

# Основи на Програмирането

Откриване на Курса



СофтУни

Преподавателски екип



SoftUni

Софтуерен университет

[www.softuni.bg](http://www.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**

- Димо Георгиев
  - Software Developer в SAP
  - Oracle Certified Java Professional
  - Завършил Компютърно и Софтуерно инженерство в ТУ-София



- Десислава Топузакова
  - Лектор в СофтУни
  - Бивш състезател по математика
  - Associate Developer в SAP
  - Интереси в Java и Angular





**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](https://judge.softuni.bg)**



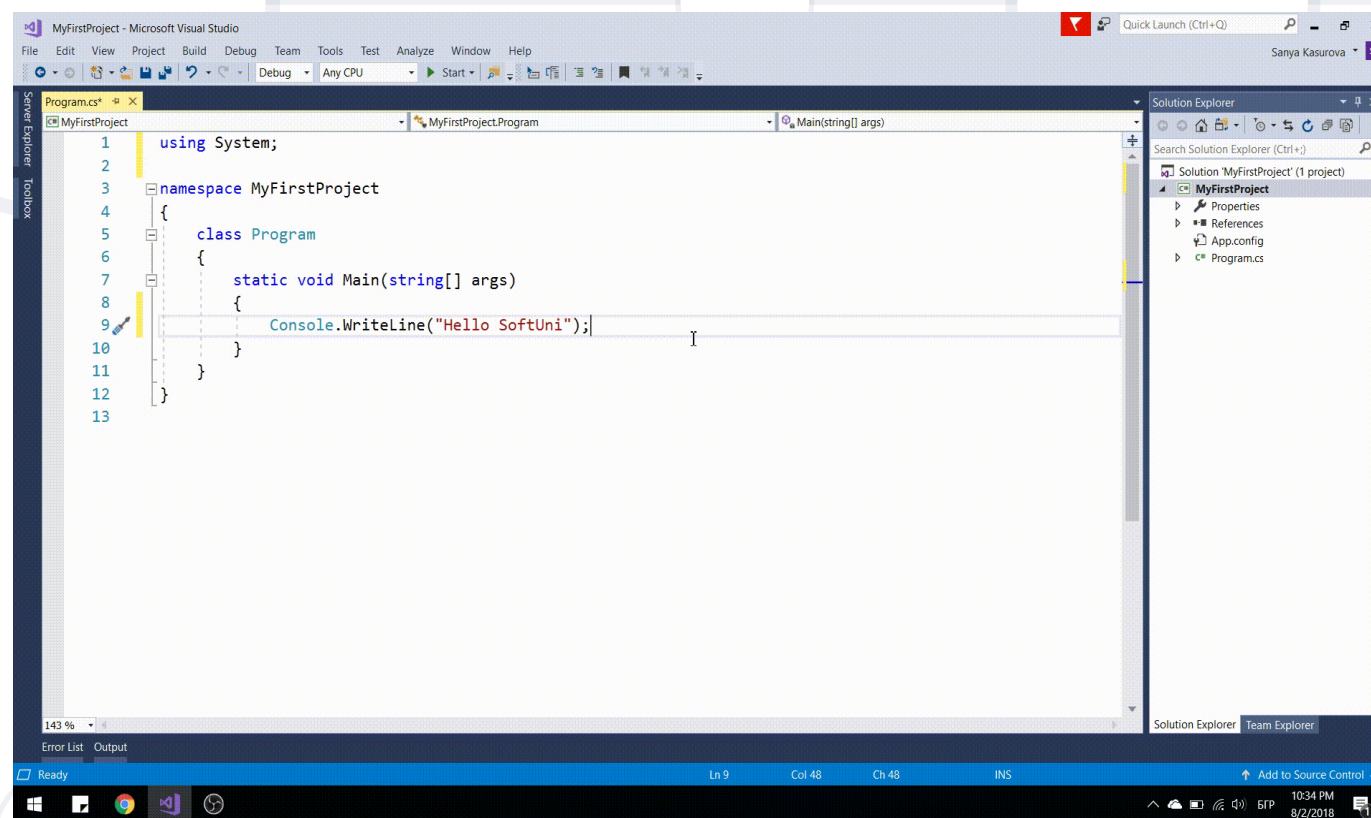
- Всички изпити и домашни се **тестват автоматизирано**
  - През онлайн judge система: [judge.softuni.bg](https://judge.softuni.bg)
  - Ще я ползвате на всяко учебно занятие
  - Влиза се с вашия [softuni.bg](https://softuni.bg) акаунт



# Как Работи Тестването в Judge Системата?

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

✓✓✓ 100 / 100



```
1 using System;
2
3 namespace MyFirstProject
4 {
5     class Program
6     {
7         static void Main(string[] args)
8         {
9             Console.WriteLine("Hello SoftUni");
10        }
11    }
12 }
13
```



# 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

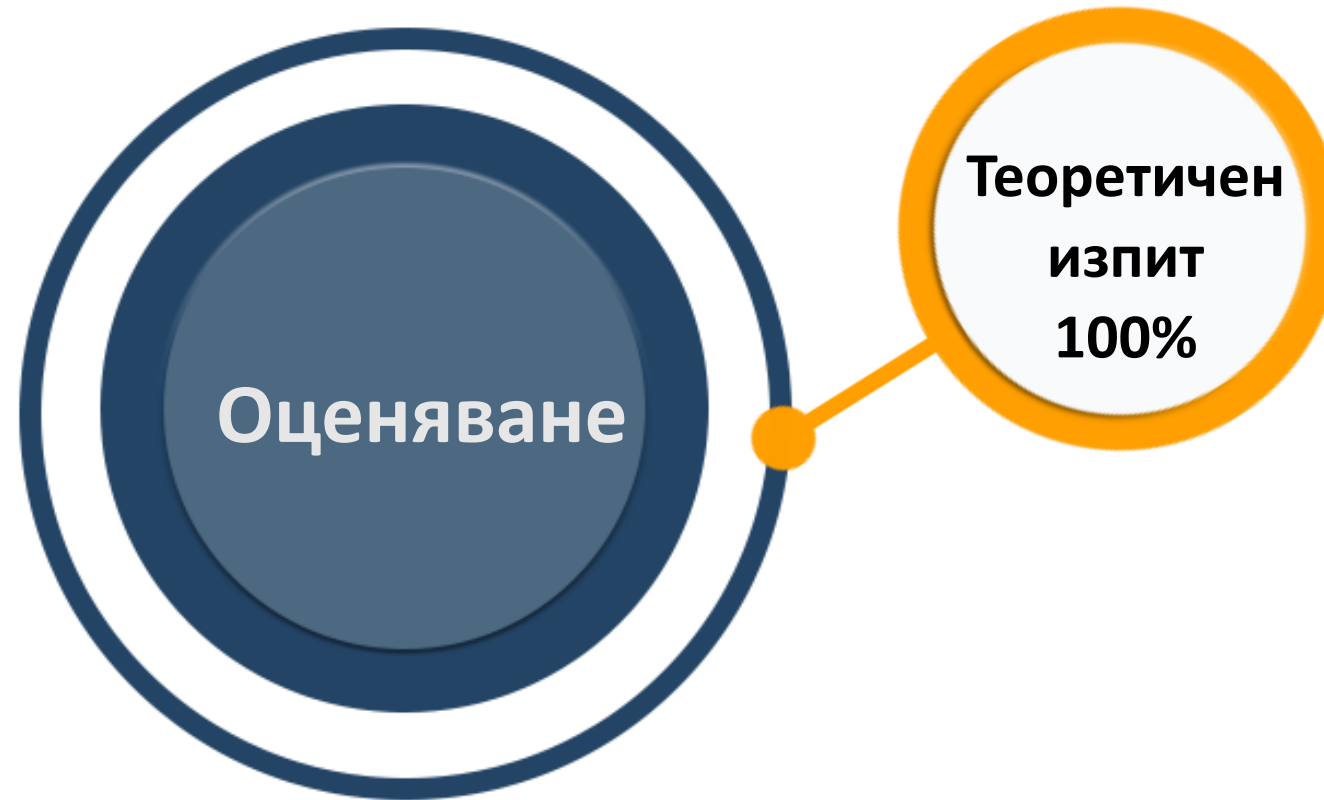
- **Онлайн** теоретичен изпит: **21 и 22 ноември**
- **15 въпроса** за **30 минути** в quiz системата
  - Затворени въпроси
  - Един или повече верни отговора



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









**Какво ни Трябва за Курса?**

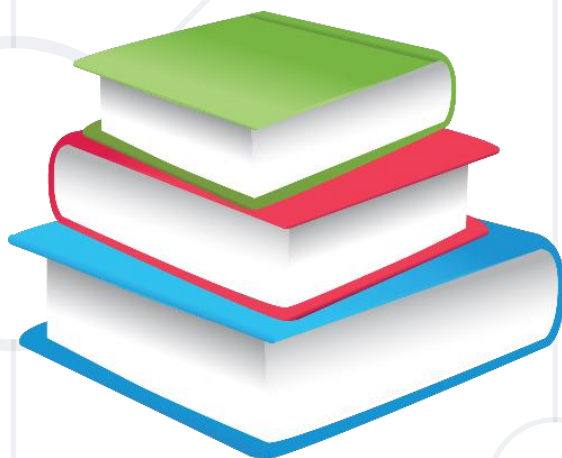
- Официална страница на курса "**Основи на програмирането**":

<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 с Java"**,  
Светлин Наков и колектив, 2017,  
ISBN 978-619-00-0636-7
- Свободна за прочит: [java-book.softuni.bg](http://java-book.softuni.bg)

- Софтуер за обучението в настоящия курс:
  - Microsoft Windows (Win 10 / Win 8.1)
  - Java (JDK)
  - IntelliJ IDEA 2019 **Community** (за Mac OS, Linux и Windows)
  - Алтернативи: Eclipse (за Mac OS, Linux и Windows)
- Инструкции за инсталация



# Въпроси?



- Софтуерен университет – качествено образование, професия и работа за софтуерни инженери
  - [softuni.bg](http://softuni.bg), [about.softuni.bg](http://about.softuni.bg)
- Фондация "Софтуерен университет"
  - [softuni.foundation](http://softuni.foundation)
- Софтуерен университет @ Facebook
  - [facebook.com/SoftwareUniversity](https://facebook.com/SoftwareUniversity)
- Дискуссионни форуми на СофтУни
  - [forum.softuni.bg](http://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>

