בס"ד

*תרגיל 2:*



#include<iostream>

#include<list>

using namespace std;

template<typename T>

bool my\_all\_of(typename list<T>::iterator b, typename list<T>::iterator e, bool (\*func)(T& l)) {

for (class list<T>::iterator i = b; i != e; i++)

{

if (!func(\*i))

return false;

}

return true;

}

int main() {

list<int>ll;

ll.push\_back(0);

ll.push\_back(0);

ll.push\_back(0);

ll.push\_back(35);

ll.push\_back(0);

cout << my\_all\_of<int>(ll.begin(), ll.end(), [](int& x) {return x == 0; });

return 0;

}

1. *לא יופעל הורס כי הייתה יצירה מסוג a ולא בעצם* - לא באמת הייתה יצירת אובייקט אלא נוצר ייחוס