

نمونه سوال برنامه‌نویسی

دوره استادی پایتون درسمن

فریمورک جنگو



موضوع: تحلیل و پیاده‌سازی پروژه وب‌سایت باغ فردوس_

تمرین شماره 2

در ادامه تمرین شماره 1، قصد داریم یکی از اپلیکیشن‌هایی که در تحلیل اولیه تعریف کردیم را پیاده‌سازی کنیم. اپلیکیشنی با نام معرفی باغ، که البته می‌توانید هر نامی برای آن انتخاب کنید.

ظاهر سایت و
مورد نظر:

تماس با ما

آموزش و پژوهش

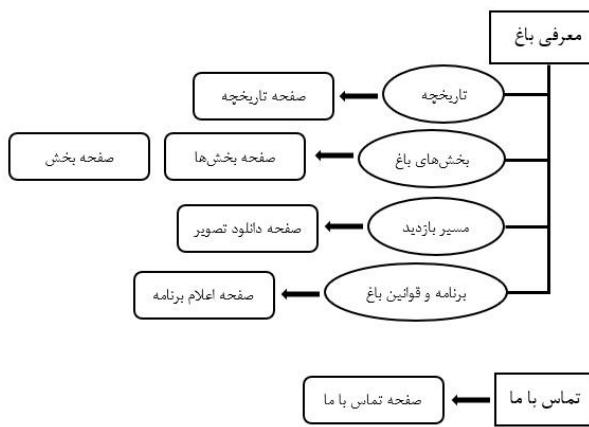
خاطرات بازدید

گالری

معرفی باغ

صفحه اصلی

نمایی از
اپلیکیشن



شكل بالا به عنوان نمونه است و می‌توانید طبق نظر و دیدگاه خود به شیوه دیگری عمل کنید.

تحلیل اولیه (اصلاح شده):

موجودیت مکان

اپلیکیشن معرفی باغ (introductionApp)

: مدل گروه بازدیدکننده (Visitor_Group)

3	2	1	-
خارجی	گروهی/دانشجویی	عموم	-

: مدل مکان (Place)

کد مکان	-
عنوان مکان	-
عکس اصلی	-
ساعت بازدید	-

- روز بازدید
- قوانین و مقررات
- اطلاعات بیشتر
- تاریخ ثبت مکان

:Model_Behaviors(Ticket_Price)

- کد بهای بلیط
- گروه بازدیدکننده (کلید خارجی، رابطه گروه بازدیدکننده با بهای بلیط یک به چند است.)
- مکان بازدید (کلید خارجی، رابطه مکان بازدید با بهای بلیط یک به چند است.)
- قیمت

:Model_Message

- کد پیغام
- نام و نام خانوادگی
- آدرس ایمیل
- موضوع پیغام
- متن پیغام
- تاریخ ثبت پیغام
- وضعیت مشاهده پیغام (دیده نشده/دیده شده)

به این موضوع توجه کنید که امکان دارد تحلیل اولیه در هنگام پیاده‌سازی و کدنویسی، مجدد تغیر کند و اصلاح شود. این مورد در تمام پروژه‌ها ممکن است اتفاق بیفتد و مختص این پروژه نیست.

توصیف اپلیکیشن:

قرار بر این است که در این اپلیکیشن، تمام موضوعاتی که به مکان و معرفی کلی آن مرتبط هستند، گنجانده شوند. شامل؛

- تاریخچه باغ
- بخش‌های باغ که می‌توان آن را به دودسته کلی؛ موزه سینما و محوطه باغ تقسیم‌بندی نمود.
- مسیر بازدید در باغ و تصویری از موقعیت مکانی بخش‌های آن
- برنامه بازدید و قوانین باغ که در ارتباط با روز و زمان بازدید، بهای بلیط، قوانین و مقررات و سایر موارد کلی به کاربر اطلاعاتی می‌دهد (برای این قسمت از مدل گروه بازدیدکننده، مکان و بهای بلیط استفاده کنید).
- تماس با ما که در این صفحه، اطلاعات تماس مانند آدرس، شماره تماس، مسیر بازدید و مانند اینها قرار می‌گیرد و همچنین فرمی با عنوان ارتباط با ما که برای کاربر این امکان را فراهم می‌آورد تا پیغام خود را ارسال کند و این پیغام توسط ادمین مسئول آن دریافت شود (برای بخش ارتباط با ما از مدل پیغام استفاده کنید).

پروژه جدید جنگوی خود را تعریف کنید و مطابق با محتوای فیلم‌های آموزشی، ساختار پوشه‌بندی را

پیاده‌سازی کنید، فایل‌های مورد نیاز را ایجاد کنید، تنظیمات اولیه را انجام دهید و اولین اپلیکیشن را تعریف کنید.

بر اساس توضیحات ارائه شده در بالا، کدنویسی خود را در فایل‌های درون اپلیکیشن انجام دهید.

☞ علاوه بر اپلیکیشن معرفی باغ، می‌توانید اپلیکیشن mainApp را نیز تعریف کنید و صفحه اصلی سایت خود را از طریق آن run کنید.

☞ انتخاب طرح برای ظاهر سایت و انتخاب محتوای سایت کاملاً سلیقه‌ای است و به این نکته حتماً دقت کنید که هدف ما طراحی سایت نیست و تنها قصد داریم ظاهر مناسبی برای سایت خود در نظر بگیریم که به فهم و درک ما نسبت به موضوعات backend سایت کمک کند.

☞ فایل مسیر بازدید پیوست است. اگر تمایل داشتید می‌توانید به عنوان محتوا در سایت خود استفاده کنید.