



P O L I G N U

grupo de estudos de software livre da poli-usp

CODING DOJO

Data:

Desafio: OCR Bancário

Você trabalha para um banco, que recentemente comprou uma máquina muito engenhosa para auxiliar na leitura de cartas e faxes enviados para o escritório-central. Esta máquina escaneia os documentos em papel e produz um arquivo com um grande número de entradas, sendo que cada uma tem este formato:

```
| _ | _ | | | | _ | _ | | | | | | | | | |
| | _ | _ | | | | | | | | | | |  
| | | | | | | | | | | | | | | | |  
| | | | | | | | | | | | | | | | |
```

Cada entrada possui 4 linhas, e cada linha possui 27 caracteres. As 3 primeiras linhas contêm o número da conta, utilizando pipes e underscores, e a quarta linha é vazia. Cada número de conta possui nove dígitos (entre 0 e 9). Cada arquivo pode conter até 500 registros. Sua tarefa é desenvolver um programa que obtenha esse arquivo e devolva a lista de contas.