#include <iostream>  
#include <vector>  
using namespace std;  
class mission{  
public:  
 char name[20];  
 int start;  
 int end;  
};  
vector<mission> ini,ans;  
int main(){  
 int n;  
 cin>>n;  
 for(int i=1;i<=n;i++){  
 mission a;  
 cin>>a.name>>a.start>>a.end;  
 ini.push\_back(a);  
 }  
while(!ini.empty()){  
 int maxn=10000000;  
 int maxt=-1;  
 for(int i=0;i<ini.size();i++){  
 if(ini[i].end<=maxn){  
 maxn=ini[i].end;  
 maxt=i;  
 }  
 }  
 if (maxt != -1) {  
 int endtemp = ini[maxt].end;  
 ans.push\_back(ini[maxt]);  
 ini.erase(ini.begin() + maxt);  
 for (int i = ini.size() - 1; i >= 0; i--) {  
 if (ini[i].start < endtemp) {  
 ini.erase(ini.begin() + i);  
 }  
 }  
 }  
}  
for(mission a: ans){  
 cout<<a.name<<" ";  
}  
 return 0;  
}



