به نام خدا

**گزارش پروژه نهایی دوره پایتون و جنگو**

پریسا اعتمادی نژاد، سپیده نیک طبع

زمستان 1399

شرح موجویت ها

در این پروژه از 2 app شامل profiles و posts و 5 مدل شامل post، like، comment، CustomUser و Relationship استفاده شده است. در ادامه به شرح app ها و مدل ها میپردازیم.

شکل 1- نمودار ERD پروژه شبکه اجتماعی

در این پروژه دو app تعریف شده است.

1. Profiles

این app برای مدیریت مشخصات کاربر و تمامی عملیات مربوط به کاربر طراحی شده است.

1. posts

این app برای مدیریت پست هایی که کاربر ارسال می کند و تمامی عملیاتی که مربوط به پست ها است انجام می شود.

profiles app شامل دو مدل می باشد:

1. CustomUser

این مدل معرف یک کاربر در پروژه شبکه اجتماعی می باشد. در این مدل ما مدل پیشفرض User در جنگو را override کردیم. ویژگی های این مدل به شرح زیر است:

1. first\_name
2. last\_name
3. username
4. avatar
5. profile picture
6. phone
7. gender
8. bio
9. country
10. validators
11. website
12. email
13. slug
14. is\_active
15. is\_superuser
16. is\_staff
17. friends
18. updated
19. created
20. Relationship

این موجودیت رابطه بین دو کاربر شبکه اجتماعی را بیان می کند که ویژگی های این موجودیت به شرح زیر است:

1. Sender

کاربری که درخواست دوستی را فرستاده است

1. Receiver

کاربری که درخواست دوستی را دریافت کرده است

1. Status

وضعیت درخواست دوستی که می تواند ارسال شده یا پذیرفته شده باشد

1. Updated

زمان بروزرسانی درخواست

1. Created

زمان ارسال درخواست

موجودیت post:

این موجودیت مشخصات یک پست را بیان می کند. ویژگی های این موجودیت شامل موارد زیر است:

1. Content
2. Image
3. Liked
4. Updated
5. Created

موجودیت like :

این موجودیت like هر پست را مشخص می کند. ویژگی های این موجودیت شامل موارد زیر است.

1. User

کاربری که لایک کرده مشخص می شود

1. Post

پستی که لایک شده مشخص می شود

1. Updated

زمان بروزرسانی لایک

1. Created

زمان انجام لایک

.

موجودیت comment :

این موجودیت کامنتی که کاربر زیر هر پست درج می کند را مشخص می کند.

1. User

کاربری که کامنت را درج کرده است

1. Post

پستی که کامنت زیر آن درج شده است

1. Body

محتوایی که کامنت شده است

1. Updated

زمان بروزرسانی کامنت

1. Created

زمان درج کامنت

App های پروژه: