STACK PROGRAM IN C++

#include <iostream>

#include<bits/stdc++.h>

using namespace std;

int main()

{

int t,value;

cin>>t;

string str;

stack<int>st;

while(t--){

cin>>str;

if(str=="push"){

cin>>value;

st.push(value);

}

else{

if(st.empty()){

cout<<"Empty\n";

}

else{

cout<<st.top()<<"\n";

st.pop();

}

}

}

}