بنام خدا

با سلام و احترام

پروژه تست طبق توضیحات ارسالی انجام گردید.

اگر از ویندوز استفاده میکنید پس از دانلود فایل های پروژه از GIT در محیط command line دستورات زیر را وارد نمایید:

1. جهت ورود به virtual environment از دستور cd venv\Scripts\ و سپس activate استفاده نمایید.
2. سپس از مسیر اصلی برنامه با دستور python manage.py runserver پروژه را اجرا نمایید.
3. موجودیت های سیستم شامل user و Book و Author و Publisher در فایل models.py ساخته شده است.
4. جهت دسترسی به پنل ادمین با آدرس <http://127.0.0.1:8000/admin> با نام کاربری و پسورد admin میتوانید وارد شده و کاربر، کتاب، ناشر، نویسنده را ایجاد/ ویرایش/ حذف نمایید و کتاب‌های یک ناشر و یا نویسندهٔ خاص را فیلتر نمایید و یا در عناوین کتاب‌ها جستجو کنید. ( چند نمونه کتاب و ناشر و نویسنده نیز بعنوان نمونه ایجاد شده است.)
5. جهت دسترسی به API ها نیز با آدرس <http://127.0.0.1:8000/api/get_all_author> لیست تمامی نویسندگان و با آدرس <http://127.0.0.1:8000/api/get_all_publisher> لیست تمامی ناشران و با آدرس <http://127.0.0.1:8000/api/get_all_book> لیست تمامی کتابها را بصورت Json میتوانید مشاهده نمایید.
6. همچنین با آدرس <http://127.0.0.1:8000/api/search_books_author/?id=num> که بجای num شماره id نویسنده دلخواه را وارد مینمایید میتوانید لیست کتابهای ایشان را مشاهده کنید.
7. همینطور با آدرس <http://127.0.0.1:8000/api/search_books_publisher/?name=str> که بجای str نام کامل یا قسمتی از نام یک ناشر را وارد نموده و لیست کتابهای آن انتشاراتی را دریافت میکنید.
8. در آخرین بخش نیز با آدرس <http://127.0.0.1:8000/api/post_book/> از طریق مرورگر یا جهت سهولت کار با نرم افزار Postman میتوانید یک کتاب جدید ثبت کرده و آن را به شماره id یک نویسنده اختصاص دهید.

تمامی کدهای برنامه با Django و Django Rest Frame Work پیاده سازی گردیده است.

با تشکر

سید محمد حسینی