

Fakulteti i Shkencave Kompjuterike dhe Inxhinierisë

**Public Transportation Managment**

Studentët: Profesori:

Dijana Beqiri (181946110) Ramiz Hoxha

Filloreta Shoshaj (181945522)

Ylli Mehmeti (181944175)

Jasin Shala (151636168)

Mars, 2021

Prishtinë

Contents

[Kerkesat Funksionale 3](#_Toc69324517)

[Kerkesat Jofunksionale 5](#_Toc69324518)

[Use Case Diagrami 6](#_Toc69324519)

# Kerkesat Funksionale

1. Krijimi i llogarive per përdorues.
2. Kur përdoruesi krijon një llogari në website, sistemi dërgon një email që llogaria e tij është krijuar me sukses.
3. Kur përdoruesi rezervon biletën për tren apo autobus, sistemi dërgon email tek përdoruesi.
4. Nëse ndodh një gabim gjatë vërtetimit të atributit, ndërfaqja e webit duhet të japë sugjerime të qarta për redaktuesin që rregullon futjen e të dhënave.
5. Sistemi mundeson klientit dhe adminit të bëjnë fshirjen e llogarisë.
6. Pas krijimit të llogaris, përdoruesi mund të ndryshoj emrin, fjalëkalimin,emailin etj.
7. Admini bën regjistrimin/fshirjen/ modifikimin e linjave, autobuseve/trenave, në sistem.
8. Sistemi mundëson ndryshimin e fjalëkalimit të përdoruesit në website.
9. Sistemi mundëson ndryshimin e emrit të përdoruesit në website.
10. Të dhënat për çdo user dhe çdo informatë tjeter në website ruhen në databaze.
11. Sistemi mundëson zgjedhjen e stacionit perkates.
12. Sistemi mundëson zgjedhjen e gjuhës.
13. Admini bën modifkimin e gjuhës në website.
14. Sistemi mundëson rezervimin e tiketes per transport.
15. Kur bëhet rezervimi i tiketes, përdoruesit i dërgohet një email që rezervimi është kryer me sukses.
16. Sistemi mundëson rezervimin dhe pagesen e tiketave si nga telefoni ashtu edhe kompjuteri.
17. Perdoruesi do te kete mundesi te shfletoje listen e orareve per te gjitha linjat.
18. Sistemi mundëson zgjedhjen e linjes për udhetim.
19. Sistemi mundëson shtimin,fshirjen dhe modifikimin e destinacioneve në hartë.
20. Sistemi mundëson zgjedhjen e qytetit dhe lokacionin për autobus dhe tren.
21. Sistemi mundëson anulimin e tiketes.
22. Në sistem mundësohet rezervimin e më shumë se një bilete ne ditë.
23. Sistemi mundëson shkarkimin e tiketes ne telefon për të shikuar detajet.
24. Pas qdo blerje te tiketes krijohet fatura nga sistemi.
25. Sistemi mundëson kryerjen e pageses se tiketes permes kartelave bankare apo sherbimit paypal.
26. Sistemi mundëson përdoruesit te percaktoj nese deshiron te kete qasje ne harte apo jo.
27. Sistemi mundëson ndryshimin e ortofotove nga Google.
28. Sistemi mundëson ndryshimin e lokacionit.
29. Sistemi mundëson shfaqjen e pikes momentale te perdoruesit.
30. Sistemi mundëson shfaqjen e pikes momentale te autobuseve/treneve ne kohe reale.
31. Sistemi mundëson shfaqjen e stacioneve me te aferta nga vendodhja jote.
32. Sistemi mundëson pagesen me valuta te caktuara.
33. Pas pageses apo edhe anulimit te tiketes sistemi dergon email konfirmues.
34. Sistemi mundëson perdoruesit te shikoj motin ne kohe reale.
35. Sistemi i mundëson perdoruesit te zgjedh linjen transportuese.
36. Sistemi do te mundesoj komunikimin mes perdoruesit dhe adminit permes platformes Supportive chat(messenger).
37. Sistemi mundëson adminit te bllokoj perdoruesit.
38. Perdoruesi mund te ndryshoj lokacionin dhe kohen e tiketes me afate te caktuara.
39. Perdoruesi mund te sheh historin e ti te tiketave dhe mund te riblej nje tiket me te dhena te njejta.
40. Sistemi mundëson perdoruesit qe permes Search Bar te kerkoj per linja perkatese.

# Kerkesat Jofunksionale

1. Pas regjistrimit ,emaili që llogaria është krijuar me sukses dërgohet brenda 5 minutave nga regjistrimi.
2. Sistemi do të ketë llojllojshmëri të linjave të autobuse-ve.
3. Sistemi do të punon në dy gjuhë: gjuhen shqipe dhe atë angleze.
4. Sistemi ofron siguri maksimale brenda website-it duke mos rrezikuar llogaritë e përdoruesve nga njerëzit e paautorizuar.
5. Në sistem iu mundëson qasje adminave përkatësisht stafi përmes llogarive tyre përkatëse.
6. Në sistem mund të kyçen perdoruesit 24 orë në ditë.
7. Në sistem mund të bëhet rezervimi/blerja e tiketave 24 orë në ditë.
8. Emaili për konfirmimin e rezervimit dërgohet brenda 10 minutave.
9. Sistemi do të ketë të përfshira në harte çmimet e biletave per linjat perkatese.
10. Në sistem autobuset/trenet do të jenë të renditura për nga oraret nga më i hershmi tek më i fundit.
11. Sistemi do të ketë dizajnin e tij sipas rangut botëror më një kombinim të ngjyrave të prapavijës, për ti tërhequr përdoruesit.
12. Sistemi shtyp automatikisht një listë me numrin e përdoruesve të kyqur çdo 12 orë.
13. Sistemi do të ketë pjesën e qyteteve dhe fshatrave të Kosovës, që do të jetë i pasur me informacione të mjaftueshme për to.
14. Sistemi mund të pranoj deri në 1 milion përdorues
15. Sistemi do të ketë pjesën e About Us që do të jetë i pasur me informacione , foto dhe video për bukuritë e Kosovës.
16. Sistemi do të lejoj përdoruesit të shohin të dhënat e veta në website.
17. Në sistem linjat e transportit ndahen sipas qyteteve.
18. Sistemi do të kete pjesen e profilit dhe informatat shtesë në të për secilin përdorues.
19. Sistemi përmban paketën e ndihmave brenda tij.
20. Përdoruesi mund të qaset në website që nga mosha 16 vjeçare.
21. Sistemi do të përmbajë hartën e Kosovës.
22. Sistemi do të përmbajë informatat bazike te seciles agjenci perfshire edhe numrin kontaktues.
23. Tiketat e blera qendrojne per nje vit ne listen e tiketave te blera.
24. Anulimi i tiketes behet vetem brenda 24 oreve.

# Use Case Diagrami

