

توضیحات پروژه:

۱ - ایجاد یک سرویس API با یک اندپوینت که در بدنه درخواست، آبجکت زیر را دریافت می‌کند. وظیفه این سرویس، ثبت آبجکت دریافتی در دیتابیس SQL Server و ذخیره آن در Elastic Search است.

۲ - نمایش و گزارش‌گیری آبجکت‌های ذخیره شده در Kibana

نمونه آبجکت دریافتی:

```
{  
  "CreateUserId": 0,  
  "RequestURL": "/v2/account/erpweb/profile/image/?userId=1105&companyId=1&dummyCounter=0",  
  "SessionId": "5ae96609-202d-41eb-aaa6-4724ba3e71c5",  
  "ClientIP": "127.0.0.1",  
  "RequestId": "0HMMBKPFPMU6:00000002",  
  "HttpMethod": "POST",  
  "Host": "http://localhost:8086",  
  "Agent": "PostmanRuntime/7.29.2",  
  "XClientVersion": "4.18.1Rc",  
  "XClientName": "SamianSoft",  
  "ApiVersion": "2.18.0-b.2"  
}
```

در پیاده‌سازی پروژه باید موارد زیر رعایت شود:

۱ - ایجاد یک ریپوزیتوری گیت (لوکال یا ریموت) برای پروژه.

۲- پیاده‌سازی سرویس API با استفاده از زبان C# و فریمورک .NET.

۳- استفاده از کتابخانه xunit برای تست نویسی.

۴- اجرای الاستیک‌سرچ در محیط داکر و امکان اجرای آن به صورت کلاستر.

۵- هر فیلد آبجکت در یک ستون مجزا در SqlServer ذخیره شود.

موارد زیر از جمله مواردی هستند که مورد ارزیابی قرار می‌گیرند:

۱- استفاده از گیت به عنوان سامانه کنترل نسخه.

۲- کیفیت کد، از جمله خوانایی کد، نام‌گذاری و ترتیب مناسب توابع و متغیرها.

۳- پوشش کد (Code Coverage)

برای اطلاعات بیشتر، می‌توانید به منابع زیر مراجعه کنید:

[C# Coding Standards and Naming Conventions](#)

[Order of Items in Classes: Fields, Properties, Constructors, Methods](#)