

Основи на Програмирането

Откриване на Курса



СофтУни

Преподавателски екип



SoftUni

Софтуерен университет

<https://about.softuni.bg>

1. Цели на Курса и Учебна Програма
2. Преподаватели
3. Домашни, Изпити и Оценяване
4. Учебни Ресурси



Имате въпроси?

sli.do

#pb-oct

SoftUni Diamond Partners



NETPEAK



SoftwareGroup
doing it right



SmartIT



Coca-Cola HBC
Bulgaria

INDEAVR
Serving the high achievers

tek
experts



SBTech
we know sports



INFRAGISTICS®

SUPERHOSTING.BG





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

- **Ален Паунов**

- Директор на SoftUni и част от екипа повече от 2 години
- Преподавател в различни курсове и технологии
- Многогодишен опит в сферата на правните услуги



- **Димитър Кръстанов**
 - Част от Training and Administration екипа SoftUni
 - Занимава се с C#, Python, .NET
 - Завършил НСА





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**



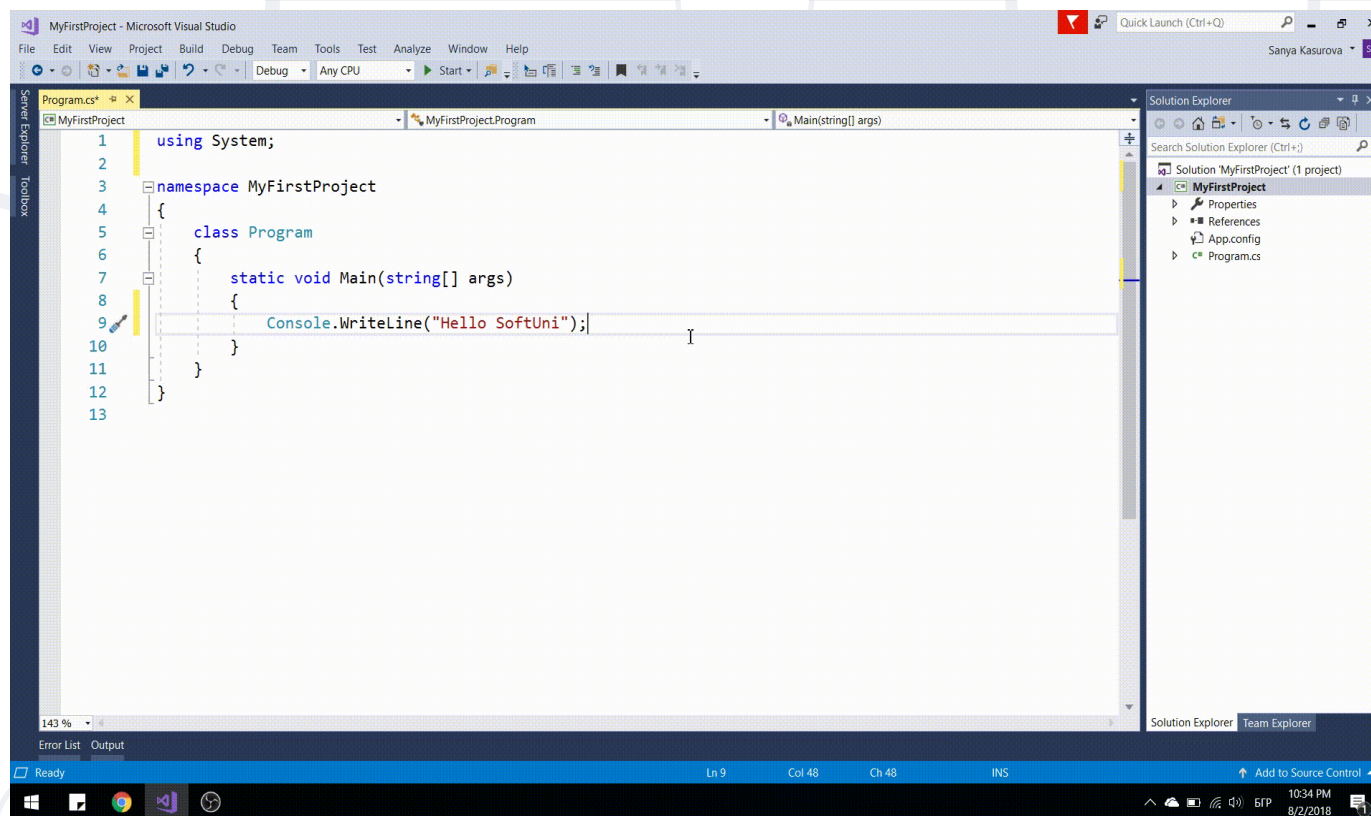
- Всички изпити и домашни се **тестват автоматизирано**
 - През онлайн Judge система: judge.softuni.bg
 - Ще я ползвате на всяко учебно занятие
 - Влиза се с вашия softuni.bg акаунт



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 – **21 и 22 ноември**
 - Срок ранно плащане - **19 октомври** (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



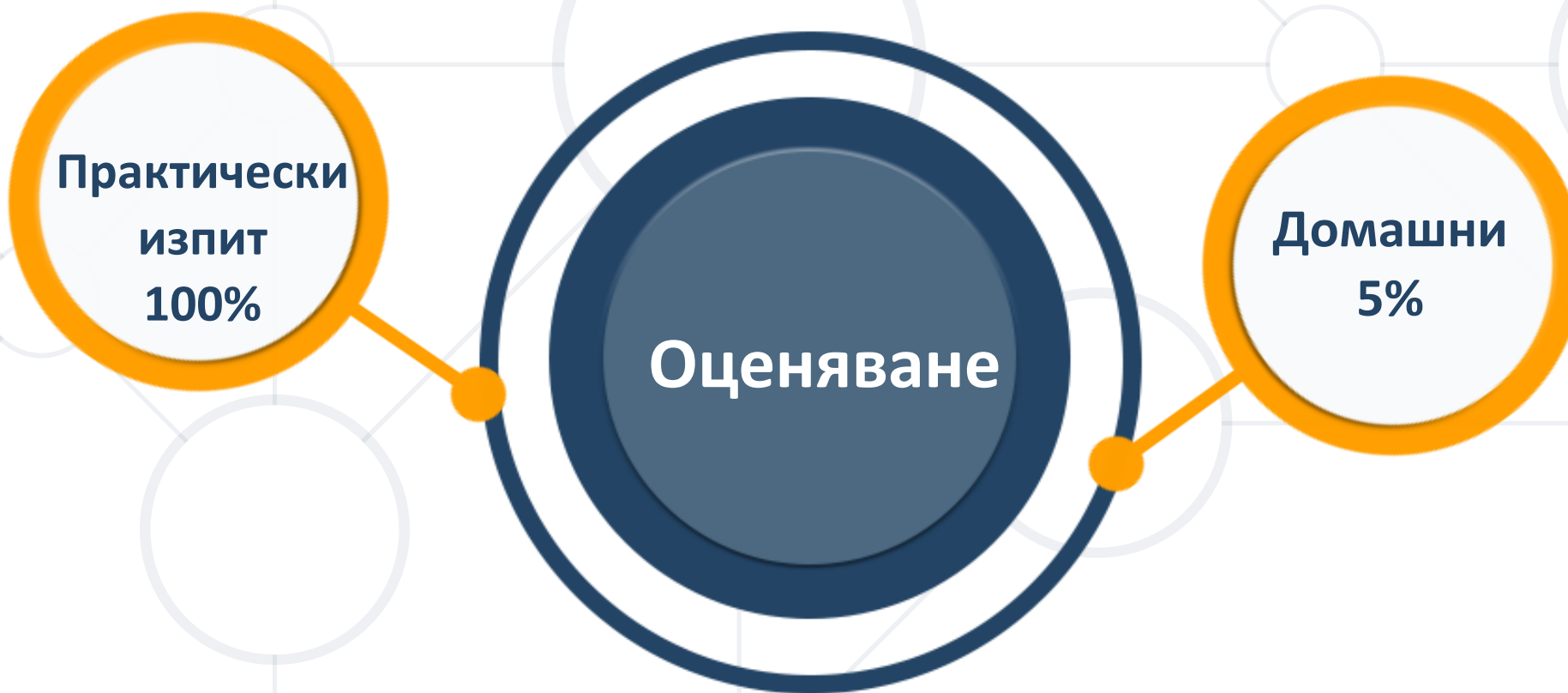
Онлайн Теоретичен Изпит

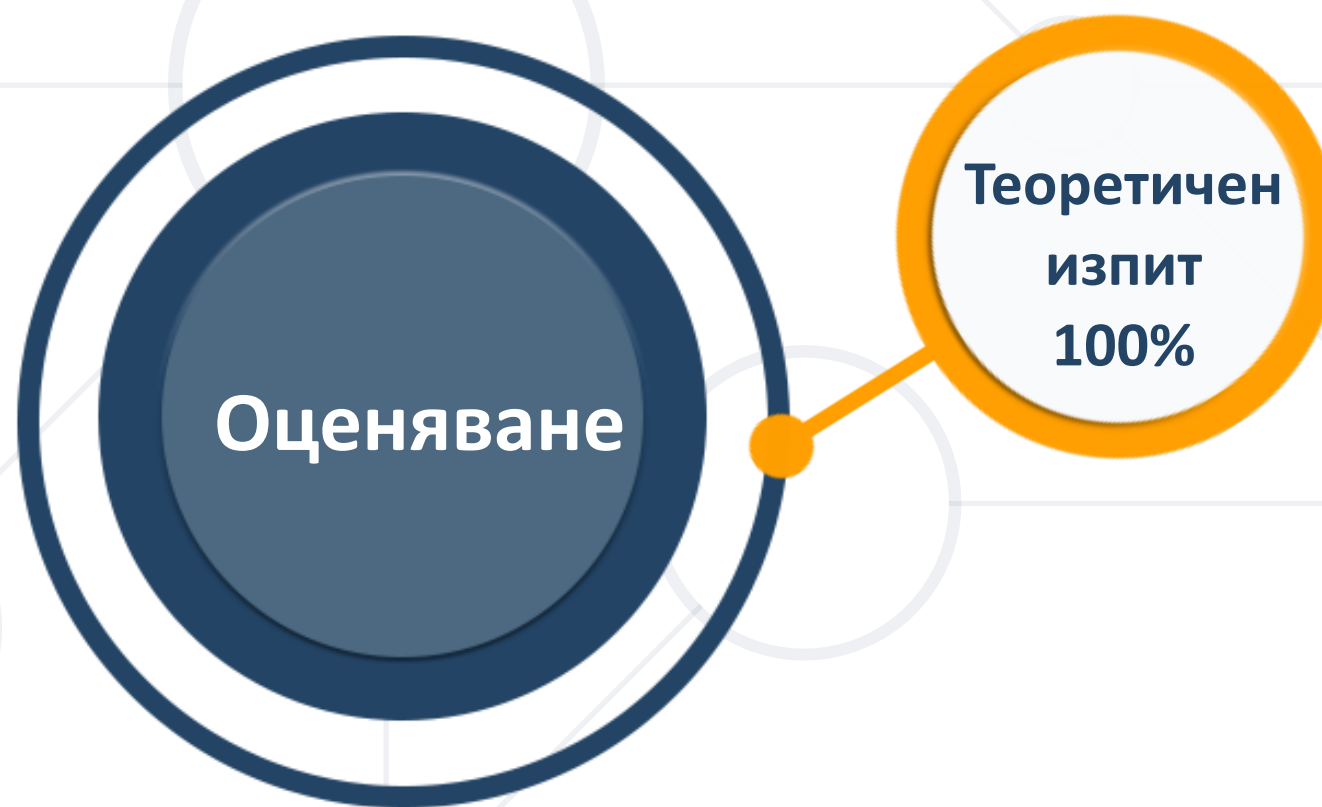
- **Онлайн** теоретичен изпит: **21 и 22 ноември**
- **15 въпроса** за **30 минути** в quiz системата
 - Затворени въпроси
 - Един или повече верни отговора



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









Какво ни Трябва за Курса?

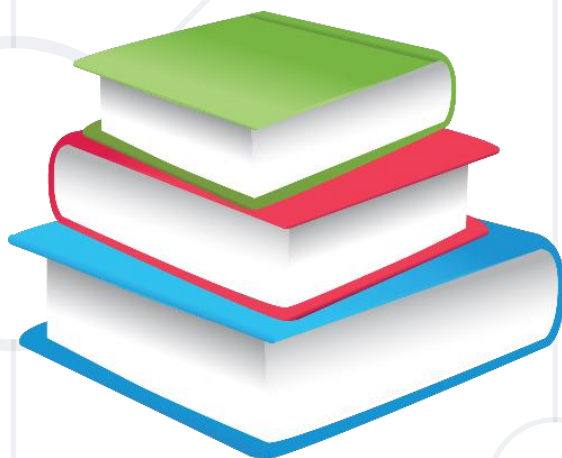
- Официална **страница** на курса "**Основи на програмирането**":

<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**

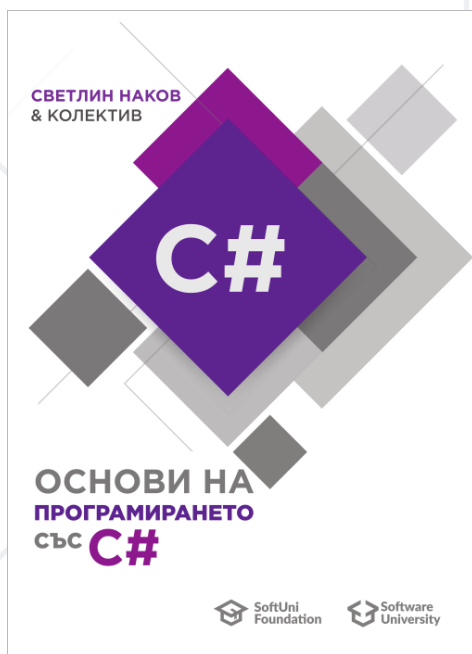
<https://softuni.bg/forum>

- 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 със C#",
Светлин Наков и колектив, 2017,
ISBN 978-619-00-0635-0
- Свободна за прочит: csharp-book.softuni.bg



- Софтуер за обучението в настоящия курс:
 - Visual Studio Community 2019 (безплатна версия на VS 2019)
 - Visual Studio 2017 / 2015 / 2013 / 2012 също може (но не се препоръчва)
- Алтернативи:
 - MonoDevelop (за Mac, Linux и Windows)
 - .Net Fiddle (в браузър)
- Инструкции за инсталация



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
- Дискуссионни 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>

