

گام اول تمرین عملی درس اصول طراحی کامپایلر

در گام اول از تمرین عملی درس طراحی کامپایلر، باید یک تحلیلگر لغوی بنویسید. در این گام باید برنامه‌ای بنویسید که با خواندن یک فایل در زبان تسنگ از ورودی استاندارد، واژه‌های (Tokens) آن را چاپ کند. برای مثال، کد تسنگ زیر را در نظر بگیرید:

```
def vecsum(A)
{
    local n;
    n = (5 + 2);
    return n;
}
```

در صورتی که این قطعه کد به عنوان ورودی داده شود، برنامه‌ی شما باید هر واژه را در یک خط خروجی چاپ نماید:

```
def
vecsum
(
A
)
{
local
n
;
n
=
(
5
+
2
)
;
return
n
;
}
```

دقت کنید که واژه‌ها ممکن است با فاصله جدا نشده باشند.