

TASK FOR BACKEND DEVELOPER

Buatlah **Command Line Tools(CLI)**, bebas dengan bahasa pemrograman apapun. Tool tersebut berfungsi untuk mengambil **file log** pada file system milik **Linux** pada folder **/var/log**.

Saat proses pengambilan file log tersebut pengguna bisa memilih opsi untuk mengkonversi file tersebut menjadi **Plaintext** dan **JSON** melalui **flag**.

Contoh penggunaan:

- Mengkonversi menjadi file json
\$ mytools /var/log/nginx/error.log -t json
- Mengkonversi menjadi file text
\$ mytools /var/log/nginx/error.log -t text

Jika user tidak memasukan salah satu flag, maka default outputnya adalah PlainText.
\$ mytools /var/log/nginx/error.log

User juga bisa memilih dimana dia akan meletakkan file output tersebut. Dengan menggunakan **flag -o**.

\$ mytools /var/log/nginx/error.log -o /User/johnmayer/Desktop/nginxlog.txt

atau

\$ mytools /var/log/nginx/error.log -t json -o /User/johnmayer/Desktop/nginxlog.json

Tools tersebut juga harus memiliki flag -h yang berfungsi menampilkan petunjuk penggunaanya.

\$ mytools -h

Publish code anda pada Github pribadi milik anda. Kemudian kirim linknya melalui bit.ly/AssessmentTestSubmission