**RATE UNIVERSITY APPLICATION**

Teknologjite qe duhen perdorur:

Backend: Spring boot, MySQL, Postman

Frontend: HTML, CSS, Javascript, Bootstrap, Sweet Alert, jQuery

Version Control: GitHub

1. **Databaza (Tabelat qe do te krijohen) - Kleardo**
2. user ( id, name, surname, email, password)
3. course ( id, name, average\_rates, professor, total\_hours, week\_day, start\_time, end\_time, registered\_students)
4. user\_course\_relate (course\_id, user\_id, role\_id)
5. role (id, role\_name)
6. user\_role\_relate (user\_id, role\_id)
7. **Sign up**
   1. Frontendi - Erjon

* Siper faqja te kete nje navbar statik qe ti lejoj perdoruesit te kaloj tek kurset ose tek login
* Te kete nje form e cila i kerkon studentit te vendosi keto te dhena: name, surname, email, password, confirm password. Te behet validimi I te dhenave ne frontend.
* Te dhenat do te dergohen ne backend me ajax.Nese ka errore do te shfaqet nje alert me mesazhin e derguar nga backendi
  1. Backendi – Kleardo
* Marrja e te dhenave,validimi i tyre, kontrolli ne databze nese ky user ekziston ne baze te emailit.
* Kthimi I nje mesazhi ne frontend (Success/ error)

1. **Login** 
   1. Frontendi - Erjon

* Navbar statik
* Te kete nje form e cila i kerkon studentit te vendosi keto te dhena:, password. Te behet validimi I te dhenave ne frontend.
* Te dhenat do te dergohen ne backend me ajax.Nese ka errore do te shfaqet nje alert me mesazhin e derguar nga backendi
* Nese login realizohet me sukses te ruhet ne local storage id,name, surname dhe email si JSON
* Kur klikon login beje redirect tek courses
  1. Backendi – Endri
* Marrja e te dhenave, kontrolli ne databze nese ky user ekziston ne baze te emailit.
* Kthimi i nje mesazhi ne frontend (Success/ error)
* Ne rast suksesi kthe nje DTO per userin ku ka id, name, surname dhe email.

1. **Courses (gjithsej 12)**
   1. Frontendi - Kleardo

* Navbar statik
* Te shfaqen kurset ne containera me nje foto, emri i kursit ,profesori, orari kur do te mbahet kursi ( kurset do te jene ne nje nga keto orare: e hena - e shtune ora 8-12 ose 14-17 ) dhe ratings mesatar,
* Per cdo kurs do te shtohet nje buton rregjistrohu nese student nuk eshte I rregjistruar per ndryshe ai buton do te behet disable.
* Kur klikon mbi kursin id e kursit do te ruhet ne loclStorage dhe do te behet redierect ne faqen course.
  1. Backendi – Aldini
* Marrja e te gjithe kurseve nga databaza
* Renditja e tyre sipas ratings
* Dergimi ne frontend

1. **Course** 
   1. Frontendi - Erjon

* Navbar statik
* Te merret id e kursit qe do te shfaqet nga localStorage dhe te merren nga backendi te dhenat e kursit si emri i kursit ,profesori dhe ratings mesatar. Te lihet dhe nje foto te cilat do te jene ne formatin “emri\_i\_kursit”.png
* Te shtohet nje buton rregjistrohu nese student nuk eshte I rregjistruar per ndryshe ai buton do te behet disable.
* Te merren dhe te shfaqen te gjithe komentet per ate kurs
* Nese useri eshte I rregjistruar te lere komente
  1. Backendi – Aldin, Kleardo (pair programing)
* Dergimi i te dhenave te atij kursi specific
* Dergimi i te gjithe komenteve per ate kurs
* Merr komente nese useri eshte i rregjistruar

1. **Calendar** 
   1. Frontendi - Erjon

* Navbar statik (nese useri eshte i loguar t i shfaqet dhe tabi Calendar)
* Te ndertohet nje kalendar ne trajten e tabeles ku cdo qeliz e saj perfaqeson nje dite.Ne nje dite maksimumi nje student mund te kete dy lend sic eshte shpjeguar me siper.
* Nje tabele do te jete nje muaj, semestri zgjat dy muaj keshtu qe studentit do t’I shfaqen dy tabela njera pas tjetres ku orari do te jete identik.
  1. Backendi – Endri
* Marrja e kurseve ku ai user eshte rregjistruar nga databaza, formatimi i tyre ne nje DTO me keto te dhena: name, day, time.
* Ruajtja e tyre ne nje List duke i renditur nga e hena ne te shtune, nese dy kurse te ketij student jane ne nje dite ai qe fillon me heret duhet te jete para atij qe fillon me vone.
* Dergimi ne frontend

1. **MyAccount**
   1. Frontendi - Erjon ose Aldin

* Navbar statik (kur useri eshte I loguar t’I shfaqen tabet: Courses,Celendar, MyAccount)
* Te merren nga localStorage te dhenat e userit qe u ruajten kur u logua
* Te shfaqet id, name, surname dhe email
* Ti shfaqet nje buton qe te mund te bej logout, nese klikon ai duhet t I bej redirect tek faqja login.
* Kur useri nuk eshte I loguar NavBari duhet te kete vetem dy tabe login dhe sign up.