

Detectie cod de bare

Echipa: Diana Trif
Andreea Tomescu



...



Agenda

TOPICS COVERED

- 01 • Functionalități
- 02 • Date de ieșire
- 03 • KPI



Detectie cod de bare

Am folosit 2 librării: OpenCV, numpy.

- detectează rapid mai multe coduri QR dintr-o imagine sau un cadru video
- oferă link-ul codurilor QR



Date de ieșire

The screenshot shows a Python development environment with several windows open:

- Project**: Shows files `qr_extractor.py` and `test.py`.
- Code Editor**: Displays two tabs: `qr_extractor.py` and `test.py`. The `test.py` tab contains the following code:

```
1 frame
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
```
- Output Window**: Shows the output of running the `test` script:

```
Run: test
https://qrstud.io/grmnky
Hello :)
http://en.m.wikipedia.org
Hello :)
https://qrstud.io/grmnky
http://en.m.wikipedia.org
Hello :)
http://en.m.wikipedia.org
Hello :)
https://qrstud.io/grmnky
```
- Image Preview**: A window titled "frame" displays a grid of five QR codes. The first four are white on black, and the fifth is black on white. Labels next to them include "QR code - Wikipedia", "QRCode - QRCode v3.1.1", "QRCode Monkey - The Best QR Code Generator", and "Discover".

INDICATORI DE PERFORMANȚĂ

Metrică	Indicator	Informații Suplimentare	Modalitate de calcul
Timp	Încadrare în termene		Numărul de zile de întârziere: 0
Calitate	Numărul de erori apărute	Indicatorul măsoară	
Portabilitatea		ușurința cu care o aplicație poate fi executată pe diverse platforme hardware și software, de obicei este dependentă de tehnologia folosită pentru implementare	
Testabilitate		cât de ușor poate fi testată o aplicație; arhitectura să fie cât mai simplă;	
Scalabilitatea		cât de bine se comportă sistemul dacă dimensiunea problemei pentru care el a fost proiectat să o rezolve crește.	
Timpul de Răspuns (Response Time)		timpul necesar unui sistem software pentru a răspunde la o anumită modificare	temp relativ mic

...

Link către GitHub:

[https://github.com/DianaTrifoo/Vedere-](https://github.com/DianaTrifoo/Vedere-Artificiala)

Artificiala

