

LearnIt

Уеб приложение за обучение по възможно най-приятния начин чрез лесни за разбиране и занимателни **видео уроци**!

Всички ресурси за курса са взаимствани от сайта на [SoftUni](#), така че сте повече от добре дошли да разгледате техния уебсайт.

Категория

Уеб приложение.

Възрастова група

Над 16 години.

Описание

Проектът представлява **онлайн платформа** за обучение по **програмиране**. Идеята е потребителите да могат чрез забавни занимателни и интерактивни **видео уроци** да се запознаят с основите на различните езици за програмиране и съпътстващите ги технологии. Проектът поддържа създаване на **акаунти (за ученици и учители)**, като само учители могат да създават акаунти на други учители, **записване за даден курс**, учители могат да **създават/променят/изтриват курсове/лекции**, всеки потребител може да си **променя акаунта**.

Проектът е подходящ за потребители на всякаква възраст (както на 6, така и на 60), които имат желание да се занимават с програмиране.

Проектът има много възможности за развитие: можем да добавим форум за учениците и учителите, можем да започнем сами да си изготвяме материалите, тъй като в момента използваме и разчитаме на материалите на СофтУни (за сега проектът е с цел упражнение и затвърдяване на знанията за работа с Entity Framework, т.е. **не е deploy-нат**, така че не се опитваме да използваме материалите на СофтУни с комерсиална цел).

За повече информация, разгледайте по-подробното описание на проекта.

Екип

- **Кристиян Гърчев** – разработил целия проект
 - SoftUni username: **Kristyan025**, Tel. 0899942928, E-mail: kristyangarchev@gmail.com

Линк за изтегляне / демо / видео

Линк към проекта: <https://github.com/Kristiyan025/LearnIt>.

Може да свалите проекта и да го тествате локално, като следвате [Guide](#)-а за начаните конфигурации.

Технологии0

Използвани технологии: ASP.NET, MVC, Entity Framework, HTML5, CSS3, JavaScript.

Сорс код

Линк към сорс кода: <https://github.com/Kristiyan025/LearnIt>

Project (SoftUni Clone)

1 СЪДЪРЖАНИЕ

3	Функционалност	3
3.1	Начална страница и навигационна лента	3
3.2	Долна част на сайта	4
3.3	Курсове	5
3.4	Форум	7
3.5	За нас	8
3.6	Контакти	8
3.7	Регистрация	9
3.8	Моят акаунт	10
4	Възможност за развитие на проекта	12

Всички учебни материали са взаймстввани от страхотния сайт на онлайн университета [SoftUni](https://softuni.bg), така че може да използвате линка за да го посетите и разгледате.

2 Цел на приложението

Целта на приложението е да помогне на учениците (или хората от всякаква възраст) да усвоят първоначални умения за програмиране. Как става това? – Чрез нашите онлайн лекции! За сега в сайта имаме повече от 3 курса, в които има по повече от 10 лекции. По този начин потребителите придобиват знания, които ще могат да използват в тяхната професионална кариера. Тези курсове са основата на всеки програмист!



3 Функционалност

3.1 Начална страница и навигационна лента

Състои се от навигационна лента, която съдържа 7 бутона, съответно – home бутон (който препраща потребителя към началната страница), courses (при който когато мишката се премести върху него – се показва падащо меню с няколко избора за преглеждане на специфичен курс), форум (който за сега не работи, но ще има функционалността на „форум“, при който

потребителите може да си обменят въпроси и да създават разнообразни теми за каквото си пожелаят), about us (описание за нашият сайт и какво представлява), contacts (показва местоположението на нашата организация чрез Google Maps, телефонен номер и имейл за връзка, и снимка на сградата, в която работим) и login in / sign up (съответно – влизане в текущ акаунт и регистриране на нов такъв).

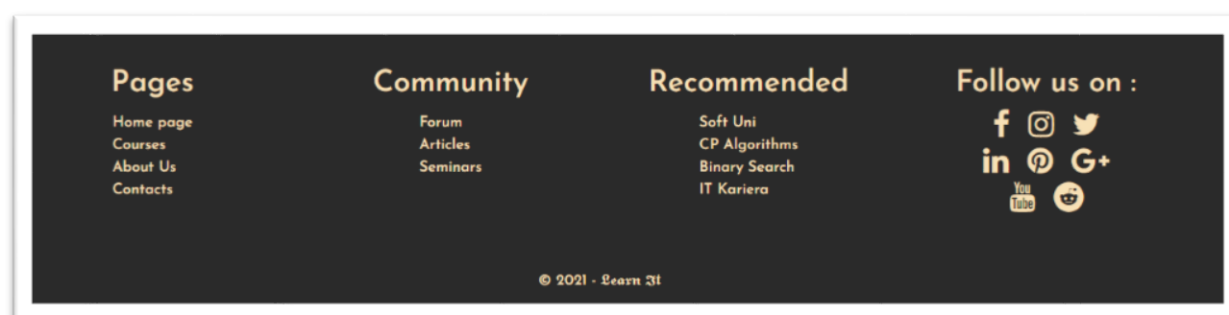
И в центъра на страницата пише – как, защо и с каква цел създадохме този сайт.

Малко по-отдолу има панел с наличните курсове на потребителя.



3.2 Долна част на сайта

Долната част на сайта представлява правоъгълно помещение с препратка към страниците, които се намират в навигационната лента, хипервръзки, които отвеждат потребителя към съответните сайтове (SoftUni -> сайтът на Софт Уни, IT Kariera -> сайтът на ИТ Кариера и т.н.) и бутони за препратка към социалните мрежи, които до момента не работят (защото просто нямаме такива, свързани със сайта) и най-отдолу имаме copyright символ, който показва, че сайтът не може да се използва по каквито и да е причини без наше съгласие.

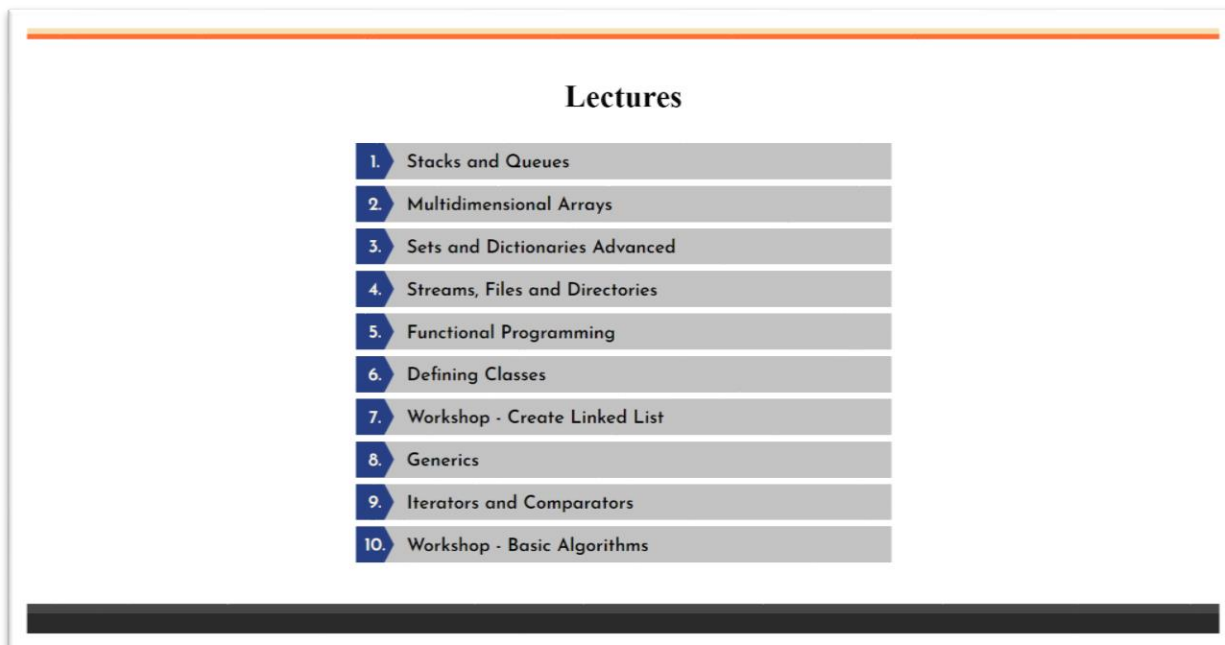


3.3 Курсове

Страницата „Курсове“ съдържа заглавието на изборения от потребители курс, снимка със заглавието на съответния курс, описание, начална и крайна дата на дадения курс и всички лекции, свързани към него.



The screenshot shows the 'C# Advanced' course page. The header includes the 'Learn It' logo and navigation links: COURSES, FORUM, ABOUT US, CONTACTS, LOGIN, and SIGN UP. The main title is 'C# Advanced - 14 Jul 2021'. Below the title, a paragraph describes the course: 'The "C# Advanced" course builds on the skills of working with the C# language and the .NET platform, addressing more complex concepts typical of the language. In the course you will learn how to create linear data structures, solve algorithmic problems (problem solving skills), work with streams, files and directories, create template classes. Attention is paid to the paradigm of functional programming, as well as to the main tool relying on it - LINQ for processing data flows. The development environment that will be used by the training team is Microsoft Visual Studio 2021, but each student is free to use tools as desired.' The start date is '14 Jul 2021' and the end date is '14 Aug 2021'.



The screenshot shows the 'Lectures' section for the 'C# Advanced' course. The title 'Lectures' is centered at the top. Below it, a list of 10 lectures is displayed, each with a number and a title:

1. Stacks and Queues
2. Multidimensional Arrays
3. Sets and Dictionaries Advanced
4. Streams, Files and Directories
5. Functional Programming
6. Defining Classes
7. Workshop - Create Linked List
8. Generics
9. Iterators and Comparators
10. Workshop - Basic Algorithms

5. Functional Programming

Start Date: 28 Jul 2021

About: Introduction to functional programming.

Lecture's materials

[Presentation](#)

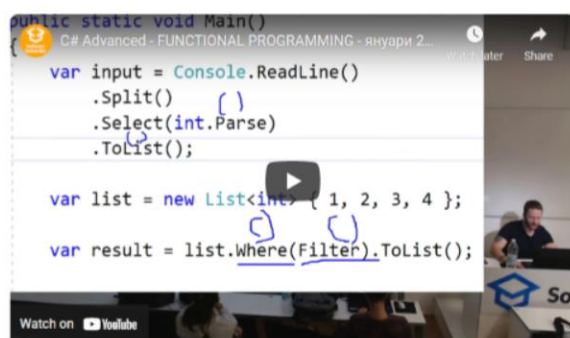
[Exercises](#)

[Video](#)

6. Defining Classes

Когато кликнем на желаемата от нас лекция се появява информация, свързана към нея и материалите за лекцията – Презентация и упражнения (за които задължително трябва да имате акаунт в Софт Уни) и видео за самата лекция.

05. C# Advanced: Functional Programming - 28 Jul 2021



Maybe you want to watch some of the other videos in the course:

- [02. Multidimensional Arrays](#)
- [03. Sets and Dictionaries Advanced](#)
- [04. Streams, Files and Directories](#)
- [06. Defining Classes](#)
- [07. Workshop - Create Linked List](#)
- [08. Generics](#)

Кликването на бутона „Видео“ отваря страница с показания отгоре модел. Тоест, заглавие, номер и датата на самата лекция, по подразбиране – видеото към нея и отдясно се намира меню с лекциите преди и след нея (по-точно - до 3 лекции след и до 3 лекции преди нея), като всяка от хипервръзките препраща към избраната от потребителя лекция.

Ако сме регистрирани като учител може да променяме, добавяме и премахваме курсове и лекции.



Add Course

NAME:

COURSE'S IMAGE LINK:

ABOUT:

MM/DD/YY C#

rttytyty

sdhdfs

Encapsulationsgregregre

Encapsulation

tyytr

646454rytytyur

Add Course

Lectures

1. xchdthdtf

Edit Delete

Add Lecture

Add Lecture

NAME:

START DATE:

ABOUT:

PRESENTATION LINK:

EXERCISES LINK:

dfarger

ДД.ММ.ГГГГ Г.

Enter a brief description of the lecture_

https://softuni.bg

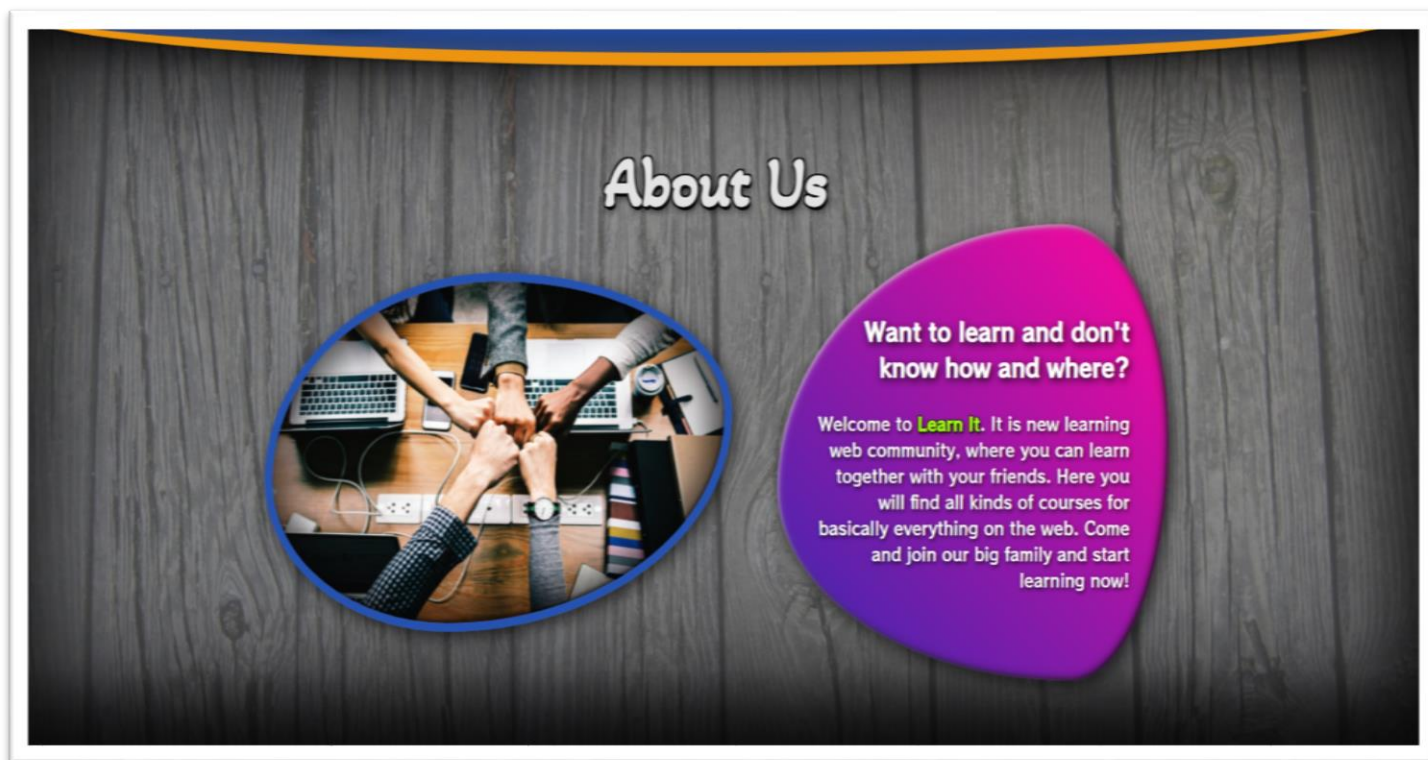
https://softuni.bg

3.4 Форум

За жалост, не ни остана време да направим и форум към сайта. Но скоро може и да има 😊

3.5 За нас

Страницата „За нас“ както споменато по-горе – съдържа кратка информация за сайта и какво представлява.



3.6 Контакти

В страницата „Контакти“ се съдържа информация за нас (организацията), а именно – телефонен номер и имейл за връзка, адрес на сградата, в която работим, нейна снимка и нейното местоположение на Google Maps.

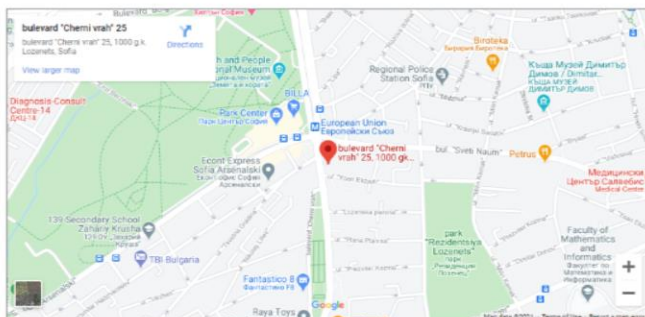
*Когато кликнем на телефонният номер се отваря диалогов прозорец за извършване на обаждане.



Telephone: [+359 878 362 689](tel:+359878362689)

Email: learn-it-bulgaria@gmail.com

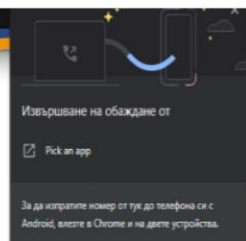
Address:
bulvard "Cherni vrah" 25, 1000 g.k. Lozenets,
Sofia



Telephone: [+359 878 362 689](tel:+359878362689)

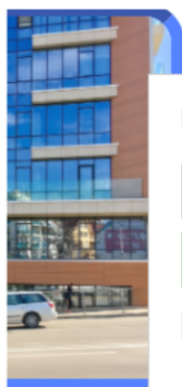
Email: learn-it-bulgaria@gmail.com

Address:
bulvard "Cherni vrah" 25, 1000 g.k. Lozenets,
Sofia



*Когато кликнем на имейла се отваря приложението по подразбиране на компютъра, чрез което можете веднага да изпратите имейл до нас.

3.7 „Login in / Sign up”



Telephone: [+359 878 362 689](tel:+359878362689)

How do you want to open this?

Google Chrome
New

Outlook
New

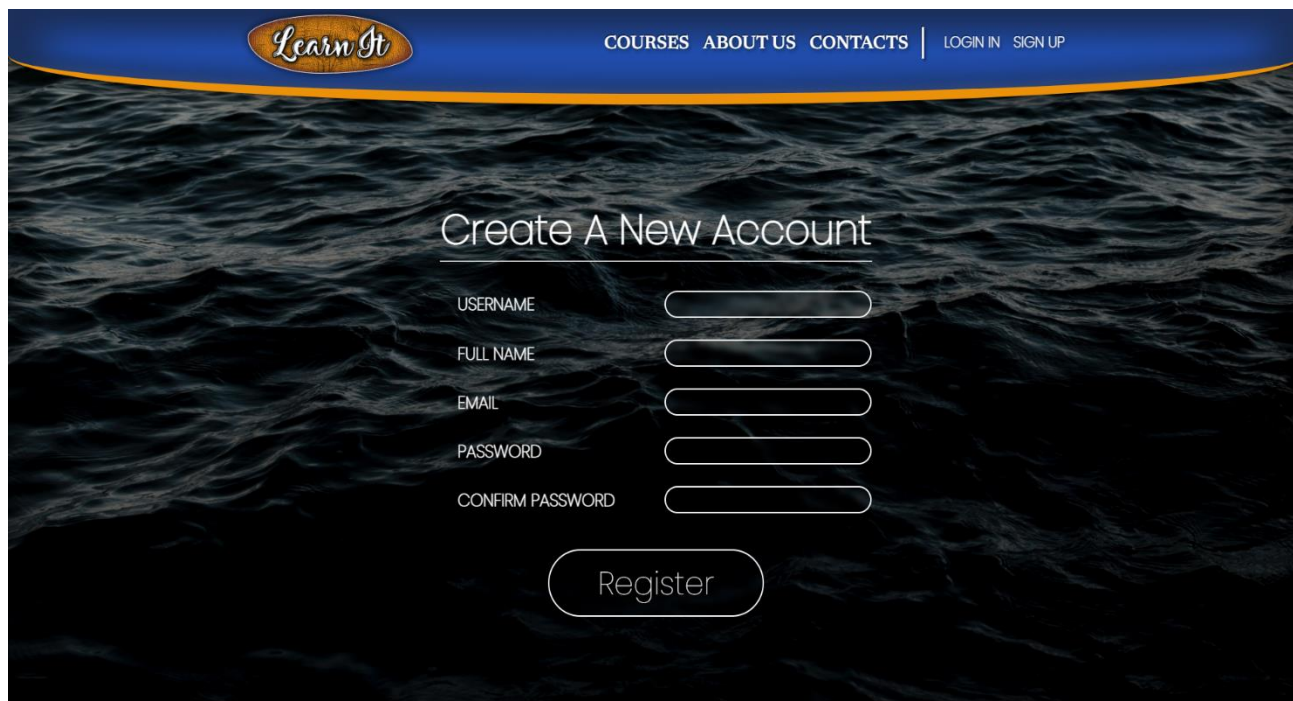
☒ Always use this app

OK

[ria@gmail.com](mailto:learn-it-bulgaria@gmail.com)

h" 25, 1000 g.k. Lozenets,

Чрез бутона „Sign Up” се отваря нова страница със следната регистрационна форма –



The screenshot shows a web page with a dark blue header containing the 'Learn It' logo and navigation links: COURSES, ABOUT US, CONTACTS, LOGIN IN, and SIGN UP. The main background is a dark, wavy texture. Centered on the page is the title 'Create A New Account' followed by five input fields labeled USERNAME, FULL NAME, EMAIL, PASSWORD, and CONFIRM PASSWORD. Below these fields is a rounded 'Register' button.

В нея трябва да се въведат – Потребителско име, Името и фамилията на потребителя, Имейл, Парола и потвърждаване на паролата.

Чрез бутона „Login In” се отваря нова страница със следната регистрационна форма –

Learn It

COURSES ABOUT US CONTACTS | LOGIN IN SIGN UP

Log Into An Account

USERNAME

PASSWORD

☐ REMEMBER ME?

Log in

REGISTER AS A NEW USER

В нея трябва да се въведат – Съществуващо потребителско име и съответната парола към него. Ако нямате акаунт, по-отдолу има препратка към регистрационната форма.

3.8 Моят акаунт

Когато потребителят кликне на своя акаунт го препраща в отделна страница, където се съдържа цялата информация въведена от текущия потребител.



Username: Penka146
Full Name: Penka Chukleva Vasileva
Acts as: Teacher
Email: penka146@gmail.com

Bio: I'm Penka and I have been a programmer for 13 years!

Birth Date: 29 Feb 1992

Country: Bulgaria

Facebook Account: [Follow Me](#)

GitHub Account: Missing

StackOverflow Account: Missing

Edit

<https://www.facebook.com/kristiyan.ganchev.5/>

4 Възможност за развитие на проекта

Това, което остана да направим е форумът. Мястото, в което потребителите се свързват един с друг чрез разни теми.

