



Sistemas Operativos

SOBay

Meta 1

Implementação

Nesta primeira meta, o frontend manda para o backend as informações que o utilizador escreveu por um “unnamed pipe”.

Dentro do backend, se não foi executado diretamente pelo administrador significa que foi lançado pelo utilizador, como dito acima, recebe as credenciais do utilizador, vai ler ao ficheiro os utilizadores que existem na plataforma e chama a função “isUserValid” para verificar se o utilizador realmente existe.

Se foi executado diretamente pelo administrador, aparece os comandos válidos (com a sua respetiva verificação).

Estruturas de Dados

```
struct Utilizador
{
    char Username[20], Password[20];
    int saldo;
};
```

Esta estrutura guarda a informação de cada utilizador.

```
struct Item
{
    char Nome[20], Categoria[20];
    float preco_base, preco_agora;
    int ID, duracao;
};
```

Esta estrutura guarda a informação de cada item a ser vendido.