

Learn to code

Learn to code е уеб приложение, което съчетава в себе си обучителни ресурси по различни теми и езици за програмиране, както и форум, в който потребителите могат да задават своите въпроси. Ресурсите са структурирани във вид на roadmap, като за всеки език за програмиране има такъв. Форумът представлява изцяло нова концепция, тъй като в него има интегриран AI Chatbot, който да направи процеса по отговаряне на въпроси по-оптимален от всякога.

Категория

Уеб приложение.

Възрастова група

Над 16 години.

Описание

Целта на проекта е да съчетае в рамките на едно приложение необходимите ресурси за хора, които искат да създадат / надградят знанията си в областта на програмирането. Сайтът предлага **roadmap-ове** на всички популярни езици за програмиране, като информацията за всеки език е структурирана по теми така, че да улесни максимално процеса по научаване. От друга страна, **форумът е новост на пазара**, тъй като първоначално потребителят получава **отговор от изкуствен интелект**, след което има избор да публикува въпроса си, ако все още не е намерил отговор. По този начин се постига **в пъти по-голяма ефективност** при отговарянето на въпроси в сравнение в традиционните форуми. Също така, е имплементирана **чат система**, която да позволява комуникация между потребителите. На този етап сайтът е безплатен, но въпреки това приема **donations**.

Сайтът е предназначен за всеки, който се интересува от света на програмирането – от напълно начинаещи, които искат ресурсите за самообучение и отговори на въпросите си да получат на едно място до опитни програмисти, които търсят отговор на своя проблем, или пък желаят да надградят текущите си познания.

Learn to code е уникален с това, че събира на едно място най-различни теми от програмирането и форум, който да отговаря на всеки въпрос на потребителя. Форумът сам по себе си е уникален, тъй като е първият, който предлага както отговор от AI Chatbot, както и отговор от други потребители.

Приложението към момента има завършеност, но за в бъдеще се обмислят следните функционалности / подобрения:

- AI Chatbot-а да се тренира от въпросите и отговорите на потребителите, което ще увеличи точността на отговаряне;
- Добавяне на Subscription service, който дава достъп на потребителя до по-точен AI (GPT4 или др.). Освен това, въпросите на тези потребители ще бъдат визуализирани в началото на форума за по-бързото им отговаряне;
- Изработка на мобилно приложение.

Screenshots



Find the best answer to
your technical question,
help others answer
theirs.

Ask a
question



Want to learn a new
programming language or
expand your current
skills?

Discover



You like our work? - buy
us a coffee :)

Support us

[<Learn to code/>](#) [Programming languages](#) [Forum](#) [Chat](#) [About us](#) [Contacts](#) [Log out](#)

Python

Python is an interpreted, high-level, general-purpose programming language. It emphasizes code readability and its syntax allows programmers to express concepts in fewer lines of code than would be possible in languages such as C++ or Java. Python supports multiple programming paradigms, including procedural, object-oriented, and functional programming.

BASIC SYNTAX

[Python Tutorial](#)
[#School Python Tutorial](#)
[Python Syntax Cheat Sheet](#)
[Python Documentation](#)
[Learn Python - Full Course for Beginners](#)

<Basic Syntax/>

<Data Types and Variables/>

DATA TYPES AND VARIABLES

[Python Data Types](#)
[Variables in Python](#)
[Python Built-in
Functions](#)
[Python Variables:
Declare, Assign Multiple
Variables](#)

CONDITIONAL STATEMENTS

[Python if...else Statement](#)
[Python Decision Making](#)
[Python switch-case
Statement](#)

<Conditional Statements/>

My Chats



New chat

1 image

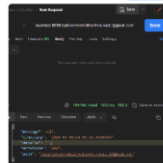
Mar 24

New chat

Active 4:25 PM, Sun, Mar 24, 2024

4:24 PM, Sun, Mar 24, 2024

hello



BO VE

New chat

People

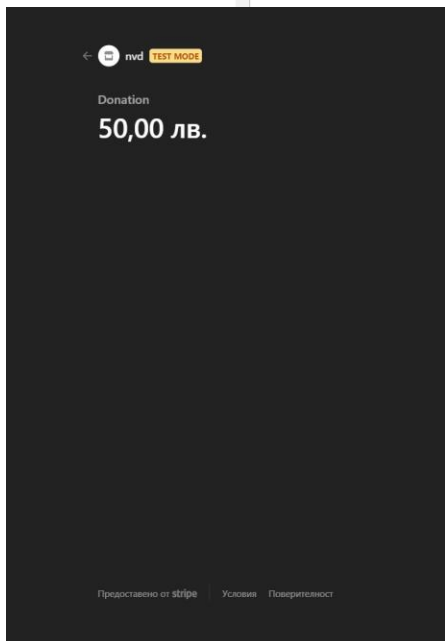
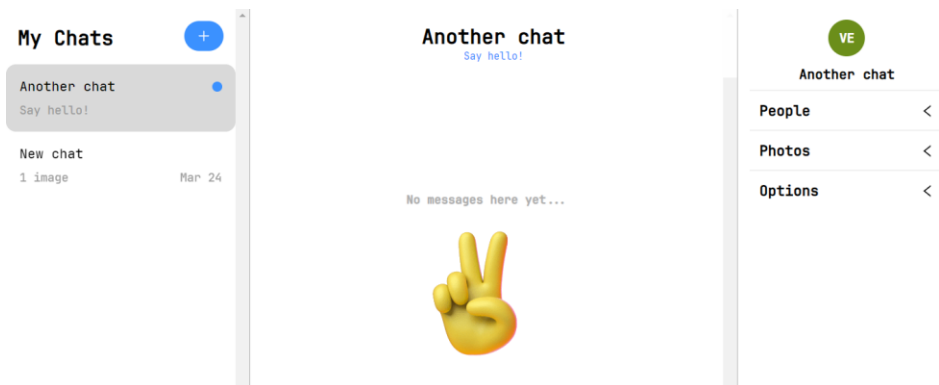
BO bonda

VE velinov.vasil.i

Type a username

Photos

Options



Плати с link

Или платете с карта

Имейл

Информация за картата

1234 1234 1234 1234

MM / TT CVC

Име на картодржателя

Трите имена

Държава или регион

България

Запазете сигурно моята информация за плащане с едно щракване

Въведете телефонния си номер, за да създадете акаунт в Link и да плащате по-бързо на mvd и навсякъде, където се приема Link.




043 012 345 По желание

link · Повече информация

Плащане

Ask a Question

Java matrix iteration

Normal **B** **I** **U**   

How to iterate the main and the secondary diagonal in a matrix in Java?

[Data Structures](#) [Database](#) [Java](#) [JS](#) [Python](#) [REST API](#) [SQL](#)

[Continue Conversation](#)

[My question is answered](#)

How to iterate the main and the secondary diagonal in a matrix in Java?
To iterate over the main diagonal of a matrix in Java, you can use a simple for loop and access the elements at the same index of the row and column. Here's an example:

```
java
int[][] matrix = {
    {1, 2, 3},
    {4, 5, 6},
    {7, 8, 9}
};

// Iterate over the main diagonal
for (int i = 0; i < matrix.length; i++) {
    System.out.println(matrix[i][i]);
}
```

</>

Welcome

Log in to nvd to continue to Hello World Client.

Username or email address

Continue

Don't have an account? [Sign up](#)

OR



Continue with Google



Continue with Apple



Continue with GitHub



Екип

- Васил Велинов
 - SoftUni username: @v_velinov, Tel. +359 878 778 237, E-mail: vasilvelinov09@abv.bg
- Даниел Йорданов
 - SoftUni username: @daniyo, Tel. +359 876 699 292, E-mail: danielnikolaevyordanov@gmail.com
- Николай Бойчев
 - SoftUni username: @bonda29, Tel. +359 876 968 012, E-mail: bondableglobe10@gmail.com

Сорс код

back-end - <https://github.com/bonda29/Learn-To-Code-2.0>

front-end - <https://github.com/VelinovVasil/learn-to-code-front-end>

Подробно описание

Технологии:

- React
- SQL Server
- Spring
- Auth0

- ChatEngine.io
- Stripe
- WebSocket
- JWT

Хостване:

- Azure – SQL Server
- Azure – Web App
- SuperHosting
-

В github всяко от репотата си има подробно описание в README.md файла.