

قالب پیشنهادی برای پرسیدن سوالات برنامه‌نویسی

یک قالب خوب برای پرسیدن سوالات برنامه‌نویسی، به شما کمک می‌کند تا پاسخ‌های دقیق‌تری دریافت کنید. در اینجا یک قالب پیشنهادی همراه با توضیح هر بخش ارائه شده است:

1. عنوان سوال:

- کوتاه، دقیق و توصیفی: عنوان باید به طور خلاصه و دقیق مشکل یا موضوع سوال را بیان کند.
- استفاده از کلمات کلیدی: از کلمات کلیدی مرتبط با زبان برنامه‌نویسی، فریمورک یا کتابخانه مورد استفاده خود استفاده کنید.
- مثال: "خطای TypeError در هنگام استفاده از تابع map در پایتون"

2. شرح کامل مشکل:

- شرح دقیق مشکل: به طور واضح توضیح دهید که چه اتفاقی می‌افتد و انتظار چه چیزی دارید.
- کد مربوطه: قطعه کد مربوط به مشکل را به طور کامل ارائه دهید. می‌توانید از تگ‌های کد برای قالب‌بندی بهتر کد استفاده کنید.
- پیام خطا: اگر پیغام خطایی دریافت کرده‌اید، آن را به طور دقیق کپی کنید.
- مثال: "هنگامی که سعی می‌کنم از تابع map برای اعمال یک تابع روی لیستی از اعداد استفاده کنم، با پیغام خطای زیر مواجه می‌شوم: `TypeError: 'int' object is not iterable`"

3. محیط کاری:

- زبان برنامه‌نویسی: زبان برنامه‌نویسی که استفاده می‌کنید را مشخص کنید.
- فریمورک یا کتابخانه: اگر از فریمورک یا کتابخانه خاصی استفاده می‌کنید، نام آن را ذکر کنید.
- سیستم عامل: سیستم عامل خود را مشخص کنید (مثلاً ویندوز، لینوکس، macOS).
- ویرایشگر کد: ویرایشگر کدی که استفاده می‌کنید را ذکر کنید (مثلاً Visual Studio Code، Sublime Text).

4. اقدامات انجام شده:

- تلاش‌های قبلی: توضیح دهید که تاکنون چه اقداماتی برای حل مشکل انجام داده‌اید.
- منابعی که بررسی کرده‌اید: به منابعی که برای یافتن پاسخ جستجو کرده‌اید اشاره کنید.

5. سوال نهایی:

- سوال مشخص: سوال نهایی خود را به طور واضح و مختصر مطرح کنید.

مثال کامل:

عنوان: خطای TypeError در هنگام استفاده از تابع map در پایتون

شرح مشکل:

هنگامی که سعی می‌کنم از تابع map برای اعمال یک تابع روی لیستی از اعداد استفاده کنم، با پیغام خطای زیر مواجه می‌شوم:

TypeError: 'int' object is not iterable

کد مربوطه:

Python

```
numbers = [1, 2, 3]
```

```
result = map(lambda x: x*2, numbers)
```

```
print(list(result))
```

انتظار داشتم که لیستی از اعداد دو برابر شده را دریافت کنم، اما این خطا نمایش داده می‌شود.

محیط کاری:

- زبان برنامه‌نویسی: python3.8

- سیستم عامل: Windows 10

- ویرایشگر کد: Visual Studio Code

اقدامات انجام شده: من سعی کردم نوع داده‌های ورودی را تغییر دهم و همچنین از یک حلقه for برای

دستیابی به نتیجه استفاده کردم، اما همچنان با مشکل مواجه شدم.

سوال نهایی: چرا این خطا رخ می‌دهد و چگونه می‌توان آن را برطرف کرد؟

با رعایت این قالب، می‌توانید سوالات برنامه‌نویسی خود را به شکلی موثر مطرح کرده و به سرعت به پاسخ‌های مورد نظر خود دست پیدا کنید.