

Основи на Програмирането

Откриване на Курса



SoftUni
Foundation

Софтуни

Преподавателски екип



SoftUni



Софтуерен университет

<https://about.softuni.bg>

Съдържание

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



Software Group
doing it right



Coca-Cola HBC
Bulgaria

INDEAVR
Serving the high achievers



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**



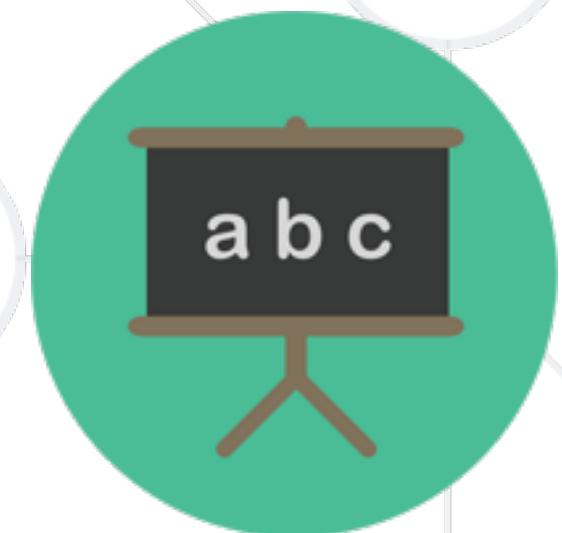
Учебна Програма (1)

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



Учебна Програма (2)

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



Разпределение на Лекция





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





Домащи, 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**



Система за Онлайн Оценяване

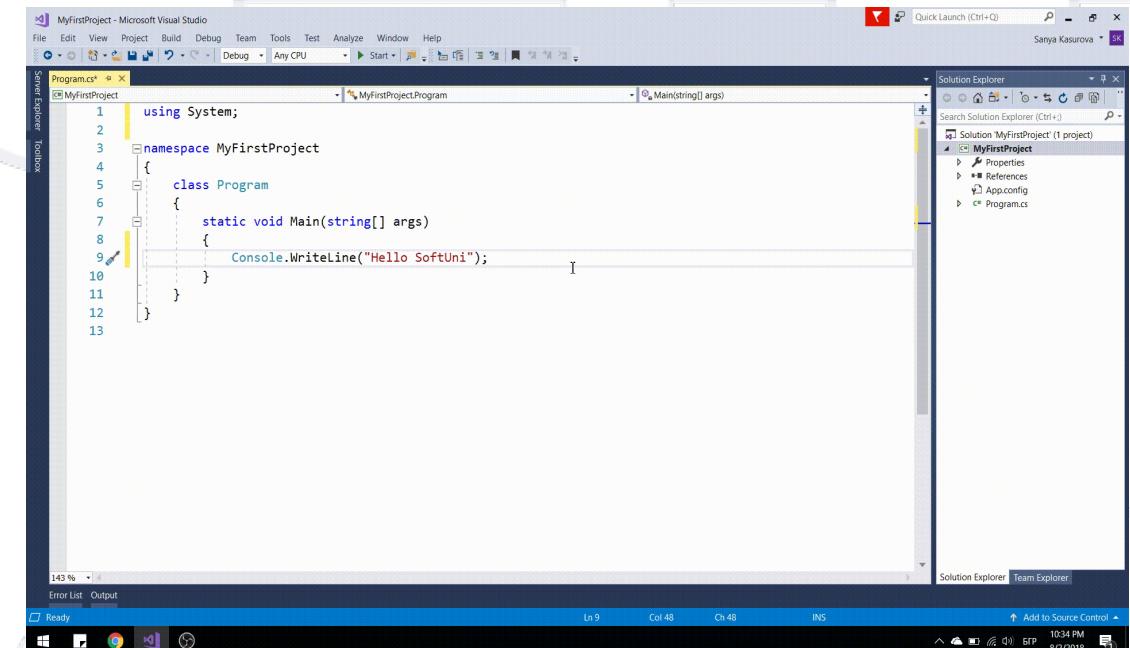
- Всички изпити и домашни се **тестват автоматизирано**
 - През онлайн Judge система: judge.softuni.bg
 - Ще я ползвате на всяко учебно занятие
 - Влиза се с вашия softuni.bg акаунт



Как Работи Тестването в Индекс Системата?

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

✓✓✓ 100 / 100



```
using System;
namespace MyFirstProject
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            Console.WriteLine("Hello SoftUni");
        }
    }
}
```

Онлайн Практически Изпит

- Курсът "Основи на програмирането" завършва с онлайн практически изпит – **21 и 22 ноември**
 - Срок ранно плащане - **19 октомври** (50lv)
 - **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

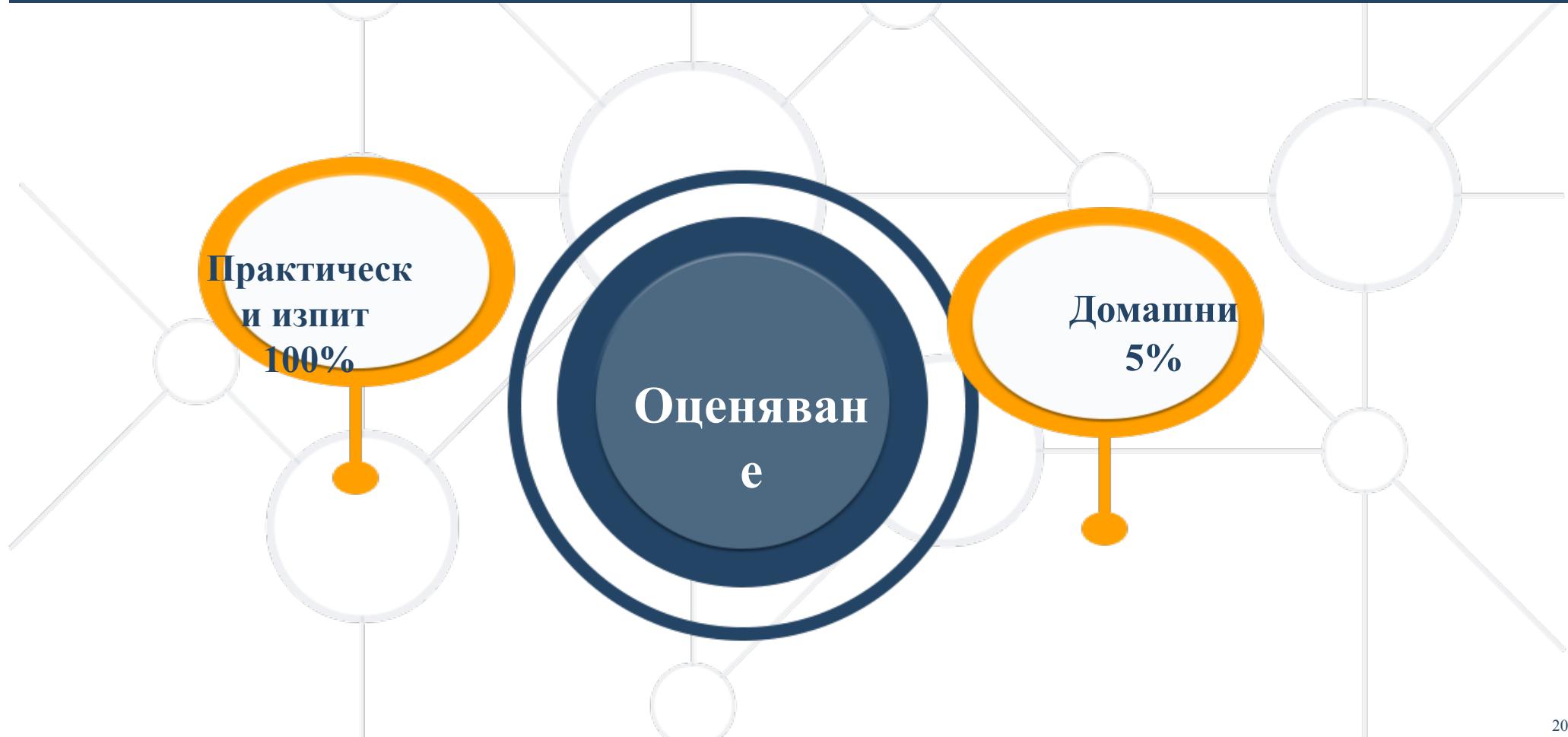


Резултати от Приемен Изпит

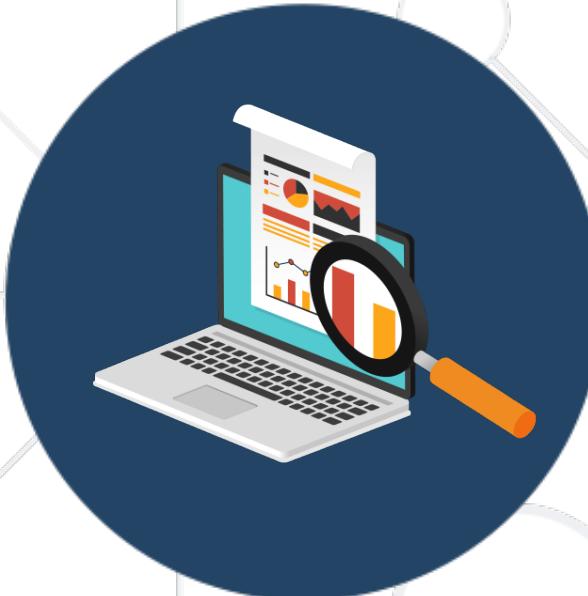
- Видими в раздел "Обучения" във вашия профил
 - Резултат < 4.00
 - Препоръчва се повторяне на курса
- Записване на Fundamentals Module



Софтуни Сертификат





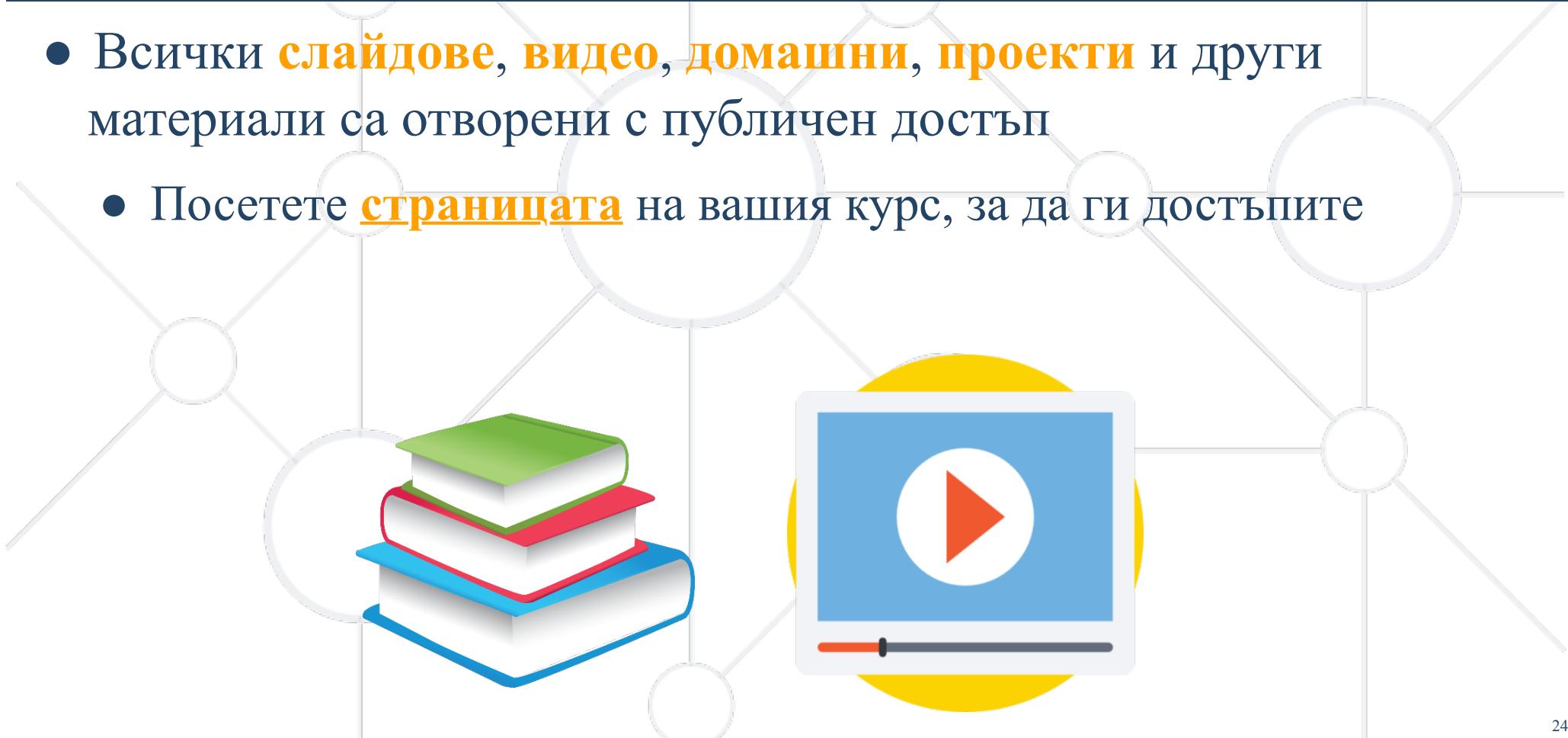


Какво ни Трябва за Курса?

- 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



Книга "Основи на програмирането със C#"



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

Препоръчителен Софтуер

- Софтуер за обучението в настоящия курс:
 - [Visual Studio Community 2019](#) (бесплатна 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?



SoftUni



Software
University



SoftUni
Svetlina



SoftUni
Creative



SoftUni
Digital



SoftUni
Foundation



SoftUni
Kids

Обучения в Софтуерен университет (Софтуни)



- 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



- 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>

