

# Projekti i TI-2

## Projekti i TI-2

### Book Reading Event System MVC App Using ASP.Net SQL & Bootstrap

Aplikacioni 'Book Reading Event App' eshte nje kombinim i mjeteve dhe proceseve qe nevojiten per te menagjuar leximin e librave kudo. Nje event/ngjarje e shfletimit te librave ku te gjithë lexuesit e librave munden te qasen se bashku per te lexuar librin e tyre te preferuar. Nje apo me shume lexues lexojne librin se bashku dhe krijojne role perkatese, sipas deshires.

## Introduction/Hyrje

Aplikacioni 'The Book Reading Event' eshte nje web aplikacion qe paraqet nje hyrje te perbashket apo single-point entry per te gjithë lexuesit e librave kudo. Secili perdorues qe eshte i regjistruar dhe verifikuar qe deshiron te mbaje nje event te shfletimit/leximit te librit mund te beje nje gje te tille apo ta krijojë nje event te ketille, te ftoje njerez qe deshirojne te bashkengjiten ne kete event sipas specifikimit te ids te email adresave perkatese, ose mund te mbaje nje event te hapur per te gjithë. Te gjithë te ftuarit nuk jane to obliguar te jene perdorues te regjistruar. Ne rast te ndonje problemi, nese dikush nuk lejohet te krijojë nje event, ai apo ajo mund te kerkoje perdoruesit e regjistruar te tjere qe ta mbajne nje event ne emer te tij apo saj. Perdoruesit e regjistruar mund te

kontrollojne per eventet publike (Announcements/ Shpallje) duke shfletuar ne portalin perkates dhe te shikojne listen e eventeve publike apo private. Perdoruesi mund te kerkoje listen e eventeve te organizuara duke u loguar/hyre ne portal apo mund te kontrollojne 'the invitation mail'.

Admini i portalit te tille mund te shikojte te gjitha events (si ato publike apo private) dhe ka qasje te plote mbi te gjitha perdoruesit e regjistruar. Ashtu sipas kerkeses, the admin ka mundesi te Edit apo Delete cfaredo lloj eventit te ardhshem publik apo privat si dhe te kontrolloje apo modifikojte Details te secilit event.

## Objective/Objektivi

Objektivi i ketij projekti 'Menaxhimi i sistemit te leximit/shfletimit te librit si event' eshte qe te menaxhoje te gjitha properties e eventit te shfletimit/leximit te librit te krijuar nga nje perdorues dhe te dergoje nje ftese te te gjitha guests duke enter/shtypur email adresat perkatese ose thjesht duke e mbajtur nje event publik. Menaxhimi i ketyre burimeve/resources duhet te jete vete i mjaftueshem per te ia u mundesuar cilitdo perdorues nje kapercim adekuat sa i perket termave te eficiences. Objektivi eshte qe te krijohet nje web aplikacion i tille per te gjitha ata qe duan te perdorin nje portal te tille ashtu qe te menaxhojne orarin e tyre ne nje forme me te lehte dhe me efektive.

## FUNCTIONALITY/FUNKSIONALITETET

Ky projekt do te menaxhoje pronen/property intelektuale duke e krijuar nje databaze per te gjitha perdoruesit dhe events/ngjarjeve, duke iu u ofruar perdoruesve mundesine per te krijuar nje event, te editojne detajet e nje eventit te tille, ta fshine/delete ate, te shtojne/add koment(e) ne event, te dergojne kerkesa ne guest(s) users per te ndjekur nje event te krijuar dhe mundesine qe te shikojne cfaredo lloj eventit te krijuar dhe detajet per te.

Admin user apo perdoruesi admin ne te njejten kohe duhet te kete mundesine te verifikoje detajet e te gjithë events te krijuar dhe perdoruesve te shtuar. Admin user poashtu ka mundesine te editoje apo fshije nje ngjarje/event te tille kurdo qe shtrohet kerkesa e tille. Aplikacioni 'Book Reading Event App' ka dy lloj te perdoruesve: Perdoruesit e regjistruar dhe perdoruesit e privilegjuar apo Admin.

***Perdoruesit e regjistruar jane perdoruesit normal te portalit dhe kane keto te drejta :***

- Te shikojne (View) eventet e meparshme apo te ardhshme publike
- Te Log In ne sistem duke perdorur "Email id" dhe "Password"
- Te krijojne nje event dhe te dergojne ftesa te perdoruesit e tjere duke shtypur email ids perkatese
- Te editojne events te krijuara nga ai/ajo
- Te shikojne (View) listen e ftesave/invitations se bashku me detajet perkatese
- Te shikojne (View) listen e events te krijuara nga ai/ajo
- Te shtojne komente ne nje Event te tille

***Perdoruesit Admin kane te gjithë te drejtat dhe privilegjet e ofruara nga aplikacioni si ne vijm:***

- The shikojne (View) te gjithë events e meparshme apo te ardhshme
- Te Login ne sistem duke perdorur "Email id" dhe "Password"

- Te krijojne nje Event dhe te dergojne ftesa duke specifikuar email ids
- Te editojne detajet e cfaredo lloj eventi te ardhshem (upcoming)
- Te shikojne (View) listen e events se bashku me te gjitha detajet perkatese
- Te shikojne (View) listen e events te krijuara nga ai/ajo
- Te shtojne komente ne nje Event
- Te shikojne (View) listen e te gjitha perdoruesve
- Te shikojne (View) listen e te gjitha events
- Te fshijne nje event te caktuar te krijuar nga ai apo ajo

## Metodologjia dhe menyra e te punuarit

Teknologjite ne vijme jane perdorur per te krijuar kete projekt:

- Frontend – Hypertext Markup Language (HTML) CSS (Cascading Style Sheets), JavaScript, Bootstrap
- Backend – ASP.NET (Active Server Page) Model View Controller (MVC)
- Database – Structured Query Language (SQL) Server
- Framework – Entity framework is used to connect to the database which helps in object-relational mapping

Projekti eshte krijuar sipas metodologjise MVC ku M eshte modeli i cili definon klasat/classes perkatese, V paraqet View e cila definon views qe i shfaqen perdoruesit dhe C qendron per controllet i cili perdoret per te kominuar ne mes M dhe V. Ky projekt ndjek arkitekturen three-tiers (3-manteleve). Ku layer/manteli i pare eshte the presentation layer/manteli prezantues i cili perfshin views, layer/manteli i dyte eshte

biznes manteli/business layer i cili perfshin te gjithë serviset te cilat sherbejne si urelidhese ne mes mantelit prezantues dhe mantelit te qasjes ne te dhena apo data access layer. Ndersa manteli i trete/third layer eshte manteli i sapo permenduar apo manteli i qasjes ne te dhena/ data access layer i cili komunikon direkt me SQL server duke perdorur entity framework dhe database first approach.

## OBSERVATIONS/OBSERVIMET

Graphical User Interface (GUI) - Ky website permban disa links dhe tabs per kerkesa te ndryshme sic eshte Create Event, Edit Event, View Invitations, etc. Perdoruesit e ketij sistemi jane te brendshem (local hosts). Kjo qendron per te gjithë layout/ konstruimin dhe te gjithë features/pjeset perberese te percaktuar ne nje faqe te caktuar.

### **HOME PAGE:**

Kjo eshte faqja e pare/hyrese qe shfaqet ne portal. Secili perdorues mund te shikojë the Public Book Reading Events pa pasur nevojë te log in ne sistem, nepermjet linqeve te Past Events apo the Upcoming Events. Linqet per eventet e kaluara apo past Events ridirektojnë ne Past Public Events, ndersa linqet per eventet e ardhshme apo Upcoming Events ridirektojnë ne Upcoming Public Events along/ se bashku me detajet e seciles prej tyre.

### **EVENTET E KALUARA (PAST EVENTS):**

Kjo faqe shfaqet ne momentin qe klikohet ne Past Events ne home page. Secili perdorues mund te ngarkojë kete faqe pa pasur nevojë te hyje/log in ne sistem. Por ne kete menyre, nje perdorues i tille nuk do mund te shtoj komente ne nje event pa hyre ne sistem. [login]

Perdoruesit mund te shohin listen e Past Public Events se bashku me te gjithë detajet perkatese te secilit event. Procedura e punes dhe ekzekutimit te Upcoming Events on the home page eshte poashtu i njejte.

Nje perdorues i regjistruar apo admin mund te hyje/log in ne sistem duke i perdorur kredencialet perkatese.

Ne varesi te llojit te perdoruesit, ai/ajo do te kete qasje ne funksionalitete te ndryshme ne aplikacion. Ne rast se email id apo passwordi i shtypur nuk perputhen me asnje rekord ne databaze, nje mesazh qe jep nje login failure do te shfaqet. Nese perdoruesi nuk eshte i regjistruar tashme, ai/ajo mund te sign up duke klikuar ne “Signup”.

### ***USER SIGN UP***

Nje perdorues mund te regjistrohet duke shtypur kredencialet e tij apo saj. Pas nje regjistrimi te sukseshem, perdoruesi do te ridirektohet ne nje faqe login. Ne rast te deshtimit te validimit te kerkeses se dhene nepermejt email id apo password, nje mesazh qe jep nje failure do te shfaqet. Nese tashme jeni i regjistruar, atehere perdoruesi tani ka munesi te hyje ne sistem duke klikuar ne “Login”.

### **HOME PAGE AFTER LOGIN:**

Kjo eshte faqja e pare apo lansuese qe shfaqet ne momentin qe perdoruesi hyne ne sistem. PAST EVENTS ridirektojne ne faqen e cila permban listen e eventeve te kaluara te cilat perdoruesi i ka organizuar, apo ka qene ndonje event publik apo Public Event. Ndersa, UPCOMING EVENTS ridirektojne ne faqen e cila permban listen e eventeve te ardhshme ne te cilat perdoruesi eshte ftuar, apo ndonje event publik i ardhshem.

Shiriti i navigacionit: Permban butonin per CREATE EVENT, MY EVENT, INVITATIONS, HELP, USER DETAIL si dhe funksionalitetin LOGOUT.

Vetem ai perdorues i cili ka i ka privilegjet e administratorit ka ca butona shtese te cilet ofrojne funksionalitete shtese te cilat jane te pranishme ne shiritin e navigacionit sic jane: ALL USERS dhe butoni ALL EVENTS.

### ***CREATE EVENT:***

Perdoruesit mund te krijoje nje event te ri. Per te bere nje gje te tille, perdoruesi duhet te shype disa detaje si ne vijm: Title/Titulli, Date/Data, Location/Lokacioni, Time/Koha, Type of Event/ Lloji i Event-it, dhe disa detaje te tjera shtese si Description/Pershkrimi, dhe Other Details apo Detaje tjera/shtese.

Perdoruesit mund te ftojne perdoruesit e tjere ne nje event te caktuar duke shtypur email ids perkatese te tyre te ndare me presje, nese ka me shume se nje te ftuar.

Perdoruesit duhet te pajisin krijuesin e eventit me id-te e tyre perkatese per nje event te caktuar.

Nese perdoruesi deshiron qe te krijoje nje event vetem per veten e tij apo saj, atehere ai/ajo mund te kontrolloje id-ne e saj.

Nese perdoruesi eshte duke e krijuar nje event per dike tjeter, atehere perdoruesi admin duhet te verifikojte detajet me te cilat eshte shtuar perdoruesi tjeter. Nese klikohet butoni BACK TO LIST, atehere perdoruesi do te ridirektohet ne HOME PAGE.

### ***MY EVENTS:***

Perdoruesit mund te shohin listen e te gjithë event-eve te krijuara, thjesht duke hyre ne sistem. Nga ketu, perdoruesi mund te Edit/Delete (Editoje apo Fshije) cfaredo lloj eventit te ardhshem, duke klikuar ne Butonin Edit/Delete respektivisht. Perdoruesit kane edhe mundesine te krijojne evente duke klikuar butonin e dhene nen titullin MY EVENTS.

Perdoruesit kane edhe mundesine te shohin komentet e postuara ne seksionin e komenteve. Komentet e postuara jane te shfaqura si anonime dhe jane te sortuara sipas kohes dhe dates.

### ***EDIT EVENT:***

Perdoruesit mund te editojne detajet e cilitdo event-i te ardhshem prej listes se event-eve te ofruara ne faqen MY EVENTS. Perdoruesit mund te editojne detajet e ofruara ne formen CREATE EVENT, pervec te ndryshojne id-ne e perdoruesit.

Formesimi apo Layout i nje faqeje eshte i njejte sikurse ai i faqes CREATE EVENT. Perdoruesit mund te ridirektohen ne faqen MY EVENTS duke perdorur butonin BACK.

### ***INVITATIONS:***

Perdoruesit mund te shohin listen e te gjithë event-eve ne te cilat eshte i ftuar ai apo ajo. Lista e event-ve te ofruara eshte e sortuar ne baze te dates dhe kohes te krijimit te atij event-i. Kjo faqe ka per synim lehtesimin ne qasjen e event-eve, ashtu qe planifikimi per to te jete sa me efikas per perdoruesin. Duke klikuar ne faqen e EVENT DETAILS, perdoruesit do te gjejne disa informata shtese rreth event-ve sicj jane lloj i event-it (publik apo privat), numri i perdoruesve te ftuar, dhe krijuesin e atij event-i.

### ***EVENT DETAILS:***

Perdoruesit mund te shohin te gjithë informatat e ofruara rreth nje event-i ne te cilin eshte i ftuar ai apo ajo, duke klikuar ne butonin Details ne faqen INVITATIONS. Ne momentin qe ridirektohen ne kete faqe, atehere ata mund te gjejne edhe disa informata shtese, sic jane lloji i nje event-i (publik apo privat), numri i perdoruesve te ftuar, dhe krijuesin e atij event-i. Perdoruesit kane edhe mundesine te shtojne komente per nje event te caktuar duke klikuar ne ADD COMMENT.



### ***USER DETAILS:***

Perdoruesit mund te shohin detajet rreth tij apo saj duke klikuar ne butonin DEAR - XXXXX. Ne rast se njeri ka nevoje te shoh user id te tij per nje event te caktuar, ate mund ta gjejne ne kete faqe. Ketu emri i butonit eshte i marre nga email id me te cilin perdoruesi ka hyre ne sistem. Dhe kjo gje mund te shihet nga imazhi i ofruar, nese dikush ka hyre ne sistem duke perdorur xxxx@gmail.com atehere emri para simbolit @ shfaqet para Dear- button like "Dear - XXXX". Emri i shfaqur ne buton eshte marre nga email id i perdoruesit duke eliminuar pjesen pas simbolit @ .

### ***ALL USERS – ADMIN ONLY:***

Vetem perdoruesit me privilegjet e administratorit kane qasje ne kete faqe. Kjo faqe mund te qaset duke klikuar ne butonin ALL USERS te disponueshem ne shiritin e navigacionit. Ne kete faqe, perdoruesi admin mund te shoh listen e te gjithë perdoruesve te cilet mund te jene admin apo jo. Perdoruesi Admin mund te shoh emrin e secilit prej perdoruesve, dhe id-ne e email id-ne e tyre.

### ***ALL EVENTS – ADMIN ONLY:***

Vetem perdoruesit me te drejta administrative kane qasje ne kete faqe. Kjo faqe mund te qaset duke klikuar ne butonin ALL EVENTS te disponueshem ne shiritin e navigacionit. Ne kete faqe, perdoruesi admin mund te shoh listen e te gjithë event-eve te krijuara. Kjo liste permban event-et publike si dhe ato private. Kjo liste permban event-et e kaluara dhe te ardhshme. Event-et ne kete liste jane te sortuara ne baze te kohes dhe dates. Perdoruesi Admin mund te perdore funksionalitetin Create Event te ofruar ketu duke klikuar ne butonin CREATE NEW EVENT.

Perdoruesi Admin mund te shoh detajet si Title/Titulli, Date/Data, Location/Lokacioni, Start Time/ Koha Startuese, Type of Event / Lloji i Event-it, Duration/Kohezgjatja, Description/ Pershkrimi, Other Details/ Detaje tjera, No. of Invitees invited/ Nr. i perdoruesve te ftuar, si dhe Creator id apo Id-ne e Krijuesit te te gjithë event-eve. Per disa kërkesa specifike, perdoruesi Admin mund te shoh detajet per nje event te caktuar

duke klikuar ne butonin DETAILS te disponueshem ne rreshtin e atij event-i te caktuar, e nga aty do te ridirektohet ne faqen EVENT DETAILS PAGE te spjeguar me pare. Perdoruesi Admin pervec qe mund te editoje event-et e krijuara nga ai/ajo, ai/ajo mund edhe te editoje eventet e krijuara nga perdoruesit/perdoruesit admin te tjere. Perdoruesi Admin mund te editoje cilindo event-i te ardhshem duke klikuar ne butonin EDIT per ate event te caktuar, ku me pas do te ridirektohet ne faqen EDIT EVENT. Perdoruesi Admin mund edhe te editoje id-ne e krijuesit per ate event te dhene.

Pasi qe perdoruesi Admin ka perfunduar pune ne portal, perdoruesi apo Admin mund te dalin nga sistemi duke klikuar ne butonin LOGOUT te disponueshem ne shiritin e navigacionit. Pasi qe klikohet butoni LOGOUT, perdoruesi do te ridirektohet ne faqen HOME PAGE. Perdoruesit mund te rikthehen serish ne sistem kurdo qe ata deshirojne thjesht duke u loguar ne sistem me ato kredenciale te njejta qe ata kane perdorur per qasjen e kaluar.

## CONCLUSION

Sistemi Book Reading Event eshte nje software lehte i perdorshem dhe mund te perdoret nga secili perdorues per te organizuar nje event, me c'rast mund edhe te ftoje perdorues te tjere duke shtypur email id-te e tyre. Ne rast te ndonje problemi, nese dikush nuk mundet te krijojte nje event apo te dergoje nje ftese apo ne rast se ndonjeri nuk i ka email id-te e te gjitha perdoruesve qe deshiron t'i ftoje, atehere, ne nje rast te ketille aplikacioni Book Reading Event ofron disa funksionalitete te atilla tek nje perdorues ku ai/ajo mund te krijojte nje event tjeter ne emer te nje perdoruesi tjeter dhe nje gje e tille do te verifikohet nga perdoruesi Admin para se te dergohet kerkesa tek perdoruesit apo te postohet event-i i tille ne portal.

Duke u ofruar mundesine secilit perdorues qe te kene qasje ne kete sistem nepermjet web-it, atehere kjo u mundeson secilit te interesuar qe deshiron te merret me

organizimin e nje event-i dhe te pergatis ftesa per secilin te interesuar ne nje menyre tejet te lehte dhe te thjeshte per tu perdorur duke ua kursyer kohen secilit. Per me teper, ky web aplikacion mund te zgjerohet edhe me tutje (ashtu qe te ofroje event-e tjera shtese sic jane House-Party, Get to Gather) dhe jo vetem per shfletim/lexim te librit ne te ardhmen. Mundesia pothuaj e pafundme e dhene ne formesimin e metutjeshem te ketij aplikacioni e ben kete aplikacion te qendrueshem ne kohe dhe lehte te modifikueshem, duke ia rritur diapazonin e ekzistences te tij.