

Основи на Програмирането

Откриване на Курса



Софтуни
Преподавателски екип

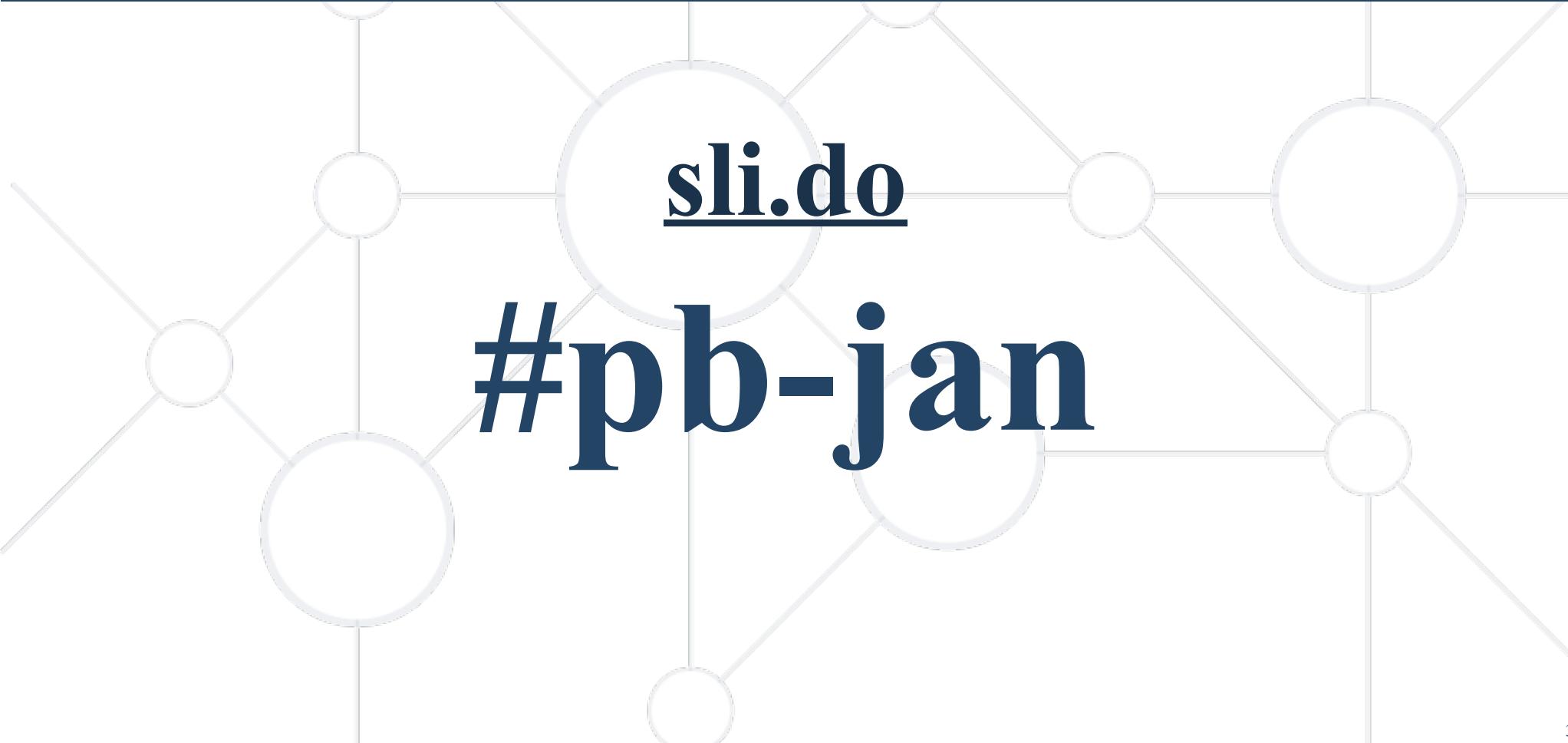


Софтуерен университет
www.softuni.bg

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



Имате въпроси?



sli.do

#pb-jan

SoftUni Diamond Partners



NET PEAK



SUPER
HOSTING
.BG



INDEAVR
Serving the high achievers



tek
experts

INFRAGISTICS®



telenor



Цели на Курса и Учебна Програма

Цели на Курса

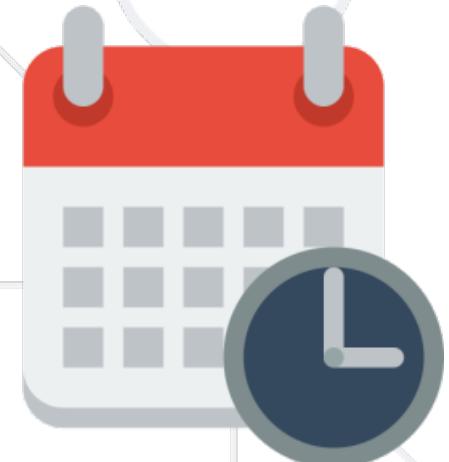


- Курсът "Основи на програмирането" дава:
 - Въведение в един от **най-търсените** програмни езици на пазара в България
 - Познания върху **основни концепции** от информационните технологии
 - **Базово** алгоритмично мислене
 - Първа крачка в едно ново и динамично начинание



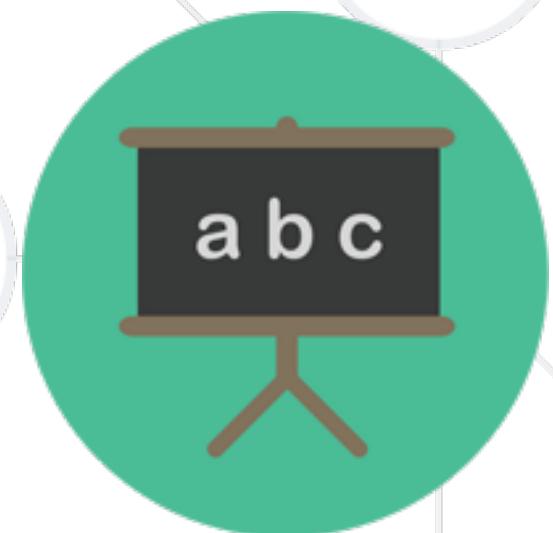
Учебна Програма (1)

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



Учебна Програма (2)

1. Подготовка за приемен изпит
2. Пробен онлайн изпит
3. Онлайн теоретичен изпит
4. Онлайн практически **приемен** изпит



Разпределение на Лекция





Преподаватели

Преподаватели

- **Вероника Начева**
 - Трейнинг директор на СофтУни
 - Завърши Медицински университет гр. Плевен
 - Интереси към Java, C++ и разработката на игри с **Unity**



- Калоян Костадинов

- Завършил Java пътеката
- Java Developer в Playtech
- Интереси към C#, Java, JavaScript





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**

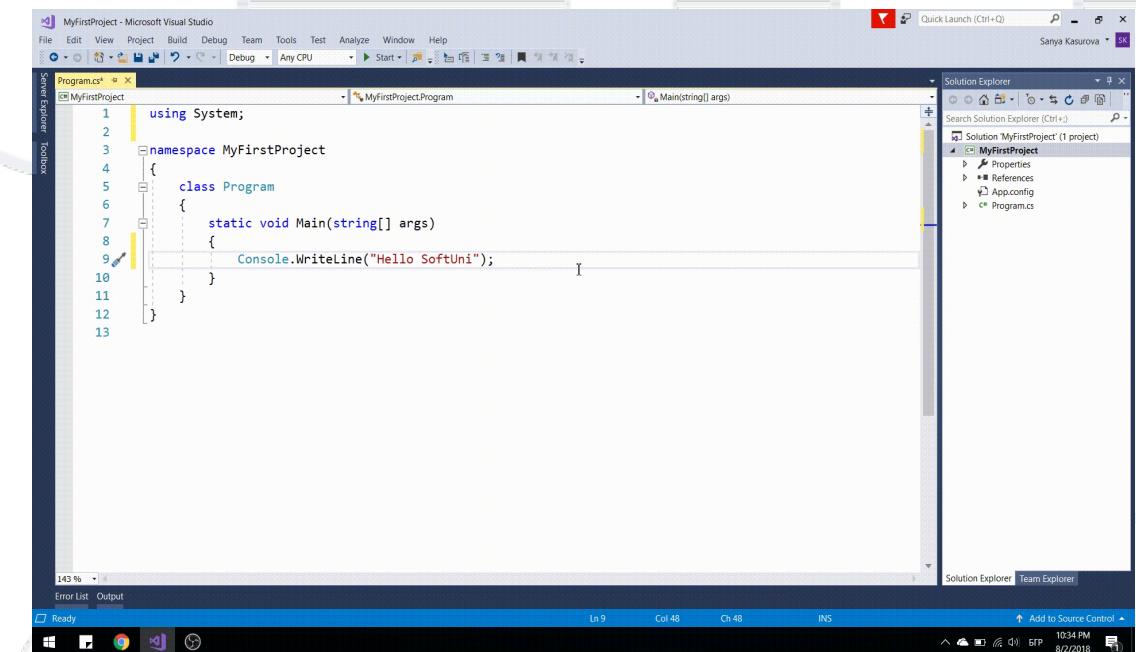
- Всички изпити и домашни се **тестват автоматизирано**
 - През онлайн judge система: **judge.softuni.bg**
 - Ще я ползвате на всяко учебно занятие
 - Влиза се с вашия **softuni.bg** акаунт



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 – **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



Резултати от Приемен Изпит

- Видими в раздел "Обучения" във вашия профил
 - Резултат < 4.00
 - Препоръчва се повторяне 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

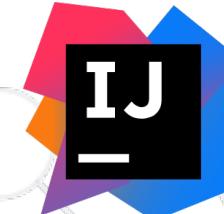
"Основи на програмирането с Java",

Светлин Наков и колектив, 2017,
ISBN 978-619-00-0636-7

Свободна за прочит: java-book.softuni.bg

Препоръчителен софтуер

- 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?



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>

