**مستند سازی کد آزمون**

|  |  |
| --- | --- |
| توضیح | نوع تست |
| در این پروژه مهمترین موارد عبارتند از:  کارکرد صحیح APIs, Functions, Views, Classes, …  سرعت پاسخ دهی بالا  User-friendly | Test Policy |
| استفاده از Django’s unit test برای تست APIs, Database, Python code,…  روش کار: ما یک دسته فابل test.py حاوی تست کیس ها داریم که با استفاده از command خاص Django اجرا میشود و نتیجه را به ما گزارش میدهد | Test Plan |
| 1. ابتدا یک پایگاه داده خالی برای پروژه تنظیم کردیم تا عملکرد سیستم در این موارد چک کنیم. 2. یک پایگاه داده ایزوله با داده های مصنوعی شبیه سازی شده با داده های واقعی برای پروژه تنظیم کردیم تا عملکرد سیستم در مواجهه با داده هارا بسنجیم و با خروجی مطلوب مقایسه کنیم. | Test Scenario |
| در فایل test.py تست کیس هارا قرارداده ایم .ما در این فایل سعی در پیاده سناریوها کردیم که بخش هایی را توضیح میدهم:  در ابتدای کد به چک سیستم با پایگاه داده خالی پرداختیم که در هر بخش با توجه به کارکرد باید خروجی های مختلفی از قبیل : 404، 500،.. بدهد  در قسمت بعد داده هارا با یک پایگاه داده ایزوله چک کردیم  در آخر به تست کردن محدودیت ها سیستم پرداختیم و مطمین شدیم در هر مورد محدودیت ها به درستی اعمال شده است یا خیر. | Test Case |
| تمام داده ها، ورودی ها و خروجی ها در فایل های test.input و test.output قابل مشاهده است. | Test Data |

فایل ها مربوطه ضمیمه فایل ارسالی است و توضیحات را میتوانید با هر بخش انطباق دهید .