

ЛЕКЦИЯ I © 2020 Нет Ит

JAVA 101:

Упражнение

Теодор Костадинов



SOFTWARE
ACADEMY



ВЪПРОСИ?

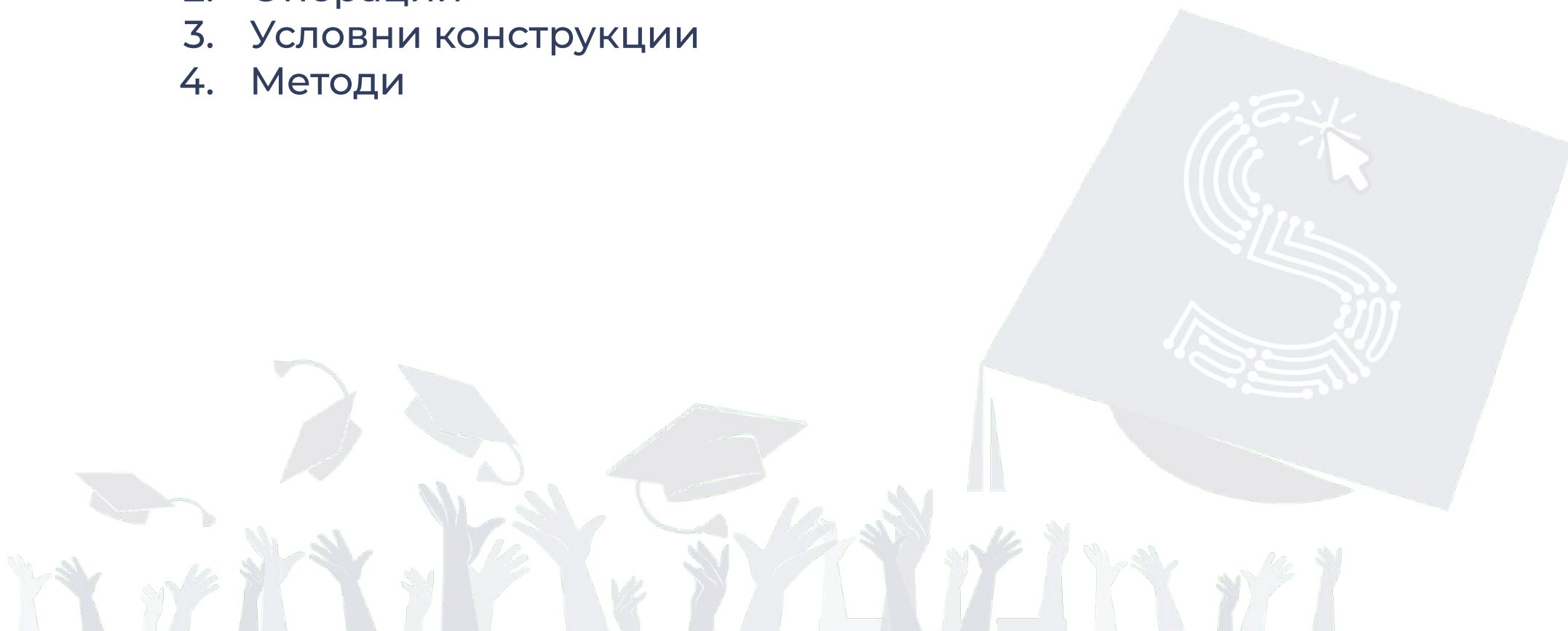


Преговор



Какво взехме до сега?

1. Типове данни
2. Операции
3. Условни конструкции
4. Методи



Какво ни предстои?

1. Типове данни
2. Операции
3. Условни конструкции
4. Методи
5. Цикли
6. Масиви
7. Качествен код
8. Strings
9. GitHub
10. TEST



Напишете програма, която приема за вход трицифрено число във формат abc и след това извършва следните действия върху него:

Пресмята сбора от цифрите на числото.

Разпечатва на конзолата цифрите в обратен ред: cba.

Поставя последната цифра на първо място: cab.



Иван обича да лови риба. Иван е зает човек. Той лови риба само през уикенда. Понякога се прибира във Враца. Когато е във Враца той лови риба. Освен ако не е във Враца през уикенда, тогава си седи вкъщи и гледа видео уроците от Java курса. Прочетете от конзолата кой ден от седмицата е [1-7] и дали е във Враца. Напишете програма, която казва дали Иван ще лови риба.



Ами сега?

Задача за упражнение

Силата на гравитационното поле на луната е приблизително 16.53% от това на земята. Напишете програма, която да изчислява тежестта на човек на луната, по дадената тежест на земята.

$$\text{Weight On the Moon} = \frac{\text{Weight On Earth}}{9.81 \text{ m/s}^2} \times 1.622 \text{ m/s}^2$$

 Ами сега?

Задача за упражнение

Почивка

до 20:00



Напишете програма, която може да превръща температура от една мерна единица в друга. Програмата чете десетично число - температурата, първи символ (K, C, F) - в каква мерна единица е въведената температура и втори символ (K, C, F) - в каква мерна единица да бъде резултатът.

Направете същото с валута.



Ами сега?

Задача за упражнение

Как да се казва играта?

```

Player : john                      Lives : 2

```

```

In your panic you look around for something to help you out of this sticky
situation, within arms reach are 4 vines:

you have 2 lives left

```

1. The first vine appears to be attached to something in the tree canopy but you cant make out what this is.
2. The second appears to be part of a mass of vines all tangled together.
3. The third looks dry and old, however this is the thickest of the four vines.
4. The fourth vine is striped and in fact might not be a vine at all....

Choose quickly : _

© 2020 Нет Ит

БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!



SOFTWARE
ACADEMY

