

جست و جو در ویرانه های خوخو

در برخی از شاخه های سیستم عامل خوخو، یک یا چند فایل بزرگ وجود دارد (هر فایل حدود یک گیگابایت است). هر خط از این فایل ها شامل دنباله ای از حروف پشت سر هم می باشد که با علامت کاما از هم جدا شده اند. برای نمونه، در ادامه دو خط از یک فایل فرضی را می بینید که هر خط از هفت بخش تشکیل شده است:

233,we,plan,to,win,pixar,khokho OS

abc,pixar,xyz,Disneyland,abc,Ubuntu OS,512

فرض کنید این فایل های بزرگ در شاخه جاری وجود دارند و خواندن از فایل سیستم باید بسیار سریع باشد. با استفاده از تعدادی پردازش یا ریشه، باید خط هایی از این فایل ها را به عنوان خروجی چاپ کنید که با الگوی داده شده منطبق باشند. هر الگو مقدار بخش هایی از خط را مشخص می کند. برای مثال الگو می تواند به صورت زیر باشد.

2= pixar

6=Ubuntu OS

این الگو مشخص می کند خط هایی باید چاپ شوند که بخش دوم آن برابر «pixar» و بخش ششم آن برابر «Ubuntu OS» هستند. برای این الگو، از بین دو خط بالا، فقط خط دوم در خروجی ظاهر می شود.

پی نوشت:

در برنامه شما، هر فایل ورودی باید به تکه هایی تقسیم شود و هر پردازش یا ریشه، یکی از این تکه ها را پردازش کند. یکی از راه حل ها می تواند این باشد که ابتدا و انتهای مکان اشاره گر هر تکه از فایل را برای هر کدام از پردازش یا ریشه ها مشخص کنید.

مهلت ارسال تمرین: 8 دی