

Основи на програмирането

Откриване на курса



СофтУни

Преподавателски екип



SoftUni

Софтуерен университет

www.softuni.bg

1. Цели на курса и учебна Програма
2. Преподаватели
3. Домашни, изпити и оценяване
4. Учебни ресурси



Имате въпроси?

sli.do

#pjb-jan

SoftUni Diamond Partners



NETPEAK



SmartIT



INDEAVR
Serving the high achievers



tek
experts

SUPER
HOSTING
.BG

INFRA[®]GISTICS







Цели на Курса и Учебна Програма

Цели на Курса

- Курсът "**Основи на програмирането**" дава:
 - Въведение в един от **най-търсените** програмни езици на пазара в България
 - Познания върху **основни концепции** от информационните технологии
 - **Базово алгоритмично мислене**
 - Първа крачка в едно ново и **динамично начинание**



- 
1. Първи стъпки в програмирането
 2. Проверки
 3. По-сложни проверки
 4. For-цикъл
 5. While-цикъл
 6. Вложени цикли

- 
- 7. Подготовка за приемен изпит
 - 8. Пробен онлайн изпит
 - 9. Онлайн теоретичен изпит
 - 10. Онлайн практически приемен изпит

Дейност	Времетраене
Лекционна част	60 минути
Почивка	15 минути
Лекционна част	50 минути
Почивка	15 минути
Лекционна част	40 минути



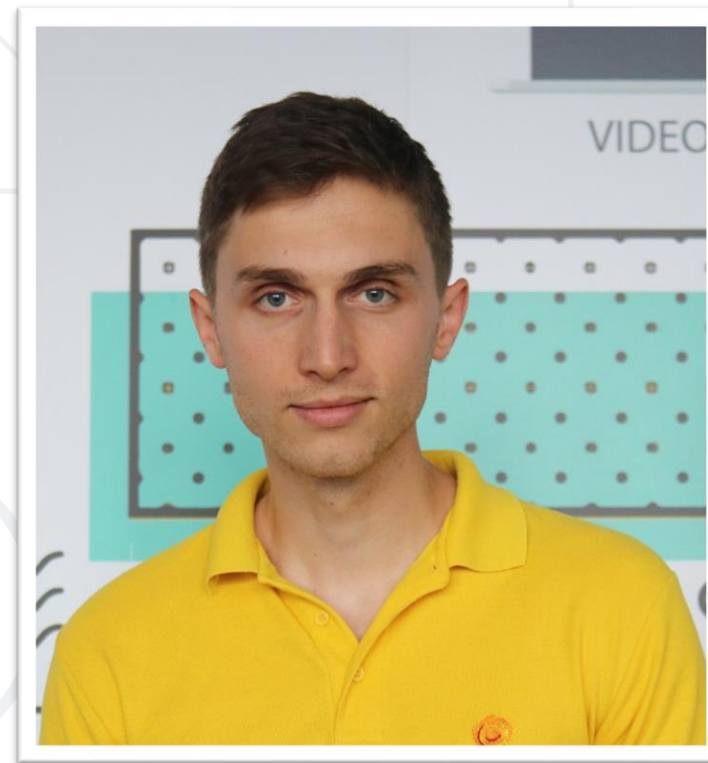
Преподаватели

■ Тодор Стоянов

- Преподавател и топ студент в СофтУни: Java и JavaScript
- Junior Java Developer
- Опит като системен администратор



- **Ивайло Димитров**
 - Game Developer
 - Дългогодишен трейнър в СофтУни
 - Интереси в технологиите и спорта
 - Професионален опит като системен администратор





Домашни, Изпити и Оценяване

Упражнения и Домашни

- Упражненията са **много важни!**
 - Трябва да програмирате **всеки ден!**
- Във всяко учебно занятие има **задачи**
 - Решаваме част от тях по време на занятие
 - Решенията трябва да бъдат предадени в Judge системата: **judge.softuni.bg**



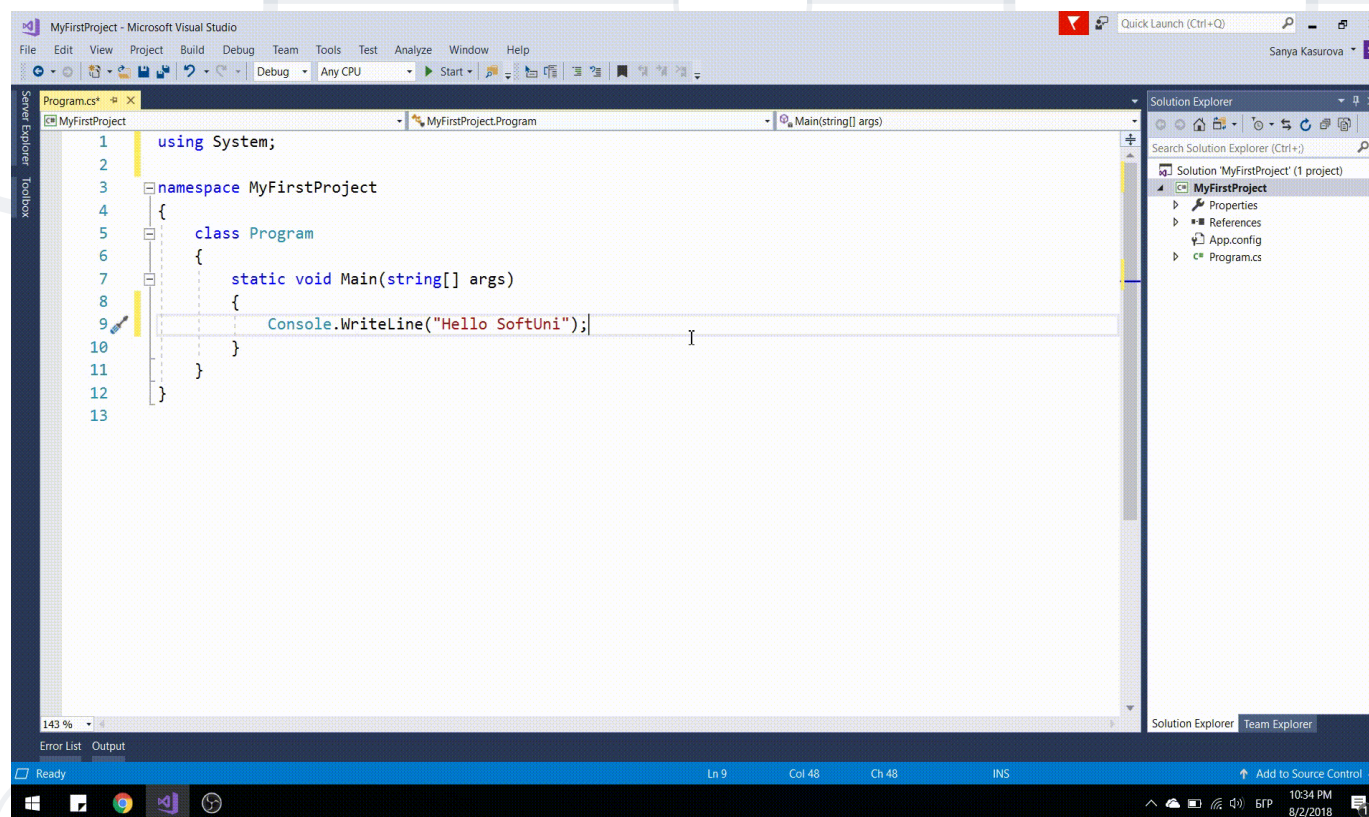
- Всички изпити и домашни се **тестват автоматизирано**
 - През онлайн Judge система: judge.softuni.bg
 - Ще я ползвате на всяко учебно занятие
 - Влиза се с вашия softuni.bg акаунт



Как Работи Тестването в Judge Системата?

- Качвате **сурс кода** (програмата)
- Програмата се проверява с поредица **тестове**
- За всеки успешен тест получавате **точки**

✓✓✓ 100 / 100



Онлайн Практически Изпит

- Курсът "Основи на програмирането" завършва с онлайн практически изпит – **27 и 28 февруари**
 - Срок ранно плащане – **25 януари** (50лв)
- **6 задачи** за **4 часа** в judge системата
 - Задача с прости операции и пресмятания
 - Задача с условни конструкции
 - Задача с вложени условни конструкции
 - Задача с **for**-цикъл
 - Задача с **while**-цикъл
 - Задача с вложени цикли



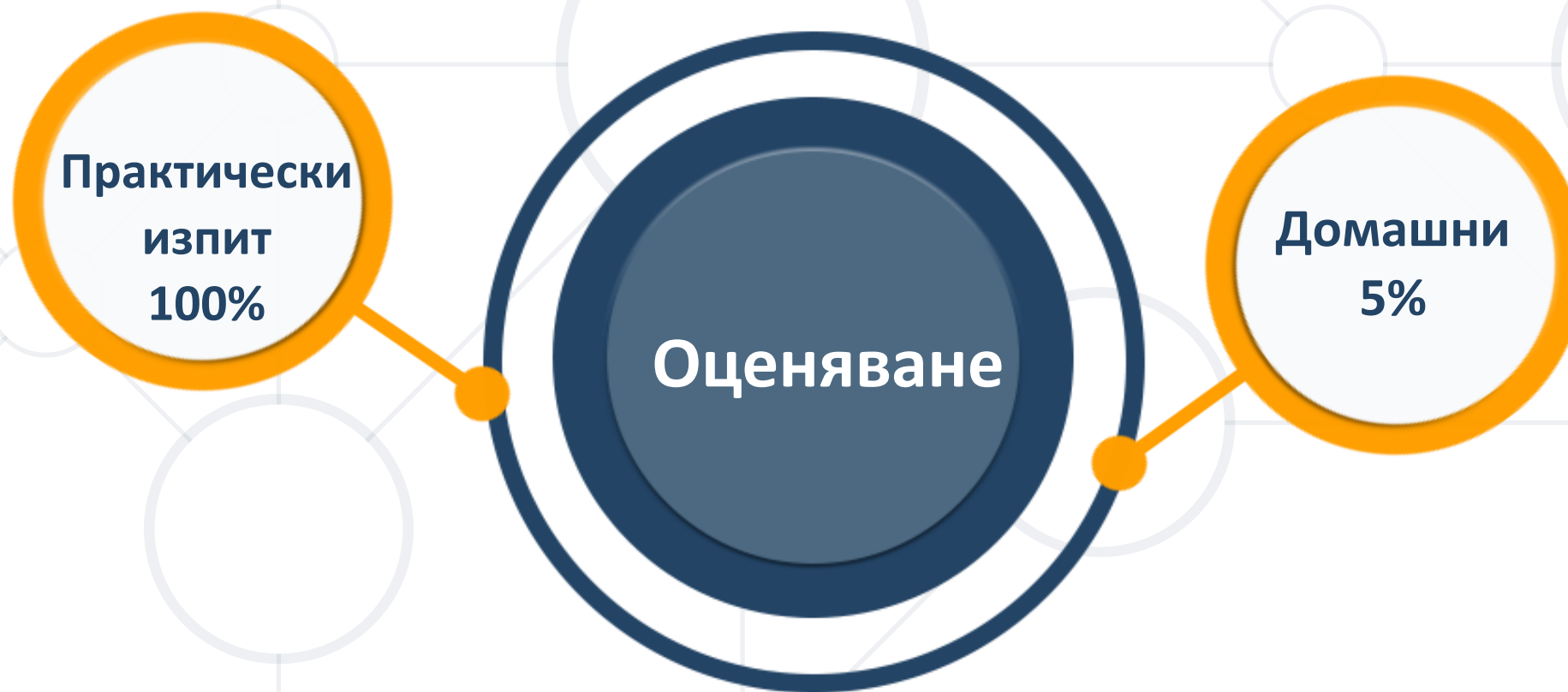
Онлайн Теоретичен Изпит

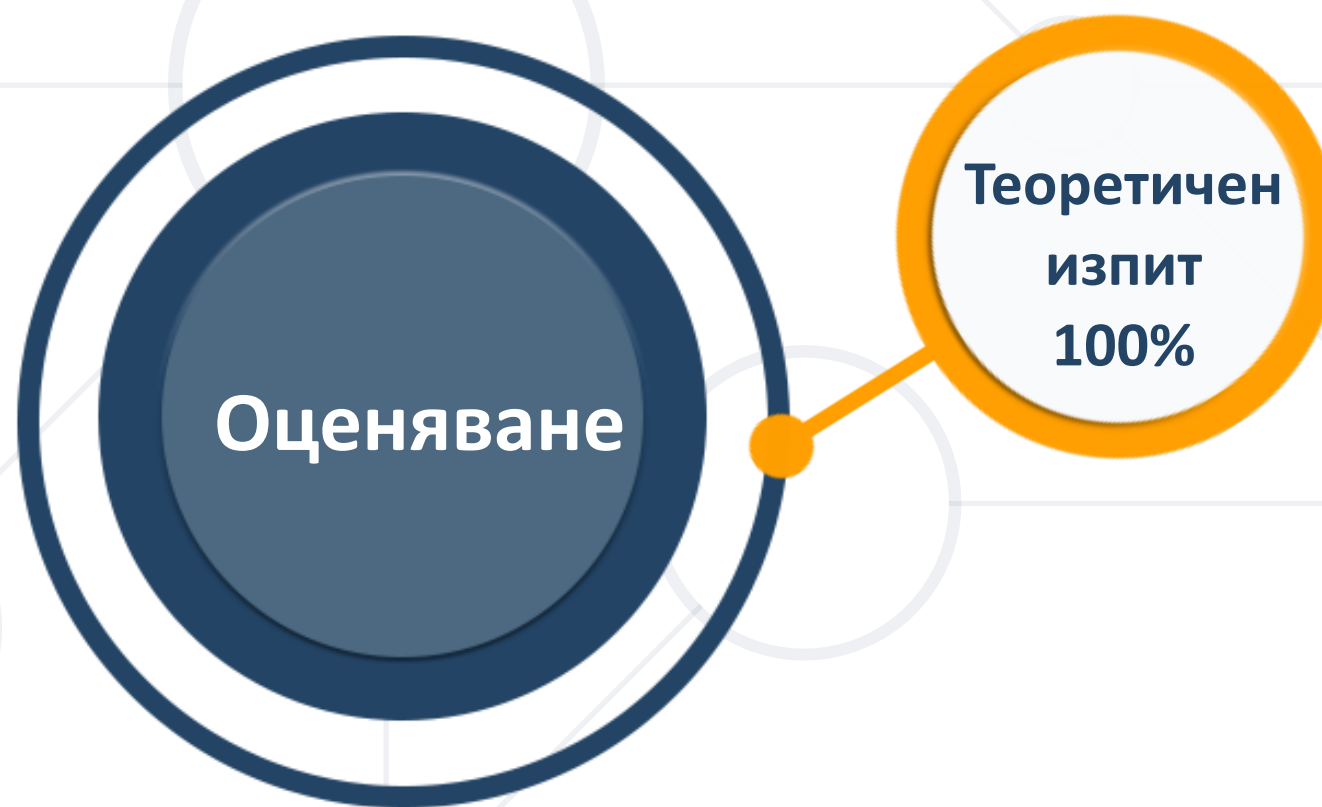
- **Онлайн** теоретичен изпит: **27 и 28 февруари**
- **15 въпроса** за **30 минути** в quiz системата
 - Затворени въпроси
 - Един или повече верни отговора



- Видими в раздел "Обучения" във вашия профил
 - Резултат < 4.00
 - Препоръчва се повтаряне на курса
- Записване на Fundamentals Module









Какво ни трябва за курса?

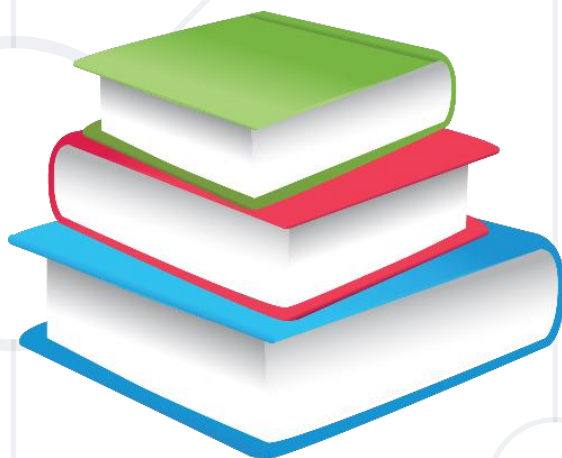
- Официална страница на курса "**Основи на програмирането**":

<https://softuni.bg/courses/programming-basics/>

- Влизайте редовно във **форума** на СофтУни:
 - **Обсъждайте задачите** с колеги
 - Намирайте **решения** на всички задачи
 - Споделяйте **код / решения / идеи / проблеми**

<https://softuni.bg/forum>

- Всички **слайдове, видео, домашни, проекти** и други материали са отворени с публичен достъп
 - Посетете **страницата** на вашия курс, за да ги достъпите





Учебник по основи на програмирането

- "Основи на програмирането с JavaScript",
Светлин Наков и колектив, 2018,
ISBN 978-619-00-0702-9
- Свободна за прочит: js-book.softuni.bg

- Софтуер за обучението в настоящия курс:
 - Microsoft Windows (Win 10 / Win 8.1 / Win8 / Win7)
 - Visual Studio Code
 - Алтернативи:
 - WebStorm (30-дневен безплатен пробен период)
 - JS Fiddle (директно в браузър)
 - Инструкции за инсталация



Visual Studio Code



Въпроси?



- Софтуерен университет – качествено образование, професия и работа за софтуерни инженери
 - softuni.bg, about.softuni.bg
- Фондация "Софтуерен университет"
 - softuni.foundation
- Софтуерен университет @ Facebook
 - facebook.com/SoftwareUniversity
- Дискусионни форуми на СофтУни
 - forum.softuni.bg



Software University



- Този курс (презентации, примери, демонстрационен код, упражнения, домашни, видео и други активи) представлява **защитено авторско съдържание**
- Нерегламентирано копиране, разпространение или използване е незаконно
- © СофтУни – <https://about.softuni.bg>
- © Софтуерен университет – <https://softuni.bg>

