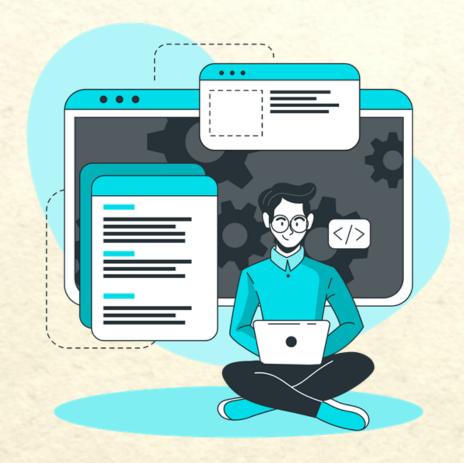




سری چهاردهم





۱- میخواهیم وبلاگ خود را بسازیم!

تکنولوژی های مورد نیاز:

Django >= v m.Y

MongoDB >= v F

* توجه کنید استفاده از پایگاه داده رابطه ای SQL ممنوع است!

توانایی های وبسایت ما :

- ساخت یک پست
- امكان نمايش تمام پست ها
 - امکان بروزرسانی هر پست
- امكان نمايش هر پست با لينک يكتا خود
 - امكان نظردهي
- * امکان نظردهی به نظرات دیگر تا بینهایت نظر تو در تو مورد آخر امتیازی (Optional) خواهد بود.



هر پست شما سندی است با ساختاری ناپایدار که تشکیل شده از فیلد ها و مقادیر مختلف که فیلد هایی مانند زیر دلیل استفاده ی پایگاه داده ای غیر رابطه ایست :

- پاراگراف ها: ساختار این فیلد طوری ساخته میشود که یک پست میتواند ۱ پاراگراف متنی به همراه تصویر و عنوانی داشته باشد و ممکن است پست دیگر دارای چندین پاراگراف مختلف با داده های مختلف از جمله لینک ، متن یا هر داده با تگ دلخواه و خصوصیت ویژه ی خود (مثال » style) باشد و محدودیتی نخواهد داشت!

- نظرات: این فیلد میتواند با توجه به دو معماری شناخته شده برای شما از نوع Embeded یا Normal باشد که باتوجه به شناخت خود و محدودیت ۱۶ مگابایت هر سند متغیر است و باید به بهترین صورت ممکن برنامه ریزی شود. (امکان نظر دهی به نظرات ثبت شده امتیازی است!)

- منابع: هر پست میتواند دارای منبع یا منابعی با جنس های مختلف از جمله لینک (قابلیت کلیک شدن) یا عنوان یک کتاب یا حتی شخصی باشد که پست های دیگری نوشته است در وبلاگ. (درصورت استفاده از منبع شخص نویسنده ، نمره ی امتیازی در نظر گرفته میشود)

- <mark>نویسنده</mark> : پست میتواند یک یا چند یا حتی بدون نویسنده و متنی با رونویسی از منبعی دیگر باشد!

به غیر از فیلد های بالا ، داشتن فیلد های عمومی مانند برچسب ، تعداد بازدید و تعداد پسندیده شدن تکمیل کننده ی هر پست هستند.



امتیازی : (تمام تنظیمات وبلاگ از جمله نام وبلاگ - ورژن وبلاگ - توضیحات وبلاگ -لینک های تماس باما - متن و داده های درباره ی ما و شبکه های اجتماعی در پایگاه داده ذخیره شده و از آنها استفاده کرد!)

برای بهره گیری از پایگاه داده مونگو (MongoDB) پیشنهاد میشود از :

Djongo

استفاده کنید و یا در صورت عدم علاقه مندی به آن میتوانید از :

django-mongodb-engine

استفاده کنید.

درصورت نپسندیدن ORM های بالا ، مجاز هستید فقط و فقط از :

Pymongo

استفاده کنید.

برای نمایش، ساخت و بروزرسانی هر پست شما فقط و فقط مجاز به استفاده از Class Based View ها هستید و استفاده درست از آن ها نمره امتیازی خواهد داشت.

نكات

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز دوشنبه ۱۱ / ۱۱ / ۱۴۰۰ است.
- پاسخ تمرین را در مخزن تمارین خصوصی خود ارسال کنید و در کارتابل اطلاع دهید.
 - در صورت لزوم یک فایل pdf به عنوان توضیح در کنار کدهای خود قرار دهید.
 - در صورتی که سوالی دارید در گروه تلگرامی بپرسید.