Tổng đài Viettel có các đầu số đăng kí dịch vụ, các đầu số và cú pháp tin nhắn đc lưu trong 1 file.

Có một file lưu các tin nhắn từ các thuê bao gửi đến bao gồm các thông tin: số thuê bao, nội dung tin nhắn, thời gian gửi, đầu số nhận tin nhắn.

Yêu cầu:

1. Đọc file cú pháp và lọc ra các cú pháp của từng đầu số.
2. Lọc ra những tin nhắn hợp lệ gửi tới các đầu số cho trước. Với các điều kiện:

* Các tin nhắn phải hợp lệ về mặt thời gian ( thời gian đúng định dạng, hợp logic – tin nhắn đến từ tương lai…)
* Các tin nhắn phải đúng cú pháp của đầu số mà nó gửi đến
* Các tin nhắn từ cùng một thuê bao gửi đến một đầu số có thời gian cách nhau ít nhất một tháng.

1. Lọc được tin nhắn nào hợp lệ thì ghi vào các file có định dạng như file đầu vào, tên file đặt theo đầu số.