

ПРОГРАМИРАНЕ С JAVA JEE

ДОМАШНО № 1 – ОСНОВИ НА JAVA

**Специалност – Софтуерен
специалист**
**Лектори – Иво Йотов и Георги
Новаков**

2 December 2014 - 21 January 2015

Задача за самостоятелна работа #1

Да се въведат през системния вход данни за ученик – първо име, фамилия и оценките му по 5 предмета – Литература, Математика, История, Информатика, Информационни Технологии.

1. Да се напише метод, който пресмята средния успех на ученика от предметите и ако е над 5.50 да се изведе, че е отличник.
2. Да се напише метод, който да изчислява бала за кандидатстване на ученика. Балът е равен на сбора от оценката по Литература, Математика и по-високата оценка от Информатика или Информационни технологии.

Домашното да се предаде с пълен сорс код и всички необходими Eclipse файлове, и трябва да се компилира и изпълнява без грешки.

Задача за самостоятелна работа #2

Да се реши задачата за намиране на N-тото число на Фибоначи от упражненията (задача 21 и 26) – задачата да се реши с итеративен подход и с рекурсия.

Краен срок за предаване на домашното: 13.12.2014 г.