

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
“БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ”  
КАФЕДРА ИИТ

**ОТЧЁТ**  
по лабораторной работе №7  
**«Задача о платной лестнице»**

Выполнил:

Студент 2 курса  
группы ПО-9  
Харитонович Захар Сергеевич

Проверила:

Глущенко Т. А.

Брест 2022

*Листинг кода:*

```
int minCostClimbingStairs(vector<int>& cost) {  
    int mc[cost.size()];  
    mc[0] = cost[0];  
    mc[1] = cost[1];  
  
    for(int i = 2; i < cost.size(); i++){  
        mc[i] = min(mc[i-1] + cost[i], mc[i-2] + cost[i]);  
    }  
    return min(mc[cost.size()-1], mc[cost.size()-2]);  
}
```