

RELATÓRIO

-ASSALTO AO BANCO-

Lucas Guerbari Blacovicz
Engenharia de Software – PUCRS

Introdução

A fim de saber a quantidade deixada pelos ladroes em sua fuga, precisamos percorrer o caminho que eles fizeram e somar a quantidade de dinheiro que eles abandonaram. O problema que precisamos solucionar é como iremos percorrer o traçado e somar os valores encontrados até o ponto em que os bandidos foram capturados.

Modelagem do Problema

Para percorrer o mapa, precisamos achar o início do caminho à esquerda e seguir algumas regras:

- (-) – caminho é percorrido tanto para a esquerda quanto para a direita
- (|) – caminho é percorrido tanto para cima quanto para baixo
- (/) – mudança de direção para cima se o caminho estava sendo percorrido para a direita; mudança de direção para a esquerda se o caminho estava sendo percorrido para baixo. mudança de direção para baixo se o caminho estava sendo percorrido para a esquerda; mudança de direção para a direita se o caminho estava sendo percorrido para cima.
- (\) – mudança de direção para cima se o caminho estava sendo percorrido para a esquerda; mudança de direção para a direita se o caminho estava sendo percorrido para baixo. mudança de direção para baixo se o caminho estava sendo percorrido para a direita; mudança de direção para a esquerda se o caminho estava sendo percorrido para cima.
- (#) - onde os ladroes foram capturados; fim do percurso.

Solução

Ainda em desenvolvimento – será apresentado algoritmos

Casos de Teste

Resultado dos casos – dinheiro somado

Desenvolvimento

Dificuldades encontradas ao longo do desenvolvimento

Conclusões

Finalizar

Referencias

Fontes