

Faculty of Computer Sciences and Engineering

**Emri i Projektit**

DentalSoft (Menaxhues i takimeve)

Studentët:  
Trim Kadriu

Profesori:

Fisnik Prekazi  
Selman Haxhijaha

Qershor 2013

Prishtinë

Përmbajtja

[Përmbajtja 2](#_Toc372946185)

[Raporti i fizibilitetit 3](#_Toc372946186)

[Vështrimi mbi projektin 3](#_Toc372946187)

[Fusha e përkufizimit 3](#_Toc372946188)

[Referencat 3](#_Toc372946189)

[Varësitë e projektit 3](#_Toc372946190)

[Rolet dhe përgjegjësitë 3](#_Toc372946191)

[Plani i zhvillimit të softuerit 3](#_Toc372946192)

[Supozimet 3](#_Toc372946193)

[Varësitë e grupit 3](#_Toc372946194)

[Identifikimi i rrezikut 3](#_Toc372946195)

[Përllogaritjet 4](#_Toc372946196)

[Përpjekjet 4](#_Toc372946197)

[Shpenzimet 4](#_Toc372946198)

[Madhësia e pjesëve furnizuese 4](#_Toc372946199)

[Plani i projektit 4](#_Toc372946200)

[Plani i dorëzimit 4](#_Toc372946201)

[Pajisjet dhe veglat 4](#_Toc372946202)

[Kërkesat 4](#_Toc372946203)

[Use Case-at 4](#_Toc372946204)

[Kyçja në softuer 4](#_Toc372946205)

[Shtimi i takimeve 5](#_Toc372946206)

[Ndryshimi i takimeve 5](#_Toc372946207)

[Fshirja e takimeve 5](#_Toc372946208)

[Listimi i të gjitha takimeve 6](#_Toc372946209)

[Gjenerimi i raporteve për takim 6](#_Toc372946210)

[Shtimi i dentistëve 6](#_Toc372946211)

[Listimi i dentistëve 7](#_Toc372946212)

[Ndryshimi i profilit 7](#_Toc372946213)

[Ndihma – Rreth aplikacionit 7](#_Toc372946214)

[Shkyçja 8](#_Toc372946215)

[Kërkesat 8](#_Toc372946216)

[Kerkesat e përdoruesit 8](#_Toc372946217)

[Përkrahja 8](#_Toc372946218)

# Raporti i fizibilitetit

## Vështrimi mbi projektin

Qëllimi i këtij projekti është krijimi i një baze të dhënave dhe menaxhimi i saj me ane te softuerit për ordinancat stomatologjike. Me anë te këtij softueri mund të kryhen nevojat kryesore që kanë ordinancat dentare për menaxhimin e takimeve dhe raporteve të tyre. Hapat e një cikli të punës së softuerit fillojnë nga kur regjistrohen dentistët që punojnë në atë ordinancë dhe krijojnë profilet e tyre. Secili dentist mund ti shtoj, ndryshoj, fshij, dhe ti organizoj takimet e tij me pacientët, si dhe të gjenerojnë raporte për secilin takim po ashtu dhe ti printojnë ato. Pas analizës së ordinancave stomatologjike ky softuer është dizajnuar në mënyrën më të thjeshtë dhe të përshtatshme për përdoruesin.

## Fusha e përkufizimit

Fillimisht në këtë projekt duhet të përcaktohen tabelat dhe fushat e nevojshme të tyre që nevojiten për dentistë. Këto informata mund ti marrim si rezultat i të një analize të mirëfilltë që bëhet në bashkëpunim me disa dentistë të ndryshëm. , krijimi i bazës së të dhënave, dizajni i pamjes grafike, krijimi i softuerit qe menaxhon bazën e të dhënave duke bërë ndarje logjike sa më të mirë të kodit nëpër shtresa.

Projekti

## Referencat

|  |  |
| --- | --- |
| [1] | Stackoverflow. [Online]. Webfaqja: http://www.stackoverflow.com. |
| [2] | DaniWeb Forum. [Online]. Webfaqja: http://www.daniweb.com. |
| [3] | MySQL DEV Documentation [Online]. Webfaqja http://dev.mysql.com. |
| [4] | Karli Watson; Jacob Vibe Hammer; Jon Reid; Morgan Skinner; Daniel Kemper; Christian Nagel. 2012. Beginning Visual C# 2012 Programming. Hoboken, NJ: Wrox. [Libër]. Webfaqja: http://www.wrox.com. [Rishikuar në 2012]. |
|  |  |

## Varësitë e projektit

Projekti nuk ka ndonjë varësi nga ndonjë projekt tjetër pasi që është krijuar tërësisht nga fillimi.

## Rolet dhe përgjegjësitë

Pasi projekti është individual, atëherë unë kam të gjitha rolet, dhe mbaj të gjitha përgjegjësitë mbi këtë projekt.

## Plani i zhvillimit të softuerit

### Supozimet

Duke pasur parasysh që ky projekt ka filluar zhvillimin pasi që është bërë analiza e nevojës për këtë softuer, atëherë mund të supozojmë se mund të gjejë përdorim të konsideruar.

### Varësitë e grupit

Projekti është zhvilluar në mënyrë individuale, dhe nuk është e varur nga individ apo grupe të tjera.

### Identifikimi i rrezikut

Mirëmbajtja e softuerit bëhet çdo muaj, ku behet pastrimi i informatave të panevojshme, sqarimi i përdorimit të softuerit dhe ndryshimi i fjalëkalimit të përdoruesit.

## Përllogaritjet

### Përpjekjet

Projekti është individual, dhe ka përpjekje që të krijohet në afat kohorë sa më të shkurtër.

### Shpenzimet

Nuk konsiderohet që ka shpenzime veçanërisht duke marre parasysh që është punim projekt për fakultet.

### Madhësia e pjesëve furnizuese

Softueri përmban rreth 5500 rreshta të kodit burimor, dhe rreth 10 faqe të dokumentit përshkrues të aplikacionit.

## Plani i projektit

### Plani i dorëzimit

Projekti është paraparë të dorëzohet me dokumentacion, me kod burimor si dhe kodin për të krijuar bazën e të dhënave.

### Pajisjet dhe veglat

Teknologjia e përdorur për këtë projekt:

* Microsoft Visual Studio 2012 Express
* Gjuha C#
* MySQL Database

# Kërkesat

## Use Case-at

### Kyçja në softuer

**Aktoret:**  
Përdoruesi, DentalSoft  
**Kushtet:**  
Përdoruesi duhet të jetë i regjistruar në bazë të dhënave.  
**Hapat e zhvillimit të ngjarjes:**Përdoruesi e shkruan “Emrin e përdoruesit” dhe “Fjalëkalimin”,  
Përdoruesi klikon mbi butonin “Kyçu”.  
“DentalSoft” e kontrollon “Emrin e përdoruesit” dhe “Fjalëkalimin”.  
*Kontrollimi: A ekziston* “Emrin e përdoruesit” dhe “Fjalëkalimin” në bazë të dhënave.  
**Alternativa 1:** Përdoruesi e ndalon procesin, dhe softueri mbyllet.  
**Alternativa 2:** Përdoruesi shkruan informacion jo të saktë. DentalSoft shfaq mesazh për informacionin jo të saktë. Softueri jep mundësinë te provoj përsëri.  
**Alternativa 3:** Përdoruesi bën “Kyçje” me sukses (Hyn ne sistem).

### Shtimi i takimeve

**Aktoret:**  
Përdoruesi, DentalSoft  
**Kushtet:**  
Përdoruesi duhet të jete i kyçur në sistem.  
**Hapat e zhvillimit të ngjarjes:**  
Përdoruesi klikon mbi butonin “Shto takim” ose në menynë Takimet > Shto një takim.  
Përdoruesi i shkruan të dhënat që kërkohen për një takim.  
Përdoruesi klikon mbi butonin “Shto takim”.  
“DentalSoft” e kontrollon rregullsinë e të dhënave.  
*Kontrollimi: A janë në rregull të dhënat e shtuara nga përdoruesi.***Alternativa 1:** Përdoruesi e ndalon procesin. Dritarja e regjistrimit te klientit mbyllet.  
**Alternativa 2:** Përdoruesi shkruan të dhëna jo të rregullta. DentalSoft shfaq mesazh për të dhëna jo të rregullta. DentalSoft jep mundësinë të provoj përsëri.  
**Alternativa 3:** Përdoruesi nuk i plotëson të gjitha fushat. DentalSoft fokuson atë fushë që është e zbrazët. DentalSoft pret për mundësinë e radhës.  
**Alternativa 4:** Përdoruesi shton takim me sukses. Dritarja e shtimit të takimeve mbyllet. Të dhënat e takimeve në faqen fillestare përtërihen për të marrë shtimin e ri të takimit.

### Ndryshimi i takimeve

**Aktoret:**  
Përdoruesi, DentalSoft  
**Kushtet:**  
Përdoruesi duhet të jete i kyçur në sistem.  
**Hapat e zhvillimit të ngjarjes:**  
Përdoruesi klikon mbi butonin “Ndrysho takim”.  
Përdoruesi i ndryshon të dhënat që dëshiron për atë takim.  
Përdoruesi klikon mbi butonin “Ndrysho takimin”.  
“DentalSoft” e kontrollon rregullsinë e të dhënave.  
*Kontrollimi: A janë në rregull të dhënat e ndrëshuara nga përdoruesi.***Alternativa 1:** Përdoruesi e ndalon procesin. Dritarja e regjistrimit te klientit mbyllet.  
**Alternativa 2:** Përdoruesi shkruan të dhëna jo të rregullta. DentalSoft shfaq mesazh për të dhëna jo të rregullta. DentalSoft jep mundësinë të provoj përsëri.  
**Alternativa 3:** Përdoruesi nuk i plotëson të gjitha fushat. DentalSoft fokuson atë fushë që është e zbrazët. DentalSoft pret për mundësinë e radhës.  
**Alternativa 4:** Përdoruesi ndryshon takim me sukses. Dritarja e ndryshimit të takimeve mbyllet. Të dhënat e takimeve në faqen fillestare përtërihen për të marrë shtimin e ri të takimit.

### Fshirja e takimeve

**Aktoret:**  
Përdoruesi, DentalSoft  
**Kushtet:**  
Përdoruesi duhet të jete i kyçur në sistem.  
**Hapat e zhvillimit të ngjarjes:**  
Përdoruesi klikon mbi butonin “Fshij takim”.   
“DentalSoft” shfaq mesazhin për konfirmim për fshirjen e takimit.**Alternativa 1:** Përdoruesi anulon konfirmimin dhe kthehet ne faqen paraprake.   
**Alternativa 2:** Përdoruesi konfirmon fshirjen e takimit. DentalSoft fshinë takimin. Të dhënat në faqen paraprake përtërihen me të dhënat e fundit.

### Listimi i të gjitha takimeve

**Aktoret:**  
Përdoruesi, DentalSoft  
**Kushtet:**  
Përdoruesi duhet të jete i kyçur në sistem.  
**Hapat e zhvillimit të ngjarjes:**  
Përdoruesi klikon mbi butonin “Listo të gjitha takimet”.  
Përdoruesi i shfaqet lista e të gjitha takimeve.  
Përdoruesi mund ti filtroj të dhënat në bazë të emrit dhe datave të takimit.**Alternativa 1:** Përdoruesi i filtron takimet vetëm në bazë të emrit.  
**Alternativa 2:** Përdoruesi i filtron takimet vetëm në bazë të datave.  
**Alternativa 2:** Përdoruesi i filtron takimet në bazë të emrit dhe datave.

### Gjenerimi i raporteve për takim

**Aktoret:**  
Përdoruesi, DentalSoft  
**Kushtet:**  
Përdoruesi duhet të jete i kyçur në sistem.  
**Hapat e zhvillimit të ngjarjes:**  
Përdoruesi klikon mbi butonin “Gjenero raport”.  
Përdoruesi i shkruan të dhënat që kërkohen për një raport.  
Përdoruesi klikon mbi butonin “Gjenero raport”.  
“DentalSoft” e kontrollon rregullsinë e të dhënave.  
*Kontrollimi: A janë në rregull të dhënat e shtuara nga përdoruesi.***Alternativa 1:** Përdoruesi e ndalon procesin. Dritarja e regjistrimit te klientit mbyllet.   
**Alternativa 2:** Përdoruesi nuk i plotëson të gjitha fushat. DentalSoft fokuson atë fushë që është e zbrazët. DentalSoft pret për mundësinë e radhës.  
**Alternativa 3:** Përdoruesi gjeneron takim me sukses. Shfaqet mesazhi që konfirmon gjenerimin e raportit. Shfaqet dritarja e raportit.  
**Alternativa 4:** Përdoruesi ka mundësinë që të printoj ose ta ruaj raportin në Word dokument.

### Shtimi i dentistëve

**Aktoret:**  
Përdoruesi, DentalSoft  
**Kushtet:**  
Përdoruesi duhet të jete i kyçur në sistem.  
**Hapat e zhvillimit të ngjarjes:**  
Përdoruesi klikon mbi butonin “Shto dentist” ose në menynë Dentistët > Shto një dentist.  
Përdoruesi i shkruan të dhënat që kërkohen për një dentist.  
Përdoruesi klikon mbi butonin “Shto dentist”.  
“DentalSoft” e kontrollon rregullsinë e të dhënave.  
*Kontrollimi: A janë në rregull të dhënat e shtuara nga përdoruesi.***Alternativa 1:** Përdoruesi e ndalon procesin. Dritarja e regjistrimit te klientit mbyllet.  
**Alternativa 2:** Përdoruesi shkruan të dhëna jo të rregullta. DentalSoft shfaq mesazh për të dhëna jo të rregullta. DentalSoft jep mundësinë të provoj përsëri.  
**Alternativa 3:** Përdoruesi nuk i plotëson të gjitha fushat. DentalSoft fokuson atë fushë që është e zbrazët. DentalSoft pret për mundësinë e radhës.  
**Alternativa 4:** Përdoruesi shton dentistin me sukses. Dritarja e shtimit të dentistit mbyllet. Të dhënat e dentisteve në faqen fillestare përtërihen për të marrë shtimin e ri të dentistit.

### Listimi i dentistëve

**Aktoret:**  
Përdoruesi, DentalSoft  
**Kushtet:**  
Përdoruesi duhet të jete i kyçur në sistem.  
**Hapat e zhvillimit të ngjarjes:**  
Përdoruesi klikon mbi butonin “Listo dentistët” ose në menynë Dentistët > Listo të gjithë dentistët.  
Përdoruesi i shfaqet lista e të gjithë dentistëve.  
Përdoruesi mund ti filtroj të dhënat në bazë të emrit.**Alternativa 1:** Përdoruesi i filtron takimet vetëm në bazë të emrit.  
**Alternativa 2:** Përdoruesi klikon fshij dentistin dhe pas konfirmimit lista rifreskohet.

### Ndryshimi i profilit

**Aktoret:**  
Përdoruesi, DentalSoft  
**Kushtet:**  
Përdoruesi duhet të jete i kyçur në sistem.  
**Hapat e zhvillimit të ngjarjes:**  
Përdoruesi klikon mbi butonin “Profili”.  
Përdoruesi i ndryshon të dhënat që dëshiron për profil.  
Përdoruesi klikon mbi butonin “Ruaj ndryshimet”.  
“DentalSoft” e kontrollon rregullsinë e të dhënave.  
*Kontrollimi: A janë në rregull të dhënat e ndrëshuara nga përdoruesi.***Alternativa 1:** Përdoruesi e ndalon procesin. Dritarja e profilit të dentistit mbyllet.  
**Alternativa 2:** Përdoruesi shkruan të dhëna jo të rregullta. DentalSoft shfaq mesazh për të dhëna jo të rregullta. DentalSoft jep mundësinë të provoj përsëri.  
**Alternativa 3:** Përdoruesi nuk i plotëson të gjitha fushat. DentalSoft fokuson atë fushë që është e zbrazët. DentalSoft pret për mundësinë e radhës.  
**Alternativa 4:** Përdoruesi ndryshon profilin me sukses. Dritarja e ndryshimit të takimeve mbyllet. Të dhënat në faqen fillestare përtërihen për të marrë ndryshimet e profilit.

### Ndihma – Rreth aplikacionit

**Aktoret:**  
Përdoruesi, DentalSoft  
**Kushtet:**  
Përdoruesi duhet të jete i kyçur në sistem.  
**Hapat e zhvillimit të ngjarjes:**  
Përdoruesi klikon mbi menynë Ndihma > Rreth aplikacionit.  
Përdoruesi i lexon të dhënat rreth aplikacionit  
**Alternativa 1:** Përdoruesi e ndalon procesin. Dritarja e profilit të dentistit mbyllet.

### Shkyçja

**Aktoret:**  
Përdoruesi, DentalSoft  
**Kushtet:**  
Përdoruesi duhet të jete i kyçur në sistem.  
**Hapat e zhvillimit të ngjarjes:**  
Përdoruesi klikon mbi butonin “Shkyçu” ose në menynë Fillimi > Shkyçu.  
DentalSoft e mbyll ballinën dhe hap faqen fillestare për kyçje.  
**Alternativa 1:** Përdoruesi e ndalon procesin. Dritarja e profilit të dentistit mbyllet.

# Kërkesat

## Kerkesat e përdoruesit

* Softuari duhet ta përkrah përmbajtjen e takimeve, raporteve dhe dentistëve.
* Softuari duhet ta përkrah listimin e takimeve.
* Softuari duhet ta përkrah listimin e dentistëve.
* Softuari duhet ta përkrah shfaqjen profilit.
* Softuari duhet ta përkrah modifikimin e te dhënave.

# Përkrahja

Zhvillimi i projektit ka marrë 6 javë kohë.