Jurnal Faza 2

1. Cerințele rezolvate:

Obiectivul acestei etape este de a crea o aplicatie de chat minimalista în care utilizatorii se pot loga, daca nu au cont își pot crea un cont nou, pot posta mesaje și imagini și pot vizualiza postările celorlalți participanți.

1. Modul de rezolvare:

Pentru început, am creat un nou virtual environment în care după ce l-am activat am instalat pachetul de django djangorestframework si am creat un proiect nou numit chatapp. În cadrul proiectului am creat o aplicație base unde se afla modelele, view-urile si path-urile din aplicație. În folderul static sunt create fisiere statice, css-uri de styling a aplicației. În folderul media sunt salvate imaginile trimise prin chat de utilizatori. Aceste imagini nu sunt salvate in baza de date.

Aplicatia functioneaza astfel: un utilizator care intra pe site poate intra in orice camera deja creata si poate citi mesajele. Pentru a crea camere si pentru a putea participa la conversatie in orice alta camera el trebuie sa isicreeze un cont sau sa se logheze. O data logat utilizatorul poate crea camere, trimite mesaje, poze, poate sterge camerele create de el, mesajele si pozele trimise. Rectangle

Description automatically generated

Background pattern

Description automatically generated

A picture containing timeline

Description automatically generated

Text

Description automatically generated

1. Probleme înatâlnite și modul de rezolvare :

Interpretorul nu a mai gasit executabilul pentru python. Am rezolvat această problemă ștergând versiunea actuală de python, instalarea unei noi versiuni și crearea unui nou virtual environment.

1. Concluzii:

Am învățat ce presupune un proiect în python și utilizarea frameworkului django. Am urmărit pe youtube un tutorial de creare a unei aplicații web, cum e cea implementată aici, dar consired că poate fi îmbunătățită, prin adăugarea comunicării prin socket a utilizatorilor pentru a primi mesajele instant, adăugarea feature-ului de a vedea ce utilizatori sunt online....

Bibliografie: <https://youtu.be/PtQiiknWUcI>

Luncian Lidia-Elena,

Gr 30644