



თბილისის თავისუფალი უნივერსიტეტი

კომპიუტერული მეცნიერების, მათემატიკისა და ინჟინერიის
სკოლა (MACS[E])

კომპიუტერული მეცნიერების და მათემატიკის პროგრამა

ალექსანდრე სურგულაძე

საბაკალავრო პროექტი

Groups Social Network - SociaLight

ხელმძღვანელი: გიორგი ლეკვეიშვილი

თბილისი
2022

ამ პროექტის ფარგლებში გაკეთდება სოციალური ქსელის აპლიკაცია IOS-ისტვის, სადაც მსგავსი ინტერესების მქონე ხალხს შეეძლება ერთმანეთის აღმოჩენა. მომხმარებლებს შესაძლებლობა ექნებათ შექმნან/გაერთიანდნენ ჯგუფებში, დაგეგმონ შეხვედრები და ჩააგდონ კალენდარში, ისაუბრონ სხვებთან მათთვის საინტერესო თემებზე და აღმოაჩინონ ერთმანეთი.

პროექტის შესრულების გეგმა

პროექტი დაიყოფა რამდენიმე ძირითად milestone-ად:

- ექსპერიმენტები. ტექნოლოგიებში გარკვევა, სამუშაო გარემოს მოწყობა. არქიტექტურის დიზაინზე მუშაობა
- ძირითადი იმპლემენტაცია
- კოდის გაწმენდა/გაუმჯობესება. UI-ის გალამაზება. Bug fix
- Production Environment-ის გამართვა

დეტალური გეგმა კვირების მიხედვით იქნება შემდეგი:

კვირა	ამოცანა	გამოყენებული ტექნოლოგიები
1	ექსპერიმენტები. ტექნოლოგიებში გარკვევა, სამუშაო გარემოს მოწყობა. არქიტექტურის დიზაინზე მუშაობა	

2	რეგისტრაცია/ავტორიზაციის და მომხმარებლის გვერდებზე მუშაობა. სერვერზე შესაბამისი API-ს გამოდგმა + მონაცემთა ბაზებში ინფორმაციის შენახვისთვის საწყისი ცხრილების შექმნა	Swift, Go, SQL
3	Main Page - ზე მუშაობა & მონაცემთა ბაზებში დამატებითი ცხრილების შექმნა	Swift, Go, SQL
4	Group Page - ზე და Group Management-ის ფუნქციონალზე მუშაობა	Swift, Go
5	დამეგობრების და friend management-ის ფუნქციონალზე მუშაობა	Swift, Go
6	კალენდარზე და task management-ზე მუშაობა	Swift, Go
7	ჯგუფის და მეგობრებს შორის ტექსტური ჩატის გაკეთება	Swift, Go

8	<p>ჯგუფში Live Voice Chat - ის გაკეთება</p>	<p>Livekit.io, Swift, Go</p>
9	<p>კოდის გაწმენდა/გაუმჯობესება.</p> <p>UI-ის გალამაზება.</p> <p>Bug fix</p>	
10	<p>Production Environment-ის გამართვა</p>	<p>Docker</p>