

Въведение в Java, типове данни, масиви и оператори в Java, оператори if-else, switch, цикли, стандартен вход и изход, вход и изход - работа с файлове.

Валентин Гелински

ТУ София

2 октомври 2014 г.

Елементи на курса

Компонент	Периодичност	Брой	Точки
Присъствие	всяка седмица	8	2/упр
Домашни	равномерно	4	6/домашно
Контролно 1	веднъж	1	20
Контролно2	веднъж	1	40

Оценяване

Точки	оценка
0-60	2
61-70	3
71-80	4
81-90	5
91-100	6

Друго

- cphpvb.net
- [facebook](https://www.facebook.com/cphpvb)
- [github](https://github.com/cphpvb)

За мен

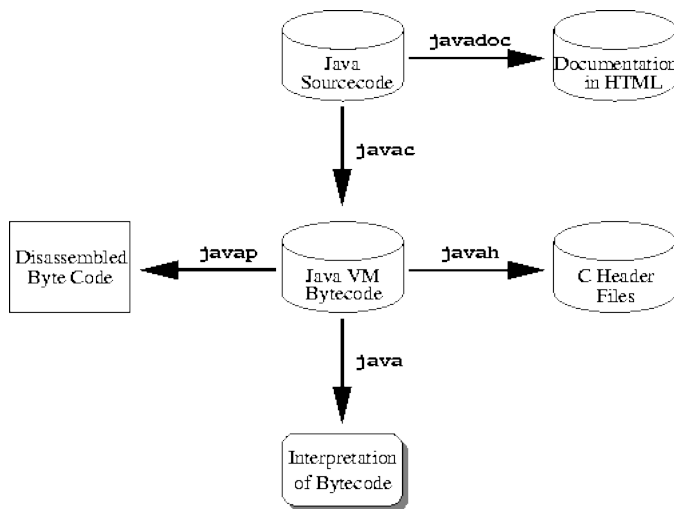
- Валентин Гелински
- gelinski.v@gmail.com
- 0888 318 047

Въведение в Java

Java е език за програмиране, създаден през 1991г.
Първоначално под името Oak, а след 1995г преименуван в Java.
Oak (от англ. - дъб) идва да покаже колко дървен е езика.

- Обектно ориентиран
- Многоплатформен

Под капака



IDE в нужда се познава

- Dr. Java
- NetBeans
- Eclipse
- Idea

Новото в Java

- Масиви (array)
- for-each
- go to, но не съвсем

Потоци

Потоците са връзката на програмата с външния свят.

Стандартни вход и изход

- Стандартен вход
- Стандартен изход
- Стандартен изход за грешки

Scanner

Чрез `Scanner` ние можем да се възползваме от форматиране на входните данни. При него четенето от входния поток става не байт по байт, а чрез типове данни

Работа с файлове

Четенето и писането във файлове се осъществява по същият начин, както и работата със стандартните вход/изход. Единствената разлика е, че се ползват други потоци.