



Programowanie w języku C++

Grzegorz Hałdaś

II rok Informatyka



Plan Wykładu

- Zabezpieczenia przy dynamicznej alokacji pamięci
- Lista inicjalizacyjna konstruktora
- Wstęp do konstruktora kopiującego



Lista inicjalizacyjna konstruktora

- Używamy jej, gdy w klasie deklarujemy pole składowe jako:
 - stałą
 - referencję
 - obiekt innej klasy, który nie posiada konstruktora domyślnego (bezparametrowego)



Wstęp do konstruktora kopiującego

Miejsca, w których mamy do czynienia z kopiowaniem obiektów:

- w miejscu deklaracji obiektu inicjowanie go innym istniejącym obiektem
- przy przekazywanie obiektu przez wartość do funkcji
- *przy zwracanie z funkcji obiektu przez wartość (nie w wer. v143 VS2022)*