

1. Опис на апликацијата

DailyTube е веб апликација изработена во ASP.NET технологија и претставува онлајн видео агрегатор кој ги прикажува најновите видеа од различни сајтови и канали од нив, групирани во категории. Видеата се преземаат од неколку сајтови, како YouTube, Dailymotion, Vimeo, Metacafe, Veoh и се прикажуваат директно во апликацијата, без пренасочување на корисниците на различни сајтови. Дополнително, секој корисник може да одбере на кои канали ќе се претплати и да ги гледа само видеата од каналите кои се од негов интерес, како и да создаде листа со свои омилените видеа, да даде оценка на секое од видеата и да остави коментар. Со цел побрзо наоѓање на посакуваните видеа, постои и можност за нивно пребарување според клучни зборови, според категорија или пребарување на канали. Сето ова е можно само доколку корисникот претходно се регистрира.

Дополнителен дел од апликацијата е и делот за администрација до кој пристап имаат само оние корисници кои се регистрирани како администратори од страна на друг администратор кој е претходно креиран при изработката на апликацијата. Секој администратор има преглед на разни статистики за апликацијата, како процентуална застапеност на видеата според категорија или сајт од кој се преземени, кои видеа имаат највисок рејтинг и кои се најкоментираниите видеа. Администраторите имаат можност да додаваат нови корисници или да избришат постоечки, да извршат детален преглед на сите коментари кои ги оставаат корисниците и нивно отстранување или пак да додадат ново видео во базата. Исто така во делот за администрација постои и можност за автоматско ажурирање на базата со видеа, односно автоматско преземање на најнови видеа од одреден канал и нивно додавање во соодветна категорија на која и припаѓаат. Во продолжение следува упатство за користење на апликацијата и опис на функционалностите.

2. Упатство за користење

За правилен приказ и функционирање на апликацијата се препорачува користење на Chrome.

За вклучување на апликацијата потребно е да се користи Visual Studio 2013 и да се стартува тунел скриптата.

За тестирање на апликацијата може да се регистрира нов корисник или да се искористи следниов корисник за најава:

Корисничко име: user101

Лозинка: password

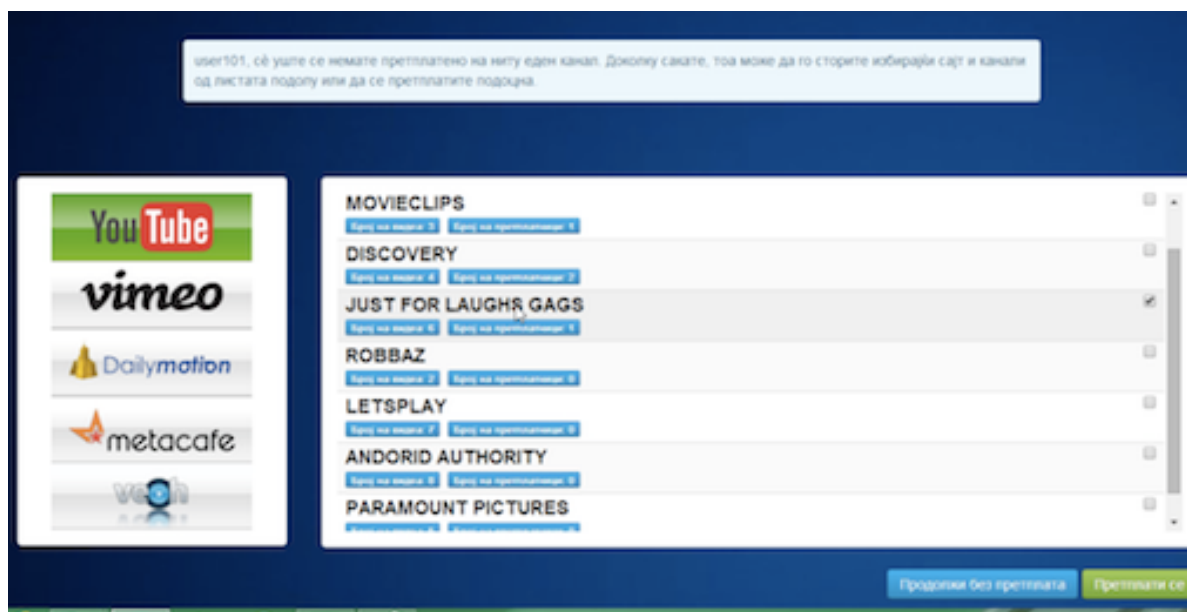
За најава како администратор потребни се следниве податоци:

Корисничко име: FilipAdmin

Лозинка: Filip

По отворањето на веб апликацијата, корисникот е потребно да се најави или пак да се регистрира доколку претходно го нема сторено тоа за да може да продолжи со натамошното користење. По најавата, апликацијата одлучува дали корисникот е администратор или обичен корисник и го пренасочува во соодветниот дел.

По завршувањето со регистрација, на корисникот му се прикажува следниот екран:



Тука може да избере на кои канали би сакал да се претплати или пак да продолжи без претплата и тоа да го стори подоцна.

По одлуката, на корисникот му се прикажува почетната страница на која се наоѓаат видеата организирани по категории и подредени според времето на нивна објава.

При клик на името на некоја категорија се прикажуваат видеата само од таа категорија.

При избор на **Канали** од навигациското мени се прикажуваат видеата организирани според каналите од кои се преземени. Како и претходно, при клик на името на некој канал се прикажуваат само видеата од тој канал.

Во делот **Мои претплати** корисникот има преглед на видеата кои припаѓаат на каналите на кои тој се претплатил. Доколку не е претплатен на ниту еден канал, се прикажува соодветна порака и му се нуди можност тоа да го стори веднаш, пренасочувајќи го на страницата за претплата прикажана погоре.

Во делот **Омилени**, корисникот има преглед на сите видеа кои ги додал во листата омилени видеа.

На крај, опцијата **Претплати се на канал** му нуди можност на корисникот да избере дополнителни канали на кои би се претплатил.

За полесно наоѓање на саканите видеа се користи опцијата за пребарување со која може да се пребаруваат видеа според клучни зборови, видеа од одреден канал или категорија или да се пребаруваат канали.

При отворање на некое видео, се прикажува екран каде корисникот покрај тоа што може да го гледа видеото може да остави и коментар и да даде оценка, да го додаде видеото во листата на омилени видеа или да го отстрани од омилениите видеа.

Под самото видео има информации и за вкупниот број на прегледи на видеото, неговиот просечен рејтинг, датата кога е објавено видеото и каналот и сајтот од кој е преземено.

Доколку најавениот корисник е администратор тој се пренасочува во делот за администрација при што на почетокот се прикажува страницата прикажана подолу каде има статистички податоци за процентуалната застапеност на видеата според категорија и сајт од кој се преземени како и 5-те видеа со највисока оценка и најкоментираниите видеа. Овие податоци всушност се добиваат од напредните SQL прашалници од четвртата задача.



Во делот **Додавање видео** администраторот може да додаде видео во базата пополнувајќи ја формата со соодветни податоци.

Делот **Преглед на видеата** нуди можност за детален преглед на видеата во базата, нивно ажурирање, бришење и филтрирање на информациите за видеата според нивното време на објава или клучни зборови.

Во делот **Преглед на коментарите** администраторот има преглед на коментарите оставени од корисниците и му се нуди можност за нивно бришење.

Делот **Менаџирање корисници** овозможува преглед на регистрираните корисници и администратори и нивно бришење како и додавање нов корисник или администратор.

Автоматско ажурирање е опција која овозможува автоматско додавање на најновите видеоа од одреден канал во базата. По изборот на канал и времето на објавување на видеата на соодветниот канал, истите може автоматски да се додадат во базата и да се вклучат во соодветната категорија на која и припаѓаат.

3. ER дијаграм

