

დაწერეთ spotify-ს მსგავსი აპლიკაცია. იუზერები განსხვავება შესაძლებელი უნდა იყოს როლებით და ფერმიშენებით. მაგალითად: ვიღაც ადმინი იქნება, ვიღაც უბრალოდ მსმენელი, ვიღაც არტისტი. ადმინების დამატება ხელით უნდა მოხდეს, პირდაპირ ბაზაში, დანარჩენი მომხმარებელი თვითონ აარჩევს მსმენელად უნდა დარეგისტრირება, თუ არტისტად. ძირითადი მოთხოვნები:

**ადმინი:**

1. იუზერების მართვა, უნდა შეეძლოს მათი წამოღება, წაშლა, დაბლოკვა და ინფორმაციის განახლება.

2. ალბომების და ატვირთული ფაილების წამოღება, წაშლა, განახლება.

**იუზერი:**

1. რეგისტრირდება ჩვეულებრივ, CRUD ოპერაციები, დალოგინება. გამოიყენეთ JWT ავტორიზაცია.

2. შეუძლია ფლეილისტების შექმნა(CRUD ოპერაციები), ოღონდ ვერ ცვლის არტისტების ალბომებს და სხვის შექმნილ ფლეილისტებს( ფერმიშენები გამოიყენეთ).

3. უნდა შეეძლოს მუსიკის მოძებნა სახელით ან ავტორით, ძეზნისას არაა საჭირო სახელი ზუსტად დაემთხვეს, თუ ურევია სიტყვაში მაინც გამოიტანეთ. მაგალითად იუზერი ეძებს სათაურებში სიტყვას 'fra', უნდა გამოუტანოთ 'afraid' და ასე შემდეგ.

4. შემოიტანეთ რაიმე მექანიზმი, რომლითაც სტატისტიკას შევადგენთ, რომელ მუსიკას რამდენჯერ მოუსმინა. მოსმენად ჩაითვალოს მუსიკის ენდფონიტიდან წამოღება.

მაგალითად: იუზერმა წამოიღო მუსიკა აიდიტ 3, მაშინ ჩავთვალოთ რომ მოუსმინა ერთხელ.სტატისტიკა უნდა დაიპრინოტს ყოველი კვირის პარასკევს(გასატესტად შევცვლით ამას, რა თქმა უნდა)

**არტისტი:**

1. ჩვეულებრივი იუზერია, უბრალოდ შეუძლია ალბომების შექმნა და ფაილების(მუსიკის) ატვირთვა. ატვირთვაში უბრალოდ ენტიტის შექმნა იგულისხმება. **მუსიკისთვის**

**სავალდებულო ფილდებია: ჟანრი, სახელი, ავტორი.**

ენტიტიების შექმნის რაოდენობაში არ ხართ შეზღუდულები, მთავარია სწორად მუშაობდეს, თუმცა ოპტიმიზაციასაც ყურადღება მიექცევა(ისეთი ცხრილები არ უნდა შექმნათ, რომელთა გარეშეც გამოვიდოდა)