

Programi për Shkenca Kompjuterike dhe Inxhinierise

**Test Creator**

Lab-Course 1

Studentët: Profesori:

Arian Haliti Fisnik Ismaili

Arndrit Bajçinca

Lirim Hyseni

Miftar Berisha

Yllzon Sejdiu

Zamir Hysa

Maj 2017

Prishtinë

Përmbajtja

[Historia e ndryshimeve të dokumentit 3](#_Toc478738516)

[1. Raporti i Fizibilitetit 4](#_Toc478738517)

[1.1. Vështrimi mbi projektin 4](#_Toc478738518)

[1.2. Fusha e përkufizimit 4](#_Toc478738519)

[1.3. Referencat 5](#_Toc478738520)

[1.4. Varësitë e projektit 5](#_Toc478738521)

[1.5. Rolet dhe përgjegjësitë 5](#_Toc478738522)

[2. Plani i zhvillimit të softuerit 6](#_Toc478738523)

[2.1. Supozimet 6](#_Toc478738524)

[2.2. Varrësitë e grupit 6](#_Toc478738525)

[2.3. Kufizimet 6](#_Toc478738526)

[2.4. Indentifikimi i rreziqeve 6](#_Toc478738527)

[2.5. Përllogaritjet 6](#_Toc478738528)

[2.5.1. Përpjekjet 6](#_Toc478738529)

[2.5.2. Shpenzimet 7](#_Toc478738530)

[2.5.3. Madhësia e deliverables 7](#_Toc478738531)

[2.5.4. Madhësia e non-deliverables 7](#_Toc478738532)

[2.6. Plani i projektit 7](#_Toc478738533)

[2.7. Project Life-Cycle 7](#_Toc478738534)

[2.8. Project Schedule 7](#_Toc478738535)

[2.8.1. Aktivitetet e projektit 7](#_Toc478738536)

[2.8.2. Schedules and Milestones 8](#_Toc478738537)

[3. Resurset kritike kompjuterike 8](#_Toc478738538)

[4. Facilities and Tools 8](#_Toc478738539)

[5. Software configuration managment plan 8](#_Toc478738540)

[6. Software quality assurance plan 8](#_Toc478738541)

[7. Communication plan 9](#_Toc478738542)

[8. Test plan 9](#_Toc478738543)

[9. End user support plan 9](#_Toc478738544)

[10. Software project tracking & oversight 9](#_Toc478738545)

[11. Aprovimet 9](#_Toc478738546)

# Historia e ndryshimeve të projektit

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Versioni | Kërkesa për ndryshim | Përshkrimi i ndryshimit | Data e aprovimit | Pjesa e afektuar | Anëtaret e përfshirë |
| 1.0 | 0 | Verzioni fillestar | dd/MM/yyyy | Të gjitha | Të gjithë |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# Raporti i Fizibilitetit

## Vështrimi mbi projektin

Në Institucionet Arsimore si dhe në disa institucione tjera si autoshkollat për krijimin dhe editimin e testeve përdorin ende mënyren manuale(fletave) , ndërsa ne si grup kemi paraqitur një mënyrë elektronike e cila mundëson krijimin dhe hyrjen në teste përmes kompjuterit.Ide e cila mundëson futjen e teknologjis sa më shumë në këto institucione.

Idea për projekt erdhi nga nevoja për përmisime në këtë fushë, si në anën e efikasitetit, të trasparences në punë, të lehtësimit të punës së studentëve poashtu të profesorëve. Ideja e këtij projekti është të bëhet ndryshimi në organizimin e testeve , minitesteve apo kuizeve duke krijuar një softuer i cili bën më të lehtë menaxhimin e krijimit të atyre testeve si dhe rezultateve.

Të mirat e këtij softueri do të ndikojn në shumë aspekte pasi që rezultati do të jepet pas një kohe shumë të shkurtër , dhe nuk do të ketë mundësi mashtrimi apo korruptimi nga ndonjera palë. Pra siguria e këtij softueri do të jetë maximale si dhe puna e secilës palë do të ruhet në databazë,si dhe do të shmangim rrezikun nga qasja e përsonave të padëshirueshëm pasi që qasja në sistem do të jetë e autorizuar.

Ky program do të krijohet nga ekipi i jonë në gjuhën programuese Java, si dhe me databazen MS SQL. Por do të ketë edhe përditesimi kohë pas kohe të programit për arsye sigurie.

## Fusha e përkufizimit

Kërkohet: Ky projekt ofron mundësin e krijimit të testeve, paraqitjen dhe plotësimin e tyre online nga ana e studentëve, gjithashtu paraqitjen e rezultateve për provimet e mbajtura dhe sistemimin për ruajtjen e notave të këtyre provimeve.

Dëshirohet: Ky project ofron mundesinë e krjimit dhe plotesimit të testeve ku deshirohet që ky projekt të përrmbajë hyrjen në teste me shkrim dhe korigjimin e tyre ne mënyrë automatike.

## Varësitë e projektit

Ky projekt nuk është i varur nga ndonjë projekt tjetër sepse është projekt i parë i këtij lloji në vendin tonë.

## Rolet dhe përgjegjësitë

|  |  |
| --- | --- |
| Anëtari | Përgjegjësia |
| Arian Haliti | Mbikqyres,Programer |
| Arndrit Bajçinca | Programer |
| Lirim Hyseni | Programer, |
| Miftar Berisha | GUI Design |
| Yllzon Sejdiu | Programer |
| Zamir Hysa | Tester |
|  |  |
|  |  |

## Plani i zhvillimit të softuerit

### Supozimet

Ky punim është një projekt-propozim për Institutcionet Arsimore për lehtësimin e mbarvajtjes së testeve dhe presim gjithashtu të implementohet sa më shpejt pas përfundimit

Supozohet se ky projekt do ndihmojë në kompenzimin e kohës dhe gjithashtu do të jetë më i përkiktë sa i përket vlerësimit të studentëve në menyrë që të evitohen kopjimet dhe rastet tjera të tilla

### Varësitë e grupit

Grupi nuk është I varur nga ndonjë person apo grup tjetër.

### Kufizimet

* Ky projekt duhet të përfundohet deri në fund të muajit Maj.
* Qdo fazë ka një deadline e cila duhet përmbushur nga antarët e grupit.
* Ai duhet të përfshijë sistem funksional, dokumentacionin përkatës dhe prezentimin final si dhe të jetë sa më shumë i përdorshëm nga ana e përdoruesve.

### Indentifikimi i rreziqeve

* Një ndër rreziqet është koha e cila mund të jetë e shkurtër për një projekt të madh si ky
* Njohuri të pamjaftueshme të grupit rreth gjuhëve programues në module të caktuara
* Mirëmbajta mbas përfundimit të softuerit dhe dorzimit të tijë do të kërkoj dokumentacion të qartë.

## Përllogaritjet

### Përpjekjet

Ne si grup prej 6 anëtarëve do të bëjmë përpjekje të dorëzojmë një projekt sa më inovativ, pa gabime dhe në kohë të saktë.

### Shpenzimet

Grupi ynë nuk do të ketë shpenzime,pasi që projekti llogaritet si punim në fakultet atëherë shpenzimet llogariten të jenë materialet trajnuese dhe burimet të cilat janë marrë nga interneti.

### Madhësia e pjesëve furnizuese

**Faza preliminare e projektit do të ketë:**

* 20000 e me shumë rreshta kod
* 20-30 tabela SQL
* 20-30 faqe të raportit
* Ndarja e kodit në module, shumë-shtresorë

### Madhësia e pjesëve jo furnizuese

**Faza preliminare e projekti do të ketë:**

* Versioni i parë i softuerit me 2 prototipe
* Beta 1 versioni
* Beta 2 versioni
* Versioni final i softuerit

### Plani i projektit

* Raporti i fizibilitetit
* Orari i Projektit
* Dokumentimi i dizajnit

### Project Life-Cycle

Në këtë projekt kemi përdorur metodat Agile për arsyje se projekti nuk është ndonjë gjë e re në tregun e jashtëm dhe mund të marrim module të ngjajshme që mund ti pershtatim për projektin tonë.

### Project Schedule

### Aktivitetet e projektit

Grupi do të bëjë takime javore qdo të Shtune nga ora 10:45 AM - 12:15 AM me profesorin, ndërsa çdo të hënë dhe të mërkurë do të ketë takime të rregullta grupore për të diskutuar rreth shqetësimeve në lidhje me zhvillimin e projektit.

### Schedules and Milestones

* 04-04-2017 – Raporti i Fizibilitetit do të dorëzohet
* Kompletimi i fazës së parë: 04.04.2017
* Kompletimi i fazës së dytë : 20.04.2017
* Kompeltimi i fazës së tretë: 31.05.2017
* Kompeltimi i versionit perfundimtarë 31.05.2017

### Resurset kritike kompjuterike

Ky softuer do të funksionoj në të gjitha sistemet operative që mbështesin gjuhën programuse Java kodimit dhe për pjesën e databazës SQL.

Në institucionin në të cilin do të implemnetohet ky softuer duhët që të shtohët një rrjet LAN i cili do të jetë i dedikuar vetëm për këtë softuer dhe do të aktivizohet vetëm me udhzimin e administratorit në orët e caktuara.

### Facilities and Tools

Klientit do ti mundësohet të kyqet në softuer përmes një Desktopi apo Laptopi, siq është cekur më lartë që ka një sistem operativ i cili mbeshtet gjuhën programuese Java.

Ky softuer do të ketë një server të dedikuar për ruajtjen e të dhenava të studentit, profesorit dhe te testeve të krijuara

### Software configuration managment plan

Programuesit përfshijn përmisimin e softuerit ,analizojnë dhe rregullojnë defektet.

Përdoruesit mund ta përdorin sistemin për menagjimin e konfigurimit të softuerit për të raportuar ndonjë defekt ose për të dhënë ndonjë ide për përmisim.

Testuesit poashtu raportojnë defekte.

### Software quality assurance plan

* Rishikimin e dokumentacioneve për të siguruar efikasitetin, plotësin dhe zvoglimin e rezikut të ndonjë problemi.
* Planifikimi i orareve të testimit .
* Dokumentimi i defekteve të softuerit.
* Të marrim feedback dhe rekomandime dhe ti dorzojmë tek zhvilluesi për përmisim të përdorshmërisë apo funksionalitetit të softuerit.

### Communication plan

Për projektin gjithmonë do të konsultohemi me:

* Profesorin Fisnik Prekazi
* Asistentët Blerim Zylfiu dhe Ema Kepuska
* Klientin
* Antarët e grupit

### Test plan

Testimi duhet të kryhet në përputhje me planin e testimit softuerik. Dokumentacioni i testimit do të jetë i mjaftueshëm për të demonstruar se objektivat e testimit dhe kërkesat e softuerit janë plotësuar.

Rezultatet e testimit do të dokumentohen dhe të diskutohen me antarët e grupit.

### End user support plan

Me anë të shërbimit tonë, përdoruesit udhëzohen për problemet që mund ti shfaqen , trajnohen se si të instalohet dhe të përdoret programi dhe poashtu gatitshmëria për cdo pyetje nga përdoruesi për sistemin dhe raportimi I gabimeve që përdoruesi I gjen në program.

### Software project tracking & oversight

**Projektin do ta monitorojmë në këtë mënyrë:**

* Takim i pjestarëve të grupit se paku dy herë në javë.
* Kontrollimi i kodit do të bëhet ne mbledhjet me grupin.
* Një pjestar i grupit do të jetë lider i cili do të kontrolloj modulet e caktuara të krijuara gjatë javës.

### Aprovimet

Qdo fazë e këtij projekti duhet të aprovohet nga Profesori Fisnik Prekazi dhe asistentët Blerim Zylfiu dhe Ema Kepuska, para se ky projekt të vazhdojë.

### Use Cases Tabela

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| No | Emri i Use Case | Aktorët | Kompleksiteti | Prioriteti |
| 1 | Log in | Profesor,Student,  Administrator | I mesem | 3 |
| 2 | Selekto Lenden | Profesor,Student | I ulet | 2 |
| 3 | Create Test | Profesor | I ulet | 3 |
| 4 | CheckBox Default Desc. | Profesor | I ulet | 1 |
| 5 | Test Type | Profesor | I Lart | 2 |
| 6 | Save Test | Profesor | I mesem | 3 |
| 7 | Select Test | Profesor | I ulet | 2 |
| 8 | Delete Test | Profesor | I ulet | 3 |
| 9 | Cancle Delete Test | Profesor | I ulet | 1 |
| 10 | Edit Test | Profesor | I mesem | 2 |
| 11 | Mbush testin | Profesor | I Lart | 3 |
| 12 | Answer Type | Profesor | I Lart | 2 |
| 13 | Shto Opcion | Profesor | I Lart | 3 |
| 14 | Fshij Opcion | Profesor | I Lart | 3 |
| 15 | Change Position Up | Profesor | I mesem | 1 |
| 16 | Change Position Down | Profesor | I mesem | 1 |
| 17 | True/False | Profesor | I ult | 2 |
| 18 | Points | Profesor | I ult | 3 |
| 19 | Next Test Question | Profesor | I mesem | 2 |
| 20 | Cancle Question | Profesor | I ult | 1 |
| 21 | Save Question | Profesor | I lart | 3 |
| 22 | Exit Creating Test | Profesor | I ult | 2 |
| 23 | Table Test Form | Profesor | I mesem | 3 |
| 24 | Edit Existing Test | Profesor | I mesem | 2 |
| 25 | Exit Table Tests | Profesor | I ult | 1 |
| 26 | Show Results Table | Profesor | I mesem | 2 |
| 27 | Show | Profesor | I ult | 2 |
| 28 | Sort Results | Profesor | I mesem | 1 |
| 29 | Cancle Show | Profesor | I ult | 1 |
| 30 | Start | Profesor | I ult | 3 |
| 31 | Cancel Start | Profesor | I ult | 2 |
| 32 | Pause Test | Profesor | I lart | 2 |
| 33 | More Infromation | Profesor | I ult | 1 |
| 34 | Add Time | Profesor | I lart | 1 |
| 35 | Log out | Profesor,Student,  Administrator | I ult | 3 |
| 36 | Exit | Profesor,Student,  Administrator | I ulet | 1 |
| 37 | Tests Window | Student | I ult | 2 |
| 38 | Select Subject | Student | I ult | 2 |
| 39 | Select Profesor | Student | I ult | 2 |
| 40 | Start Test | Student | I mesem | 3 |
| 41 | Cancel Start Test | Student | I ult | 1 |
| 42 | Countinue to Test | Student | I ulet | 1 |
| 43 | CheckBox Confirmation | Student | I ulet | 1 |
| 44 | Next Question | Student | I lart | 3 |
| 45 | Back Question | Student | I lart | 3 |
| 46 | Finish Test | Student | I mesem | 3 |
| 47 | Cancel Test | Student |  |  |
| 48 | Check Results | Student | I ulet | 2 |
| 49 | Passed Tests | Student | I ulet | 1 |
| 50 | Add Role | Administrator | I lart | 3 |
| 51 | Delete Role | Administrator | I lart | 3 |
| 52 | Edit Role | Administrator | I lart | 3 |
| 53 | Add Student | Administrator | I lart | 3 |
| 54 | Register Student | Administrator | I mesem | 3 |
| 55 | Save Student | Administrator | I mesem | 3 |
| 56 | Delete Student | Administrator | I ult | 2 |
| 57 | Edit Student | Administrator | I mesem | 2 |
| 58 | Cancel Student | Administrator | I ult | 1 |
| 59 | Add Emails | Administrator | I ult | 1 |
| 60 | Add Phones | Administrator | I ult | 1 |
| 61 | Register Profesor | Administrator | I mesem | 3 |
| 62 | Save Profesor | Administrator | I mesem | 3 |
| 63 | Delete Profesor | Administrator | I ult | 2 |
| 64 | Edit Profesor | Administraotr | I mesem | 2 |
| 65 | Cancel Profesor | Administrator | I ult | 1 |
| 66 | Register Administrator | Administrator | I mesem | 2 |
| 67 | Save Administrator | Administrator | I mesem | 2 |
| 68 | Delete Administrator | Administrator | I ult | 1 |
| 69 | Edit Administrator | Administrator | I mesem | 2 |
| 70 | Cancel Administrator | Administrator | I ult | 1 |
| 71 | Subject | Administrator | I mesem | 3 |
| 72 | Add Subject | Administrator | I mesem | 3 |
| 73 | Edit Subject | Administrator | I mesem | 3 |
| 74 | Cancel Subject | Administrator | I ult | 1 |
| 75 | Delete Subject | Administrator | I ult | 1 |
| 76 | Drejtim | Administrator | I lart | 3 |
| 77 | Add Drejtim | Administrator | I lart | 3 |
| 78 | Edit Drejtim | Administrator | I lart | 3 |
| 79 | Cancel Drejtim | Administrator | I ult | 1 |
| 80 | Country | Administrator | I mesem | 1 |
| 81 | Add Country | Administrator | I mesem | 1 |
| 82 | Edit Country | Administrator | I mesem | 1 |
| 83 | Cancel Country | Administrator | I ulet | 1 |
| 84 | Delete Country | Aministrator | I ulet | 1 |

### Use Cases Përshkrimet

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 1 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Log in |
| Përshkrimi | Log in |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Nuk ka parakusht |
| Trigger | Nevoja per te ruajtur ndryshemet e bera nga userat ne databaz |
| Skenari bazik | Lejon hyrjen e personave me privilegje te caktuara ne sistem ne rastin ton te Profesorit |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 2 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Selekto Lenden |
| Përshkrimi | Profesori selekton lenden |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te jet Log in si Profesor |
| Trigger | Nevoja per ndarjen e testeve ne kategori te lendes |
| Skenari bazik | Profesori pasi qe ben log in mund te zgjedh lenden e deshiruar per te vazhduar |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 3 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Create Test |
| Përshkrimi | Profesorit i hapet nje form e re per krijim te testit |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te jet Log in dhe te kete lenden e selektuar |
| Trigger | Nevoja per te japur disa kritere te veqanta per testin qe do ta mbush |
| Skenari bazik | Pasi qe profesori selekton lenden ai klikon butonin create test ku i hapet nje form e re me disa opcione per test |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 4 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | CheckBox Default Description |
| Përshkrimi | Lejon qe profesori te klikoj checkboxin per nje pershkrim te zakonshem |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te jet ne Formen Create Test |
| Trigger | Per te mos humbur koh apo te shkoj sipas rregullores standarde |
| Skenari bazik | Profesori klikon checkboxin “Default” i cili tregon pershrimin e rregulloreve te zakonshme te cilat do te fuqizohen gjat mbajtjes testit |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 5 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Test Type |
| Përshkrimi | Qfar lloji testit do te jet |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te jet ne Formen Create Test |
| Trigger | Nevoja per klasifikim te testve te ndryshme |
| Skenari bazik | Profesori zgjedh llojin e testit ne drop down list ku testi mund te jet me opcione , me shkrim apo i perzier |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 6 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Save Test |
| Përshkrimi | Ruan Testin |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te jet ne Formen Create Test dhe te jen te mbushur parametrat |
| Trigger | Nevoja per qasje te keti testi ne te ardhmen dhe modifikit te tij |
| Skenari bazik | Profesori ruan testin me parametrat e dhene ne databaz dhe i shfaqet tek tabela |
| Skenaret e vecanta | Nese ka ndonje prishje gjate ruajtes te testit , parametrat e testit duhet te ruhet perkohsisht |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 7 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Select Test |
| Përshkrimi | Selekton Testin ne tabel |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te jet ne Formen Create Test dhe te ket teste per te selektuar |
| Trigger | Nevoja per modifikim te testeve si fshirja dhe editimi. |
| Skenari bazik | Profesori ne Formen Create Test selekton testin e qe deshiron ne tabelen qe i shfaq testet e profesorit te caktuar |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 8 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Delete Test |
| Përshkrimi | Fshirja e Testit |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te kete Selektuar nje Test nga tabela |
| Trigger | Nevoja per fshirjen e testve te cilat jan krijuar gabimisht |
| Skenari bazik | Profesori klikon butonin delete per fshirjen e testit nga databaza |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 9 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Cancle Delete Test |
| Përshkrimi | Anulimin e fshirjes te testit |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te jet ne procesin e Fshirjes te Testit |
| Trigger | Deshira qe te mos e fshij testin |
| Skenari bazik | Profesori gjat fshirjes se testit e prek butonin cancel dhe mundeson qe testi i selektuar te mos fshihet nga databaza |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 10 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Edit Test |
| Përshkrimi | Editimi i Testit |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te kete Selektuar nje Test ne Tabel |
| Trigger | Nevoja per modifikim te parametrave te testit qe ekziston |
| Skenari bazik | Profesori mbush parametrat e reja per testin ekzistues dhe klikon butonin edit per ruajtjen e tyre ne databaz |
| Skenaret e vecanta | Nese ka ndonje problem gjat ruajtes parametrat duhet te ruhen perkohsisht |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 11 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Mbush Testin |
| Përshkrimi | Mbushja e pytjeve ne Test |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te jet ne Formen Create Test |
| Trigger | Nevoja per mbushjen e pytjeve ne test qe testi te mos jet i zbrazet |
| Skenari bazik | Profesori pasi qe mbush parametrat klikon butonin Mbush Testin per te hapur Formen e re per mbushjen e pytjeve. |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 12 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Answers Type |
| Përshkrimi | Llojet e Pergjigjeve |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te jet ne Formen Mbush Testin |
| Trigger | Nevoja per specifikim te llojit te pergjigjeve |
| Skenari bazik | Profesori zgjedh llojin e pergjigjeve (true/false ,written ans , Multiple ans) prej drop down listes |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 13 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Shto Opcion |
| Përshkrimi | Shtimi i nje opcioni |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te kete te zgjedhur nje Answer Type |
| Trigger | Nevoja per shtim te opcioneve te pytjes ne test |
| Skenari bazik | Profesori klikon butonin “+” per shtimin e opcioneve dhe mbushjen e tyre |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 14 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Fshij Opcionin |
| Përshkrimi | Fshirja e nje opcioni |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te kete te zgjedhur nje Answer Type |
| Trigger | Nevoja per fshrijen e nje opcioni te shtuar gabimisht |
| Skenari bazik | Profesori klikon butonin “-“ per te fshir opcionin ekzistues |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 15 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Change Position Up |
| Përshkrimi | Nderrimi i pozicionit te opcionit |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te kete Opcione te Shtuara ne Pytje |
| Trigger | Nevoja e nderrimit te vendeve te opcioneve |
| Skenari bazik | Profesori nderron vendin e nje opcioni permes butonit “Up” ku opcioni do te leviz lart. |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 16 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Change Position Down |
| Përshkrimi | Nderrimi i pozicionit te opcionit |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te kete Opcione te Shtuara ne Pytje |
| Trigger | Nevoja e nderrimit te vendit te opecioneve |
| Skenari bazik | Profesoru nderron vendin e opcionit permes butonit “Down” ku opcioni do te leviz posht. |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 17 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | True/False |
| Përshkrimi | Tregon nese opcioni a eshte i sakt apo pasaket |
| Aktori kryesor | Profesor |
| Parakushtet | Te kete Opcione te Shtuara ne Pytje |
| Trigger | Nevoja per te treguar se cilat nga opcionet jan te sakta e cilat nuk jan te sakta |
| Skenari bazik | Profesori selekton checkboxat te cilat gjenden ngjitur opcioneve te shtuara |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 18 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Points |
| Përshkrimi | Piket e nje pytje |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te jet ne Fromen Mbush Testin |
| Trigger | Per ti caktuar nje numer te pikeve nje pytje ne test |
| Skenari bazik | Profesori klikon drop down listen per te selektuar numrin e pikeve te pytjes |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 19 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Next Test Question |
| Përshkrimi | Ben daljen ne pytjen e ardhshme |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te jet ne Formen Mbush Testin |
| Trigger | Per te ruajtur pytjen e krijuar ne databaz dhe per te filluar mbushjen e pytjes se ardheshme |
| Skenari bazik | Profesori klikon butonin Next te gjitha parametrat e dhen do te ruhen ne databaz dhe do te shfaqet opcione e pytjeve te zbazeta per te mbushur serisht |
| Skenaret e vecanta | Nese ka pasur ndonje prishje gjat ruajtes te pytjes duhet qe pytja e kaluar te ruhet perkohesisht |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 20 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Cancel Question |
| Përshkrimi | Anulim te krijimt te pytjes |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te jet ne Formen Mbush Testin |
| Trigger | Nevoja per fshirjen e te gjith Parametrave te nje pytje ne test |
| Skenari bazik | Profesori klikon butonin Cancel per fshirjen e te gjitha parametrave ne te pytjes se caktuar . |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 21 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Save Question |
| Përshkrimi | Ruajten e pytjes |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te je ne Formen Mbush Testin |
| Trigger | Nevoja per ruajten e pytjes ne databaz per perdorim te me vonshem |
| Skenari bazik | Profesori ruan parametrat e pytjes te dhene ne databaz |
| Skenaret e vecanta | Ne rast te prishjes parametrat duhet te ruhet perkohsisht |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 22 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Exit Creating Test |
| Përshkrimi | Largimi nga nga dritarja Mbush Test |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te jete ne Formen Mbush Test |
| Trigger | Nevoja per kthim ne Main menu te Profesorit |
| Skenari bazik | Profesori ka kryer pun ne dritaren Mbush Test dhe deshiron qe e kthehet ne menun kryesore permes butonit Exit |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 23 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Table Test Form |
| Përshkrimi | Hap Form te re me teste ekzistues |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te jet Log in si Profesor |
| Trigger | Nevoja per te par Testet e krijuar |
| Skenari bazik | Profeosri klikon butonin Table of Tests per te shfaqur te gjith testet e krijuar |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 24 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Edit Existing Test |
| Përshkrimi | Modifikimi i testeve |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te jet ne Formen Table Test |
| Trigger | Nevoja per permisim te testeve ekzistues ne databaz |
| Skenari bazik | Profesori selekton testin e deshiruar dhe klikon butonin edit per te hapur seirsht Formen Mbush Testin i cili do ti ket te gjitah parametrat e testit ekzistues dhe mund te vazdhoj me modifikim |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 25 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Exit Table Tests |
| Përshkrimi | Dalja nga Forma Table Test |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te jet ne Formen Table Test |
| Trigger | Nevoja per te dalur nga Forma Table Test dhe te shkoj ne Formen Main menu |
| Skenari bazik | Profesori kryen punen dhe klikon butonin Exit per te dalur nga dritarja Table Test dhe kthehet ne menun kryesore |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 26 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Show Results Table |
| Përshkrimi | Dritarja e permben prejt Testeve me Rezultate |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te jet Log in si Profesor |
| Trigger | Nevoja per te selektuar testin ku studentet kan hyr |
| Skenari bazik | Profesori klikon butonin Show Results per te hapur dritaren me Teste te cilat kan Rezultatet e studenteve |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 27 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Show |
| Përshkrimi | Shfaq rezultatet |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te jet ne Formen Show Results Table |
| Trigger | Nevoja qe te informohen studentet per rezultatet |
| Skenari bazik | Profesori shfaq rezultatet e testit tek studentet duke klikuar butonin shfaq qe i shfaq te gjith studentet qe kan marr pjes ne at test |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 28 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Cancel Show |
| Përshkrimi | Anulimin e shfaqjes |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te jet ne Formen Show Results Table |
| Trigger | Nevoja per te daluar nga Forma Show results table dhe mos shfaqja e rezultateve |
| Skenari bazik | Profesori largohet nga dritarja show results pa i shfaqur rezultatet e testit |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 29 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Start |
| Përshkrimi | Fillon testi |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te jet ne Formen Begin Test dhe te ket selektuar nje test nga tabela |
| Trigger | Nevoja per te treguar se cili nga testet edhe duke filluar(eshte aktiv) |
| Skenari bazik | Profesori selekton testin qe deshiron dhe klikon butonin Start per te mundesuar studentet qe ti qasen ati testi |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 30 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Cancel Start |
| Përshkrimi | Anulimin e fillimit te testit |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te jet ne Formen Begin Test |
| Trigger | Deshira per mos aktivizim te testit apo kthim ne main menu |
| Skenari bazik | Profesori klikon butonin Cancel per tu kthyer ne main menu dhe per te mbyllur dritaren Start Test |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 31 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Pause Test |
| Përshkrimi | Pauzon Testi |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te jet ne Formen Begin Test dhe te ket te selektuar nje testi i cili eshte aktiv(eshte i Startuar) |
| Trigger | Nese ka ndonje problem teknik profesori mund te bej pausen e testit |
| Skenari bazik | Profesoru klikon testin aktive dhe me pas klikon butonin Pause per te ndalur kohen e testit |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar bazik |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 32 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | More Information |
| Përshkrimi | Hap dritaren me informacione shtes |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te jet ne Formen Begin Test dhe te jet nje test aktiv(Start) |
| Trigger | Nevoja per te shikuar informacione shtes per testin Aktiv |
| Skenari bazik | Profesori klikon nje test i cili eshte aktiv dhe klikon butonin More Information per te shikuar se cilet dhe sa studenta jan duke marr pjes ne te |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 33 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Add Time |
| Përshkrimi | Shtim te kohes te testit |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te jet ne Formen Begin Test |
| Trigger | Nejova per shtim te kohes shtes te testit nese ka ndodhur ndonje problem |
| Skenari bazik | Profesori gjat kohes kur testi eshte duke perfunduar e shton kohen e perfundimit per disa minuta |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 34 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Points Review |
| Përshkrimi | Piket |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te jet ne Formen Review |
| Trigger | Nevoja per te ndar piket e fituar ne pergjigjen e studentit |
| Skenari bazik | Profesori shikon pergjigjen e studentit dhe e vlerson at me piket e japura me an te klikimit te drop down point list |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 35 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Edit Drejtim |
| Përshkrimi | Administratori editon Drejtimin |
| Aktori kryesor | Administratori |
| Parakushtet | Te jet Log in si Administratori |
| Trigger | Nevoja per editimin e nje drejtimi. |
| Skenari bazik | Administratori klikon butonin edit drejtim dhe selektohet nje drejtim i caktuar me pas mund ta editosh. |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 36 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Edit Country |
| Përshkrimi | Administratori editon countryn |
| Aktori kryesor | Administratori |
| Parakushtet | Te jet Log in si Administratori |
| Trigger | Nevoja per editimin e nje country te caktuar. |
| Skenari bazik | Administratori klikon butonin edit country dhe selektohet nje country i caktuar me pas mund ta editosh. |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 37 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Log out |
| Përshkrimi | Daljen si profesor |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te jet Log in si Profesor |
| Trigger | Dalja nga sistemi per te mos pasur qasje shfryteszuesi i ardhshem ne databazen e profesorit perkates |
| Skenari bazik | Profesori klikon butonin Log out ku mbyllet menuja kryesore dhe hapet Log in |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 38 |
| Aplikacioni | Profesor |
| Emri i use case | Exit |
| Përshkrimi | Mbyllja e programit |
| Aktori kryesor | Profesori |
| Parakushtet | Te jet Log in si Profesor |
| Trigger | Nevoja per mbylljen e progamit |
| Skenari bazik | Profesori klikon Exit per mbylljen e programit dhe msheljen e te gjitha formave |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 39 |
| Aplikacioni | Student |
| Emri i use case | Log in |
| Përshkrimi | Log in |
| Aktori kryesor | Studenti |
| Parakushtet | Nuk ka parakusht ky use case |
| Trigger | Nevoja qe studenti te kyqet ne program dhe te rauj te gjitha ndyshimet per ket user ne databaze |
| Skenari bazik | Studenti shkruan username dhe password ato do te verifikohen nese jane te sakta me pas do te lejoj hyrjen ne sistem |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 40 |
| Aplikacioni | Student |
| Emri i use case | Tests Window |
| Përshkrimi | Hap dritaren me teste |
| Aktori kryesor | Studenti |
| Parakushtet | Te jet Log in si Student |
| Trigger | Nevoja per te shikuar te gjitha testet qe mund te hyj |
| Skenari bazik | Studenti klikon butonin Tests per te qasur ne Formen e re ku eshte nje tabel me te gjitha testet qe mund te hyj studenti |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqan |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 41 |
| Aplikacioni | Student |
| Emri i use case | Select Subject |
| Përshkrimi | Selektimi i nje lende |
| Aktori kryesor | Studenti |
| Parakushtet | Te jet ne formen Tests Window |
| Trigger | Nevoja e selektimit te lendes te cilen ka deshir te hyj ne test apo te shikoj ndonje rezultat te asaj lende |
| Skenari bazik | Studenti permes drop down List e selekton lenden |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 42 |
| Aplikacioni | Student |
| Emri i use case | Select Profesor |
| Përshkrimi | Selektimi i profesorit |
| Aktori kryesor | Studenit |
| Parakushtet | Te jet ne formen Tests Window |
| Trigger | Nevoja e selektimit te profesorit te cilen ka deshir te hyj ne test |
| Skenari bazik | Studenti selekton profesorin ne drop down list |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 43 |
| Aplikacioni | Student |
| Emri i use case | Start Test |
| Përshkrimi | Hyn ne Test |
| Aktori kryesor | Studenti |
| Parakushtet | Te jet ne formen Tests Window |
| Trigger | Nevoja per hyrje ne test nga ana e studentit |
| Skenari bazik | Studenti pasi qe selekton profesorin dhe lenden ai selekton testin qe don te hyj dhe klikon butonin Start |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 44 |
| Aplikacioni | Student |
| Emri i use case | Cancel Start Test |
| Përshkrimi | Anulimi per hyrje ne test |
| Aktori kryesor | Studenti |
| Parakushtet | Te jet ne formen Tests Window |
| Trigger | Nevoja per anulim te hyrjes ne test |
| Skenari bazik | Studenti klikon butonin cancel per te dalur nga dritarja Tests dhe kthimin ne menu e studentit |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 45 |
| Aplikacioni | Student |
| Emri i use case | Countinue to Test |
| Përshkrimi | Vazhdimi per te hyr ne test |
| Aktori kryesor | Studenti |
| Parakushtet | Te jet ne formen Start Test |
| Trigger | Nevoja per te konfirmuar rregulloren e testit |
| Skenari bazik | Studenti para se te hyj ne test do ti shfaqet nje dritare me te gjitha rregullat e tesit dhe ai duhet ti lexoj dhe me pas te konfrimoj me an te prekjes se butonit Countinue |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 46 |
| Aplikacioni | Student |
| Emri i use case | CheckBox Confirmation |
| Përshkrimi | Checkbox per konfirmim |
| Aktori kryesor | Studenti |
| Parakushtet | Duhet te jet ne formen Countinue to Test |
| Trigger | Nevoja per te konfirmuar qe studenti ka lexuar rregulloren |
| Skenari bazik | Studenti per te hyr ne test duhet te bej check Checkboxin qe ka lexuar rregulloren |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 47 |
| Aplikacioni | Student |
| Emri i use case | Next Question |
| Përshkrimi | Vazhdimi ne pytjen e rradhes |
| Aktori kryesor | Studenti |
| Parakushtet | Te ket konfirmuar Countiniue |
| Trigger | Nevoja per te ruajtur pergjigjen dhe per te paraqitur pytjen e ardhshme |
| Skenari bazik | Studenti ploteson pytjen me pergjigje dhe me pas klikon next per te dalur ne pytjen e rradhes |
| Skenaret e vecanta | Nese ka ndodhur ndonje problem pergjigja e studentit per pytjen duhet te ruhet perkohsisht |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 48 |
| Aplikacioni | Student |
| Emri i use case | Back Test Question |
| Përshkrimi | Kthimi ne pytjen paraprake |
| Aktori kryesor | Studenti |
| Parakushtet | Te ket prekur se paku nje her Next button |
| Trigger | Nevoja qe studenti te kthehet dhe ta permisoj ndonje pergjigje |
| Skenari bazik | Studenti kthehet permas permes butonit Back dhe modifikon pergjigjen per pytjen qe deshiron |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 49 |
| Aplikacioni | Student |
| Emri i use case | Finish Test |
| Përshkrimi | Perfundimi i testit |
| Aktori kryesor | Studenti |
| Parakushtet | Te jet ne te ket konfirmuar Countiniue to Test |
| Trigger | Nevoja qe studenti ti ruaj te gjitha pergjigjet ne databaz |
| Skenari bazik | Pasi qe Studenti perfundon me test ai klikon butonin Finish |
| Skenaret e vecanta | Nese ka ndodhur ndonje problem pergjigjet duhet te ruan ne databaz |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 50 |
| Aplikacioni | Student |
| Emri i use case | Check Results |
| Përshkrimi | Shikimi i rezultateve |
| Aktori kryesor | Studenti |
| Parakushtet | Te jet Log in si Student |
| Trigger | Nevoja per shikim te rezultateve te testeve |
| Skenari bazik | Pas gjenerimit te rezultateve nga ana e profesorit studenti klikon butonin show results ku hapet nje form e re me te gjitha infromacionet |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 51 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Add Emails |
| Përshkrimi | Administratori shton email |
| Aktori kryesor | Administratori |
| Parakushtet | Te jet Log in si Administratori |
| Trigger | Nevoja per informata shtes. |
| Skenari bazik | Administratori klikon butonin add emails pastaj mund te shtohet nje email. |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 52 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Add Phones |
| Përshkrimi | Administratori shton nr e telefonit |
| Aktori kryesor | Administratori |
| Parakushtet | Te jet Log in si Administratori |
| Trigger | Nevoja per te shtuar numrin e telefonit |
| Skenari bazik | Administratori klikon butonin add phone dhe shton nje numer telefoni. |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 53 |
| Aplikacioni | Student |
| Emri i use case | Passed Tests |
| Përshkrimi | Testet e dhena |
| Aktori kryesor | Studenti |
| Parakushtet | Te jet ne formen Generate Grades |
| Trigger | Nevoja per tu shfaqur vetem testet e kaluara |
| Skenari bazik | Studenti klikon butonin Passed Tests dhe Lista behet update dhe tregon vetem Testet e kaluara |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 54 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Edit Subject |
| Përshkrimi | Administratori editon lenden |
| Aktori kryesor | Administratori |
| Parakushtet | Te jet Log in si Administratori |
| Trigger | Nevoja per editimin e lendes te caktuar. |
| Skenari bazik | Administratori klikon butonin edit subject dhe selektohet nje lende per ta edituar me pas. |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 55 |
| Aplikacioni | Student |
| Emri i use case | Log out |
| Përshkrimi | Studenti del nga Programi |
| Aktori kryesor | Studenti |
| Parakushtet | Te jet Log in si Student |
| Trigger | Nevoja per mbylljen e te gjitha dritareve te hapura nga Studenti qe te mos ket qasje personi I ardhshem |
| Skenari bazik | Studenti klikon butonin Log out per te dalur dhe mbyllur gjitha forms te studenit dhe hap dritaren Log In |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 56 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Log in |
| Përshkrimi | Administartori kyqet ne sistem |
| Aktori kryesor | Administrator |
| Parakushtet | Nuk ka parakusht |
| Trigger | Nevoja per ruajten e ndryshimeve te bera nga Administratoret e ndryshem dhe per te ditur se cili I ka bere ato ndryshime |
| Skenari bazik | Administartori jep username dhe password keto verifikohen dhe nese jan te sakta mundesoj hyrjen |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 57 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Register Student |
| Përshkrimi | Hapet forma me tabela dhe parametra te studentit |
| Aktori kryesor | Administrator |
| Parakushtet | Te jet Log in si Administrator |
| Trigger | Nevoja per te pare tabelen dhe te mbush parametrat per student |
| Skenari bazik | Administrator klikon Register Student per te hapur nje dritare me atribute rreth studentit dhe tabel te mbushur me student |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 58 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Save Student |
| Përshkrimi | Ruan Studentin |
| Aktori kryesor | Administrator |
| Parakushtet | Te jet ne formen Register Student |
| Trigger | Nevoja per te ruajtur informatat e studentit ne databaz |
| Skenari bazik | Administrator mbush informatat rreth studentit me pas klikon Save per ti ruajtur ato |
| Skenaret e vecanta | Ne rast problemi te dhenat e studentit duhet te ruhen ne databaz |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 59 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Delete Student |
| Përshkrimi | Administrator e ben inactive studentin |
| Aktori kryesor | Administrator |
| Parakushtet | Duhet te jet ne Register Student |
| Trigger | Nevoja per ta bere nje student inactive |
| Skenari bazik | Administartori selekton studentin nga tabela dhe klikon butonin InActive per ta ber jo aktiv at |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 60 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Edit Student |
| Përshkrimi | Modifikimi i studentit |
| Aktori kryesor | Administratori |
| Parakushtet | Te jet ne fromen Register Student |
| Trigger | Nevoja per modifikim te informative te studentit |
| Skenari bazik | Administartori klikon butonin edit dhe mbush te gjitha parametrat |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 61 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Cancel Student |
| Përshkrimi | Anulimi i regjistrimit te studentit |
| Aktori kryesor | Administratori |
| Parakushtet | Te jet ne fromen Register Student |
| Trigger | Nevoja per mbylljen e dritares Register Student |
| Skenari bazik | Administartori anulon regjistrimin e studentit me an te klikimit te Cancel butonit |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 62 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Register Profesor |
| Përshkrimi | Hapet forma me tabela dhe parametra te profesor |
| Aktori kryesor | Administrator |
| Parakushtet | Te jet Log in si Administrator |
| Trigger | Nevoja per te pare tabelen dhe te mbush parametrat per profesor |
| Skenari bazik | Administrator klikon Register Profesor per te hapur nje dritare me atribute rreth studentit dhe tabel te mbushur me profesor |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 63 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Save Profesor |
| Përshkrimi | Ruan Profesorin |
| Aktori kryesor | Administrator |
| Parakushtet | Te jet ne formen Register Profesor |
| Trigger | Nevoja per te ruajtur informatat e profesorit ne databaz |
| Skenari bazik | Administrator mbush informatat rreth profesorit me pas klikon Save per ti ruajtur ato |
| Skenaret e vecanta | Ne rast problemi te dhenat e profesorit duhet te ruhen ne databaz |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 64 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Delete Profesor |
| Përshkrimi | Administrator e ben inactive Profesorin |
| Aktori kryesor | Administrator |
| Parakushtet | Duhet te jet ne Register Profesor |
| Trigger | Nevoja per ta bere nje profesor inactive |
| Skenari bazik | Administartori selekton profesorin nga tabela dhe klikon butonin InActive per ta ber jo aktiv at |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 65 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Edit Profesor |
| Përshkrimi | Modifikimi i profesorit |
| Aktori kryesor | Administratori |
| Parakushtet | Te jet ne fromen Register Profesor |
| Trigger | Nevoja per modifikim te informative te profesorit |
| Skenari bazik | Administartori klikon butonin edit dhe mbush te gjitha parametrat |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 66 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Cancel Profesor |
| Përshkrimi | Anulimi i regjistrimit te profesorit |
| Aktori kryesor | Administratori |
| Parakushtet | Te jet ne fromen Register Profesor |
| Trigger | Nevoja per mbylljen e dritares Register Profesor |
| Skenari bazik | Administartori anulon regjistrimin e profesorit me an te klikimit te Cancel butonit |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 67 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Register Administrator |
| Përshkrimi | Hapet forma me tabela dhe parametra te Administratorit |
| Aktori kryesor | Administrator |
| Parakushtet | Duhet te jet Log in si Administrator |
| Trigger | Nevoja per te pare tabelen dhe te mbush parametrat per Administrator |
| Skenari bazik | Administrator klikon Register Administrator per te hapur nje dritare me atribute rreth Administratorit dhe tabel te mbushur me administrator |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 68 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Save Administrator |
| Përshkrimi | Ruan Administratorin |
| Aktori kryesor | Administrator |
| Parakushtet | Te jet ne formen Register Administrator |
| Trigger | Nevoja per te ruajtur informatat e Administratorit ne databaz |
| Skenari bazik | Administrator mbush informatat rreth administrator me pas klikon Save per ti ruajtur ato |
| Skenaret e vecanta | Ne rast problemi te dhenat e administratorit duhet te ruhen ne databaz |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 69 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Delete Administrator |
| Përshkrimi | Administrator e ben inactive administratorin |
| Aktori kryesor | Administrator |
| Parakushtet | Duhet te jet ne Register Administrator |
| Trigger | Nevoja per ta bere nje administrator inactive |
| Skenari bazik | Administartori selekton administratorin nga tabela dhe klikon butonin InActive per ta ber jo aktiv at |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 70 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Edit Administrator |
| Përshkrimi | Modifikimi i administratorit |
| Aktori kryesor | Administratori |
| Parakushtet | Te jet ne fromen Register Administrator |
| Trigger | Nevoja per modifikim te informative te administratorit |
| Skenari bazik | Administartori klikon butonin edit dhe mbush te gjitha parametrat |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 71 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Cancel Administrator |
| Përshkrimi | Anulimi i regjistrimit te administratorit |
| Aktori kryesor | Administratori |
| Parakushtet | Te jet ne fromen Register Administrator |
| Trigger | Nevoja per mbylljen e dritares Register Administrator |
| Skenari bazik | Administartori anulon regjistrimin e administratorit me an te klikimit te Cancel butonit |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 72 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Subject |
| Përshkrimi | Hapet dritarja me tabel te mbushur me lend |
| Aktori kryesor | Administratori |
| Parakushtet | Te jet Log in si Administrator |
| Trigger | Nevoja per shikim te lendeve qe gjenden ne database |
| Skenari bazik | Administratori klikon butonin Add Subjects per ta shfaqur formen e re me tabel te lendeve |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 73 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Add Subject |
| Përshkrimi | Shton lenden |
| Aktori kryesor | Administratori |
| Parakushtet | Te jet ne fromen Subjects |
| Trigger | Nevoja per te shtuar lendet |
| Skenari bazik | Administartori mbush te gjitha parametrat per lenden dhe klikon butonin add per ti ruajtur ato ne databaz |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 74 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Cancel Subject |
| Përshkrimi | Anulimi i shtimit te lendes |
| Aktori kryesor | Administratori |
| Parakushtet | Te jet ne fromen Subjects |
| Trigger | Nevoja per tu kthyer ne menun kryesore te administratorit |
| Skenari bazik | Administratori anulon shtimin e lendes permes butonit Cancel |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 75 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Drejtim |
| Përshkrimi | Hapet dritarja me tabel te mbushur me drejtimin |
| Aktori kryesor | Administratori |
| Parakushtet | Te jet Log in si Administrator |
| Trigger | Nevoja per shikim te drejtimeve qe gjenden ne database |
| Skenari bazik | Administratori klikon butonin Add Drejtim per ta shfaqur formen e re me tabel te drejtimeve |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 76 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Add Drejtim |
| Përshkrimi | Shton drejtimin |
| Aktori kryesor | Administratori |
| Parakushtet | Te jet ne fromen Drejtim |
| Trigger | Nevoja per te shtuar drejtime |
| Skenari bazik | Administartori mbush te gjitha parametrat per drejtim dhe klikon butonin add per ti ruajtur ato ne databaz |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 77 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Cancel Drejtim |
| Përshkrimi | Anulimi i shtimit te drejtimit |
| Aktori kryesor | Administratori |
| Parakushtet | Te jet ne fromen Drejtim |
| Trigger | Nevoja per tu kthyer ne menun kryesore te administratorit |
| Skenari bazik | Administratori anulon shtimin e drejtimit permes butonit Cancel |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 78 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Country |
| Përshkrimi | Hapet dritarja me tabel te mbushur me Shtete |
| Aktori kryesor | Administratori |
| Parakushtet | Te jet Log in si Administrator |
| Trigger | Nevoja per shikim te Shteteve qe gjenden ne database |
| Skenari bazik | Administratori klikon butonin Add Country per ta shfaqur formen e re me tabel te shtete |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 79 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Add Country |
| Përshkrimi | Shton shtetin |
| Aktori kryesor | Administratori |
| Parakushtet | Te jet ne fromen Country |
| Trigger | Nevoja per te shtuar shtetin |
| Skenari bazik | Administartori mbush te gjitha parametrat per shtet dhe klikon butonin add per ti ruajtur ato ne databaz |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 80 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Cancel Country |
| Përshkrimi | Anulimi i shtimit te shtetit |
| Aktori kryesor | Administratori |
| Parakushtet | Te jet ne fromen Add Country |
| Trigger | Nevoja per tu kthyer ne menun kryesore te administratorit |
| Skenari bazik | Administratori anulon shtimin e shtetit permes butonit Cancel |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 81 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Log out |
| Përshkrimi | Administratori del nga Programi |
| Aktori kryesor | Administratori |
| Parakushtet | Te jet Log in si Administratori |
| Trigger | Nevoja per mbylljen e te gjitha dritareve te hapura nga Administratori qe te mos ket qasje personi I ardhshem |
| Skenari bazik | Administratori klikon butonin Log out per te dalur dhe mbyllur gjitha forms te studenit dhe hap dritaren Log In |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 82 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Add Role |
| Përshkrimi | Administratori shton role |
| Aktori kryesor | Administratori |
| Parakushtet | Te jet Log in si Administratori |
| Trigger | Nevoja per te shtuar role me shume. |
| Skenari bazik | Administratori klikon butonin Add Role per te shtuar role dhe shfaqet nje form per shtimin e roleve. |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 83 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Edit Role |
| Përshkrimi | Administratori editon role Programi |
| Aktori kryesor | Administratori |
| Parakushtet | Te jet Log in si Administratori |
| Trigger | Nevoja per te edituar nje role te caktuar. |
| Skenari bazik | Administratori klikon butonin edit role dhe selektohet nje role i caktuar per ta ediuar. |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 84 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Log out |
| Përshkrimi | Administratori del nga Programi |
| Aktori kryesor | Administratori |
| Parakushtet | Te jet Log in si Administratori |
| Trigger | Nevoja per mbylljen e te gjitha dritareve te hapura nga Administratori qe te mos ket qasje personi I ardhshem |
| Skenari bazik | Administratori klikon butonin Log out per te dalur dhe mbyllur gjitha forms te studenit dhe hap dritaren Log In |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

|  |  |
| --- | --- |
| Use Case Elementi | Përshkrimi |
| Numri i use case | 85 |
| Aplikacioni | Administrator |
| Emri i use case | Delete Country |
| Përshkrimi | Administratori fshin country |
| Aktori kryesor | Administratori |
| Parakushtet | Te jet Log in si Administratori |
| Trigger | Nevoja per fshirjen e nje country te caktuar. |
| Skenari bazik | Administratori klikon butonin delete country dhe me pas selektohet country dhe pyet se a deshiron ta fshish, pastaj fshihet. |
| Skenaret e vecanta | Nuk ka nje skenar te veqant |

