

برای حل این مسئله دیکشنری را از فایل می خوانیم و در یک HASH MAP ذخیره می کنیم و جمله ی ورودی را از کاربر میگیریم اگر در دیکشنری وجود داشت مقدار آن true بود مشخص می شود که یک کلمه از دیکشنری است یا خیر در واقع یک کلمه است که بتوان آن را جدا کرد یا خیر .

در متد دیگری جملات را بطور بازگشتی (با شرط اینکه طول جمله برابر صفر نباشد و اینکه جمله ی ورودی در دیکشنری معتبر باشد در غیر این صورت جمله را به دو بخش تقسیم میکنیم و دوباره بررسی می نماییم که آیا قسمت های به وجود آمده معتبرند یا خیر ) به کلمات میشکنیم.

اولین بار به آخرین کلمه معنادار در جمله می رسیم و آن را در لیستی ذخیره می کنیم و در آخر لیست نهایی برعکس شده را چاپ می کنیم.



```
Main x
"C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_281\bin\java.exe" ...
EMERGENCYBACKUPNEEDED
emergency backup needed
Process finished with exit code 0
```