskas ja asiakaspäähän toiminnollisuuden saaminen on masentavaa
* IComparerin käyttö
* ASP komponenttien rakentuminen / sijoittuminen ja etenkin löytäminen
* Validatorin käyttö
* Dynaamisten nappien luonti datagridiin
* Masterpagen käyttö

# Tekijät ja vastuunjako

## Tuomas Kyttä

* Korttien alustus ja järjestäminen
* Default sivu
* Update paneelin asettaminen
* Bootstrapin asettaminen
* Tyylit
* Korttien selaaminen eteen ja taaksepäin
* Korttien tallennus kantaan

## Mikko Leppänen

* Create deck sivu
* Browse deck sivu
* Pakkojen lisäys kantaan ja luku kannasta
* Pakan korttien täyttö
* Deck model
* Turhien nappien piilotus
* Datagridien täyttö
* 90-80% CardLogic.cs tiedostosta, joka toimii kontrollerina näyttösivujen ja modelien välillä.

## Molemmat

* Unirest laajennukset käyttö
* Kortit Apin avulla netistä
* Card model

Arvosanaehdotus: ??

Perustelut:??