

S2013  
IIO13200  
. NET-ohjelmointi

## Harjoitustyö Raportti

Castro Tupaq, G9206  
Matilainen Petri, G2516  
Vepsäläinen Aleksi, G2456

4.12.2013

Ohjelmistotekniikan koulutusohjelma



# SISÄLTÖ

1	Työn yleiskuvaus.....	3
2	Asennus.....	3
3	Tietoja ohjelmasta .....	3
4	Kuvaruutukaappaukset .....	4
5	Ohjelman tarvitsemat hapatukset .....	6
6	Bugit ja jatkokehitysideat.....	6
7	Mitä on opittu .....	6
8	Aikataulutus .....	6

# 1 TYÖN YLEISKUVAUS

Työn tarkoituksena oli luoda elokuva aiheinen nettiportaali ja siihen liittyvä asiakaspään ohjelma osana .NET-ohjelmoinnin kurssia.

Nettiportaalissa voidaan katsella omia, sekä muiden elokuva listoja. Sekä seurata RSS-syötettä ja tykätä muiden elokuvavalinnoista.

Asiakaspään ohjelmalla voidaan lisätä elokuvia tietokantaan ja sen jälkeen ne ovat nähtävissä myös portaalissa.

# 2 ASENNUS

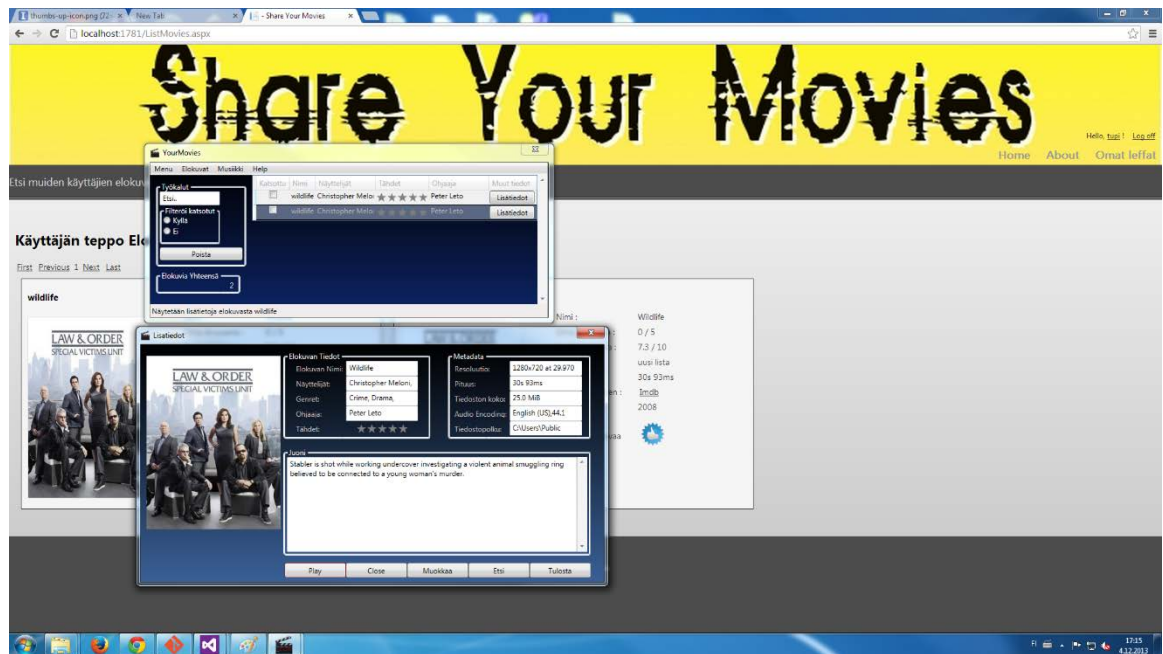
Tietokannan saa asennettua kutsumalla staattista funktiota ElokuvaController.initDatabase(). Jos tietokanta on jo olemassa, niin kyseinen funktio poistaa sen ja luo uuden tilalle. Luonnollisesti tätä ennen on serveriltä löydettävä Microsoftin SQL serveri.

# 3 TIETOJA OHJELMASTA

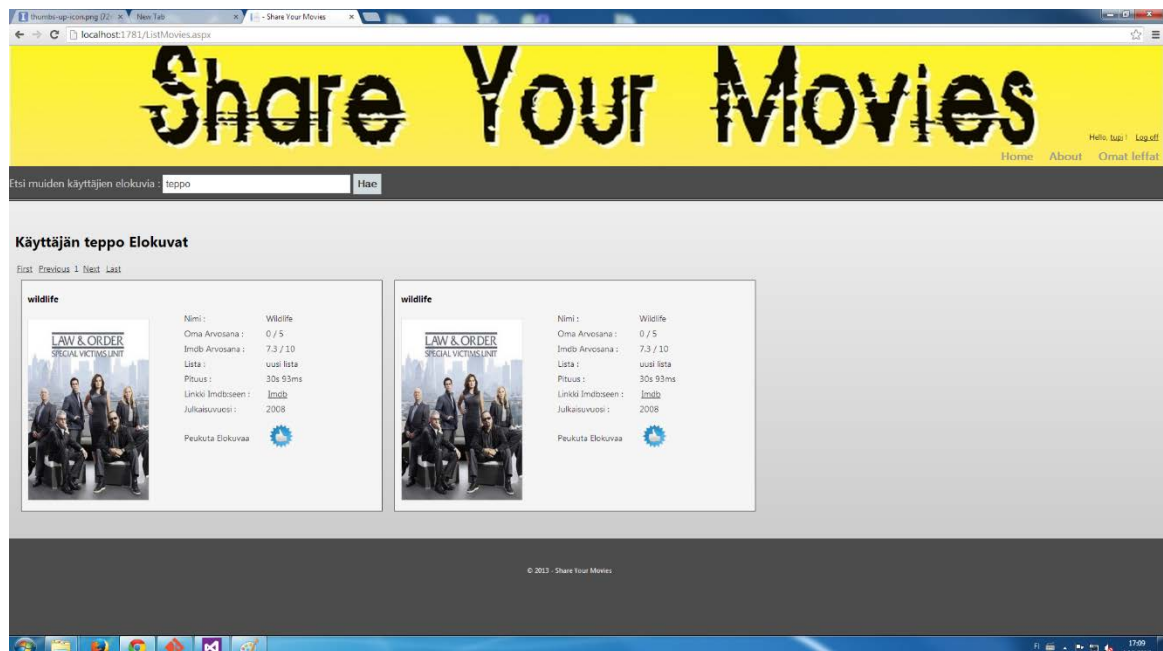
- Autentikoinnissa käytetään ASP. Netin omaa Windows Forms autentikointia.
- Käyttäjä voi listata omia elokuviaan nettiportaalissa.
- Käyttäjä voi muokata omien elokuvien tietoja nettiportaalissa.
- Käyttäjä voi tarkastella muiden käyttäjien elokuvia.
- Käyttäjä voi peukuttaa muiden käyttäjien elokuvia.
- RSS syötteessä näkee kaikkien käyttäjien lisäämät elokuvat, peukutukset sekä katsotut elokuvat.
- Käyttäjä pystyy vaihtamaan salasanaan.
- Käyttäjä pystyy lataamaan asiakaspään ohjelman suoraan sivuilta.
- Erillisessä asiakaspään ohjelmassa voidaan lisätä uusia elokuvia.
- About sivulta käyttäjä saa lisätietoa ohjelmasta ja sen tekijöistä

Toteuttamatta jäi muiden elokuvien kommentointi sekä arvostelu.

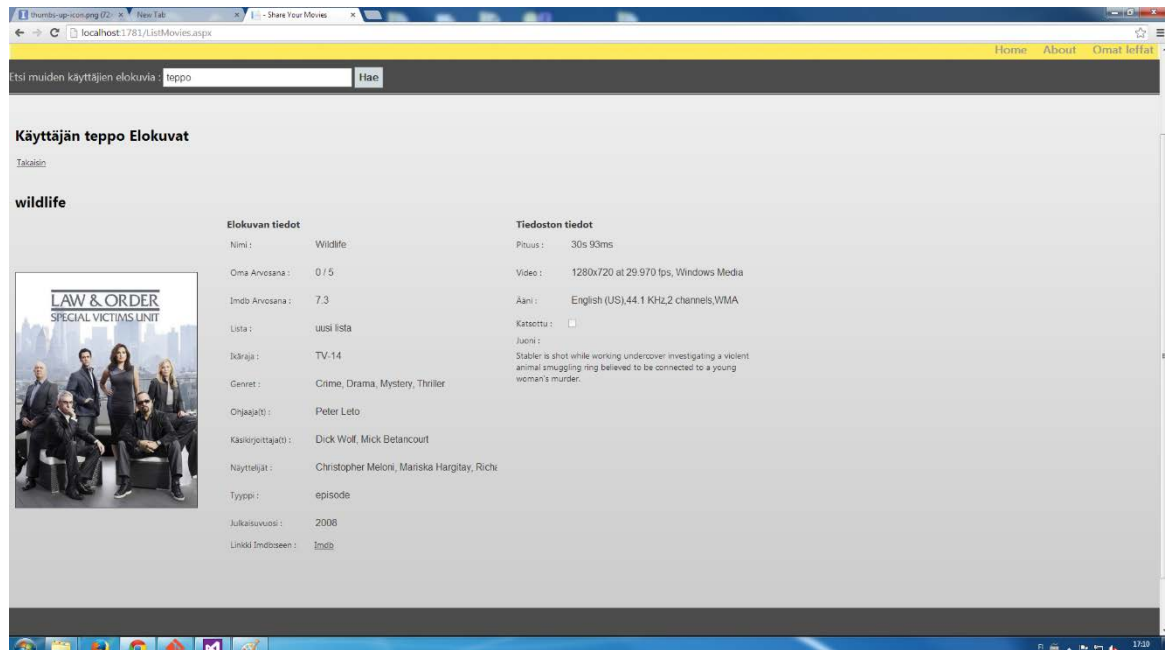
## 4 KUVARUUTUKAAPPAUKSET



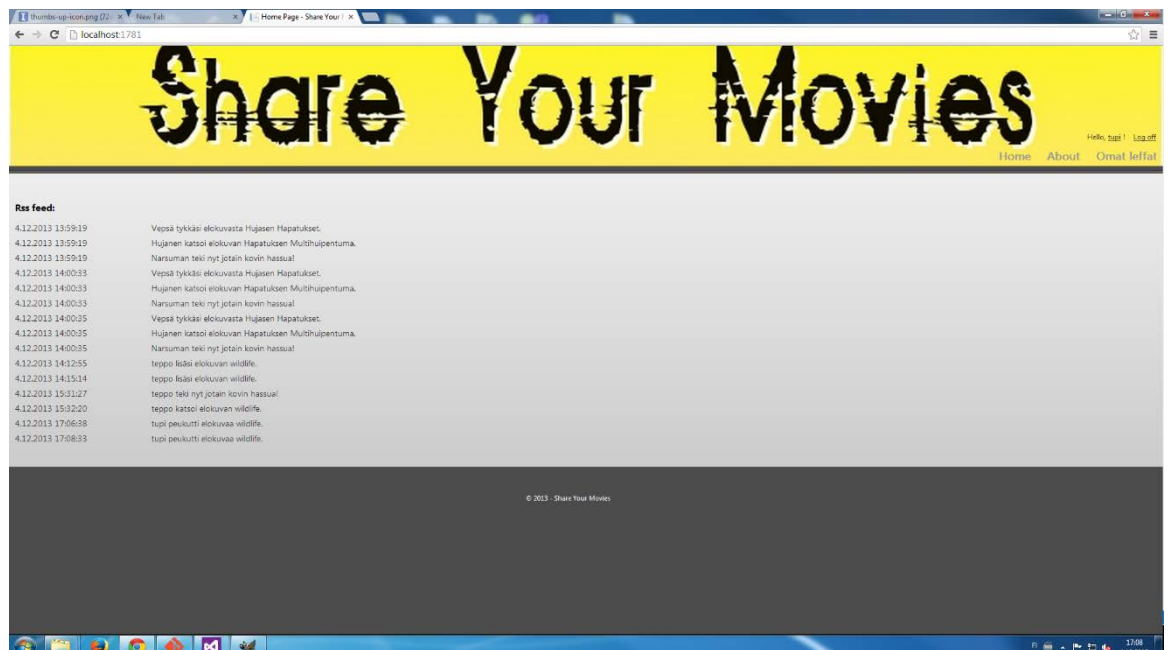
Kuvakaappaus asiakaspään ohjelmasta.



Kuvakaappaus käyttäjän kaikista elokuvista.



Kuvakaappaus valitun elokuvan tiedoista.



Kuvakaappaus RSS-syötteestä.

## 5 OHJELMAN TARVITSEMAT HAPATUKSET

Ohjelma tarvitsee toimiakseen Microsoftin SQL-tietokanta serverin. Tämän lisäksi ohjelman pitäisi toimia ilman sen kummempia säätöjä tai ulkopuolisten ohjelmien / kirjastojen asennuksia.

## 6 BUGIT JA JATKOKEHITYSIDEAT

Kaikki tiedossa olleet bugit on korjattu ja uusia ei kattavan testauksen jälkeen ole löytynyt.

Jatkokehitys ideana olisi muiden RSS-syötteiden sekä elokuvien kommentointi ja arvostelu, tätä ei kuitenkaan keretty enää projektin loppupuolella toteuttamaan.

## 7 MITÄ ON OPITTU

Olemme oppineet paljon ASP.NETin kanssa työskentelystä sekä ORM-mallin hyödyntämisestä. Asiakaspään ohjelman yhdistäminen SQL-serveriin ja internetsivustoon on tullut työtä tehdessä erittäin tutuksi. Arvosana ehdotuksemme työn laajuuden sekä monikäyttöisyyden huomioiden on vitonen (5).

## 8 AIKATAULUTUS

Työtä on kehitetty jatkuvan nousujohteisesti lokakuun alusta lähtien. Töitä jaettiin ryhmän kesken pienempiin osiin joita sitten yhdisteltiin yhteisvoimin ja korjailtiin toisten tekemisissä löytyneitä bugeja. Työtunteja on kertynyt sen suuremmin seuraamatta noin 40 – 60 tuntia per nuppi, joissa Tupailla on ollut hieman suurempi rooli kuin muilla mm. tietokantoja säätäessä.