**خوش آمدیدی به داکیومنت geeks**

**نصب و راه اندازی**

در مرحله اول به سراغ داکر میرویم

در داخل فایل docker-compose.yamlسرویس های مورد نظر مثل nginx و php و mysql و phpMyAdmin درست شده اند تا سیستم بتواند نیازمندی های خود را بسازد

بعد از نصب برنامه در فولدر مورد نظر با دستور docker-compose up برنامه بالا می آید و میتوان با آن کار کرد.

در حین نصب سیستم دیتابیس مورد نظر به نام geeks را ایجاد میکند.

بعد از نصب برنامه بر روی localhost بالا می آید و میتوان آن را روی پورت 80 صدا زد

PhpMyAdmin بر روی پورت 81 سیستم بالا می آید

**داکیومنت اجرای برنامه**

بعد از اجرای درخواست ها در سرور کانکشن دیتابیس ایجاد میشود و کانکشن مورد نظر به صورت یک متغیر عمومی($db) در کل برنامه قابل استفاده است.

برنامه طوری نوشته شده است که باید جداول product و product\_item و families بلافاصله با اجرای برنامه در لوکال هاست اجرا شود و جداول ساخته شوند

یک فرم آپلود در صفحه اصلی داریم که فایل json مورد نظر را باید با آن آپلود کرد و در همان زمان برنامه فایل مورد نظر را می خواند و آن را بر روی دیتابیس بارگذاری می کند

لینک های صفحات مختلف با پارامتر q به صورت get از کاربر در آدرس وبسایت گرفته می شوند و همان کار روتر برنامه را اجرا میکند.

ما یک منو هم در بالای صفحه داریم که میتواند بین صفحات مختلف ایجاد شده حرکت کرد.

یک مدل MVC ساده در این برنامه ساخته شده است و میتوان با استفاده از آن آدرس های مختلف را در کلاس و تابع خودش به صورت جداگانه داشت

چند تابع برای لود کردن model و controller و view ساخته شده است که با استفاده از اینها برنامه لود میشود که میتوان آنها را در helper فایل loader.php پیدا کرد.

با تشکر از شما