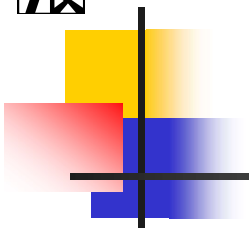


Programowanie w języku C++

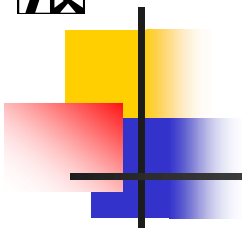
Grzegorz Hałdaś

II rok Informatyka



Plan Wykładu

- Dynamiczna alokacja pamięci
- Zabezpieczenia przy dynamicznej alokacji pamięci
- Lista inicjalizacyjna konstruktora



Dynamiczna alokacja pamięci

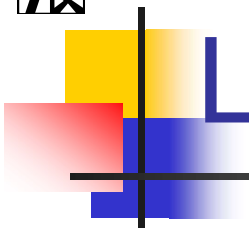
- przydział pamięci

```
Typ * pt;
```

1.
```
pt = new Typ;
```
2.
```
pt = new Typ(...);
```
3.
```
pt = new Typ[l_elem];
```

- zwalnianie pamięci

1.
```
delete pt;
```
2.
```
delete pt;
```
3.
```
delete[] pt;
```



Lista inicjalizacyjna konstruktora

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