

ZESTAW 5, Michal Ziobro

```
=====
Folder zawiera następujące pliki:
./forward_list_test.cpp
(zawiera kod generujący testowy output użycia poszczególnych funkcji
forward_list)
./outputForwardList.txt
(wygenerowany wynik działania programu forward_list_test)
./linked_list.h
./linked_list.cpp
(zawierają implementacje LinkedList<T> oraz generują output dla
LinkedList<T>
output powinien być zgodny (poza funkcja element_at() z ./
outputForwardList.txt)
./outputLinkedList.txt
(wygenerowany wynik działania programu linked_list.cpp)
./GenListUnion.cpp
(generuje input do sprawdzenia działania operacji union –zadanie 2)
./input.txt
(plik wygenerowany programem GenListUnion.cpp)
./ListUnion.cpp
(przykładowy wzorcowy wynik operacji union na danych z input.txt)
./output.txt
(wynik działania programu ListUnion.cpp)
./linked_list_union.h
./linked_list_union.cpp
(własna implementacja LinkedList<T> wraz z programem wykonującym
operacje union
zastąpiona standardowa lista std::list<T> przez ADT::LinkedList<T>)
./output_linked_list.txt
(wynik działania programu linked_list_union.cpp powinien być zgodny
z output.txt
generowanym przez program wzorcowy)
=====
```

==

KOMPILACJA I URUCHAMIANIE

```
> g++ -stdlib=libc++ -std=c++11 -o forward_list_test
forward_list_test.cpp
> g++ -stdlib=libc++ -std=c++11 -o linked_list linked_list.cpp
```

TESTOWANIE

```
> ./forward_list_test > outputForwardList.txt
> ./linked_list > outputLinkedList.txt
WYNIK POWINIEN BYĆ ZGODNY POZA FUNKCJA element_at() której nie ma w
forward_list
```

```
> g++ -o generator GenListUnion.cpp
> ./generator > input.txt
```

```
> g++ -o list_union ListUnion.cpp
> ./list_union < input.txt > output.txt
```

```
> g++ -stdlib=libc++ -std=c++11 -o linked_list_union
```

```
linked_list_union.cpp  
> ./linked_list_union < input.txt > output_linked_list.txt
```

WYNIK output.txt ORAZ output_linked_list.txt POWINNY BYC ZGODNE

=====

UWAGI!

programy kompilowane byly kompilatorem clang gdyz g++ nie obslugiwal
c++11

ex.

clang++ -stdlib=libc++ -std=c++11 -o forward_list_test

forward_list_test.cpp

byc moze w g++ -stdlib=libc++ nie jest wymagane