

Обектно-ориентирано програмиране (записки)

- **Марина Господинова**
- **Илиан Запрянов**

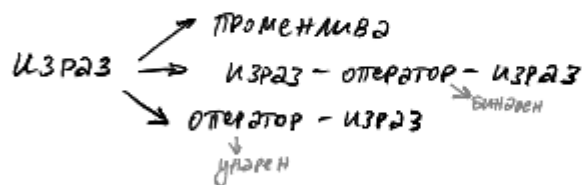
Тема 15. Дървовидна структура от обекти от полиморфна йерархия.

Калкулатор за булеви изрази:

$$\underset{\text{израз}}{(p \vee q)} \Rightarrow \underset{\text{булева интерпретация}}{S}$$

→ таутология - израз, който винаги е истинна
 $a \vee \neg a$

→ противоречие - израз, който винаги е лъжен
 $a \wedge \neg a$



$$\begin{cases} \text{VAR} \rightarrow a | b | c | \dots | z \\ S \rightarrow \text{VAR} | S \wedge S | S \vee S | S \Rightarrow S | \neg S \end{cases}$$

булева интерпретация: $\mathcal{F} : \text{VAR} \rightarrow \{\text{true}, \text{false}\}$

дърво: свързан ориентиран граф