

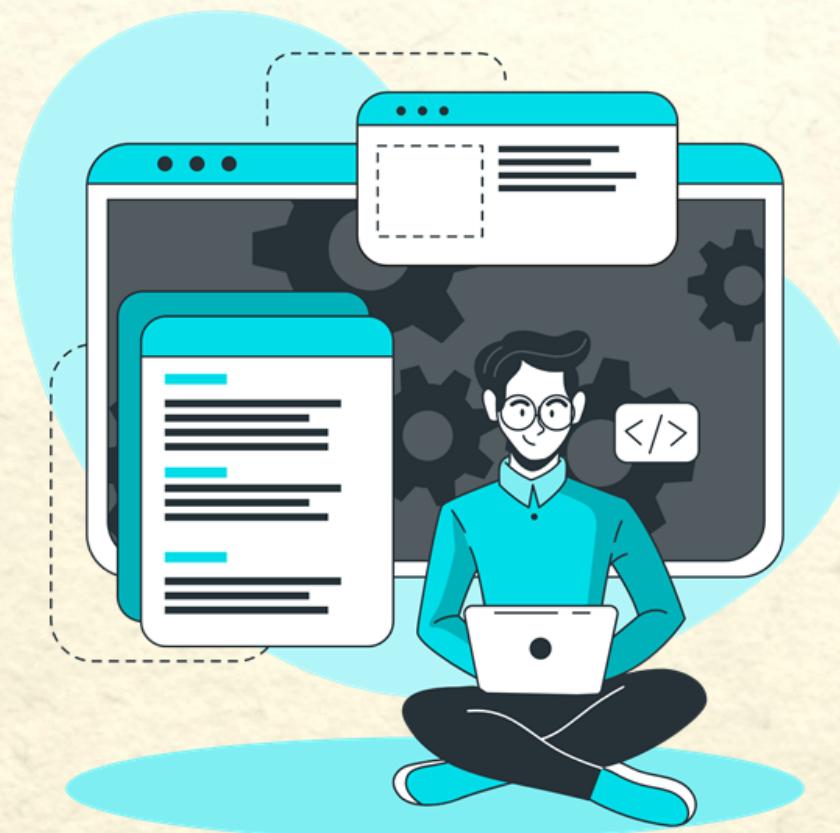
مکتب شریف

اولین بوت‌کمپ آموزشی-استخدامی ایران



هفته هشتم

۱۲۶ مکتب





این تمرین مربوط به مبحث OOP می‌باشد و تمامی مازول‌های اصلی باید بر پایه کلاس پیاده‌سازی گردند.

You must design an application to manage a Database using OOP concepts and Singleton, and you must ensure only one instance exists, capable of managing a simple JSON-style database. This class should also include user authentication to ensure that only one authenticated user can interact with database at a time. Implement CRUD (Create, Read, Update, Delete) operations along with search functionalities to search by title, timestamp, and keyword. The database should use a JSON file.

* You need to Implement a logging class that will log each operation for you.

:) Good Luck ❤

Keyword to search:

Data classes and field

Singleton

__new__ and it's use cases

Timestamps

Logging => take a look at Real Python ;)



نکات

- مهلت ارسال تمرین تا پایان روز چهارشنبه ۱۷/۱۱/۱۴۰۳ می‌باشد.
- نام **فایل** ارسالی خود را به این صورت قرار دهید: Name_hw7_maktab126 **Fardin_Moghaddam_Pour_hw7_maktab126**
- در صورت لزوم یک فایل word به عنوان توضیح در کنار کدهای خود قرار دهید.
- در صورتی که تمرین شامل چند فایل و فolder می‌باشد حتماً آن‌ها را در قالب یک فایل فشرده شده تجمعیع کنید.
- پاسخ تمرین‌ها را در مدل ارسال نمایید و حتماً در گیت هاب قرار دهید.
- در صورتی که سوالی دارید **در گروه تلگرامی** بپرسید.