

به نام خدا

پروژه باغ فردوس

با توجه به امکانات خواسته شده در این وب سایت ، می توان اپلیکیشن های زیر را برای آن طرح نمود .

1. Main

2. Profiles

3. Blog

4. Places

5. Workshops

6. Gallery

اپلیکیشن main

این اپلیکیشن شامل امکان هدایت به سایر اپلیکشین ها ، جستجو در سایت ، بخش درباره ما و تماس با ما را فراهم می کند .

در این اپلیکیشن مدل خاصی دیده نمی شود و با توجه به این موجودیتی نیز در آن تعریف نمی گردد .

اپلیکیشن Profiles

شامل امکانات ثبت کاربران ، تغییر رمز عبور ، بازیابی رمز عبور برای بازدید کنندگان ، نویسندگان ، کارمندان و مدیران می باشد . مدل های پیشنهادی به صورت زیر در این اپلیکیشن تعریف می شوند .

Visitor موجودیت

Author موجودیت

Staff موجودیت

Administrator موجودیت

برای هر چهار موجودیت ذکر شده می توان فیلد های زیر را در نظر گرفت .

- user
- name
- family
- slug
- email
- phone_number
- created_at
- updated_at
- is_active

نکته

با توجه به اینکه ذخیره فیلد پسورد به صورت plain text درون دیتابیس امنیت کاربران و وب سایت را به خطر می اندازد جهت مدیریت احراز هویت و لاگین کاربران از همان موجودیت کاربران

پیشفرض درون جنگو استفاده شد. به این صورت که به هر پروفایل از جنس Visitor یا Author یک کاربر Django به صورت کلید خارجی با رابطه یک به یک نگاشت می شود . (با تشکر از هوش مصنوعی)

اپلیکیشن Blog

این اپلیکیشن شامل امکانات ثبت مقالات توسط نویسندگان ، ثبت خاطرات توسط بازدیدکنندگان ، ثبت گزارش توسط کارمندان و ثبت اطلاعیه ها و رویداد ها توسط مدیران می باشد.

موجودیت Memory

فیلدهای این موجودیت به صورت زیر خواهد بود.

- visitor (یک کلید خارجی از مدل های اپلیکیشن پروفایل)
- memory_title
- memory_text
- memory_attachment
- created_at
- updated_at
- is_active

موجودیت Article

فیلدهای این موجودیت به صورت زیر خواهد بود.

- author (یک کلید خارجی از مدل های اپلیکیشن پروفایل)

- memory_title •
- memory_text •
- memory_attachment •
- created_at •
- updated_at •
- is_active •

موجودیت Report

فیلدهای این موجودیت به صورت زیر خواهد بود.

- staff • (یک کلید خارجی از مدل های اپلیکیشن پروفایل)
- memory_title •
- memory_text •
- memory_attachment •
- created_at •
- updated_at •
- is_active •

موجودیت Event

فیلدهای این موجودیت به صورت زیر خواهد بود.

- administrator • (یک کلید خارجی از مدل های اپلیکیشن پروفایل)
- memory_title •
- memory_text •
- memory_attachment •

- created_at
- updated_at
- is_active

نکته

برای هر موجودیت در این اپلیکیشن ، یک پروفایل جهت ثبت آن در نظر گرفته شده است. این پروفایل ها مطابق توضیحات قبل به یک کاربر در پنل ادمین جنگو جهت احراز هویت نگاشت می شوند . در آینده امکان تعیین سطح دسترسی این کاربران در پنل ادمین جنگو از طریق گروه ها فراهم می باشد .

اپلیکیشن gallery

این اپلیکیشن شامل مدل هایی جهت ذخیره کلیپ ها یا تصویر ضبط شده توسط کاربران است .

موجودیت Photo

این موجودیت دارای فیلد های زیر است .

- registerer (به عنوان یک کلید خارجی از مدل Visitor)
- photo_title
- photo_attachment
- photo_description
- uploaded_at
- modified_at
- is_active

موجودیت Video

- registerer (به عنوان یک کلید خارجی از مدل Visitor)
- video_title
- video_attachment
- video_description
- uploaded_at
- modified_at
- is_active

اپلیکیشن Workshops

این برنامه امکان ثبت اطلاعات کارگاه های برنامه ریزی شده جهت برگزاری را فراهم می کند .

موجودیت Workshop

- presenter (یک کلید خارجی از مدل Staff در اپلیکیشن Profiles)
- Workshop_title
- Workshop_place
- Start_date
- end_date
- capacity

اپلیکیشن Places

این اپلیکیشن شامل اطلاعات مربوط به مکان های قابل بازدید در باغ فردوس و اطلاعات کامل ارائه دهنده ، مبلغ بلیط و ... می باشد .

موجودیت Place

این موجودیت دارای فیلدهای زیر است .

- place_name
- presenter (یک کلید خارجی از مدل Staff در اپلیکیشن Profiles)
- Ticket_price
- Visit_day
- Start_time
- End_time
- Is_active