



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

Project Number: 2018-1-RO01-KA204-049298



Improving Digital and Coding Skills for Inmates

Free to Code
The Romanian experience

Ioan Durnescu
Multiplier Event



Asturia vzw



avaca
TECHNOLOGIES



Administrația Națională a Penitenciarelor



Aim of the project – to enhance the post-release prospects of prisoners by developing the digital skills

Objectives and activities:

- identify best practices on coding for detained learners – national reports
- develop and pilot the training platform:
 - design the curriculum
 - design the training plan
 - develop the training modules
 - develop the interactive learning platform
 - pilot the platform



The training platform



- Interactive
- Based on some pre-requirements – technical and also a minimum level of computer literacy
- Developed by AVACA after long and intense consultations with partners
- Based on the principle 'learning by doing'
- Using many practical examples and exercises.
- Including challenges
- Final graduation badge

- Available at: <http://91.250.86.6:7080/en/home>

Index

General Introduction.....	6	Comments in CSS	33
General Intro to the Course.....	6	Congratulations!	33
Hello World!	6	Selectors	33
What you can expect	6	CSS Selectors	33
Learn by doing.....	6	Basic properties	37
... It doesn't work! I suck at this!!.....	6	Positioning	37
A final word from the team.....	7	The Box Model	37
Module 0 – Internet and Web Info	8	Content, padding, border, and margin.....	39
Background section.....	8	Summary	43
The internet	8	CSS Animations	44
Internet.....	10	Transitions.....	44
How does the internet work.....	10	Animations	46
Web	15	Conclusion.....	48
How the Web works	15	Outro	49
Module 1 – HTML.....	18	Final Challenge.....	49
Intro.....	18	Annexes	50
Intro to HTML.....	18	Session Plan – Module 0.....	50
HTML 5	20	Session Plan – Module 1.....	52
Semantics	22	Session Plan – Module 2.....	55
Module 2 – CSS	25		
Introduction to CSS	25		
What is CSS?.....	26		
The CSS Syntax.....	26		
Getting started.....	27		
Working with colours.....	29		
Playing with borders.....	30		

- In Jilava prison
- Involving 10 inmates included in the therapeutical community with minimum computer skills
- Implemented during the pandemic
- Started in July 2020, suspended until November 2020 – finished at the beginning of February 2021
- Learning from the trainer but also from each other
- Face to face but also online – in different rooms
- Graduated 8 out of 10 (2 of them being conditionally released during the course)

- Most of the evaluated the learning experience as good and very good (6) – 2 classified it as average
- The Content was considered useful and very useful by 7 and average by 1
- Most of them considered the course accessible and very accessible
- Many of them considered that course was not interactive enough (see the pandemic)
- The trainers were scored very high
- Time allocated to the course was considered appropriate
- Only one participant stated that he will never use the learning from this course. The others stated that they will use it a lot
- The same goes for the intention of the students to learn more about coding after release

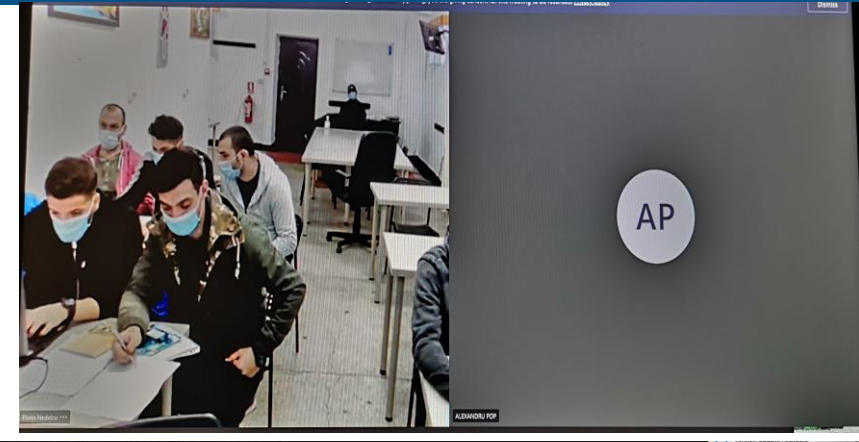
Final thoughts:

“știu să fac un site web, mă pot angaja”, “voi face economie, îmi voi crea singur pagină web”, “voi căuta un loc de muncă în domeniul IT”

Piloting in Romania – While working

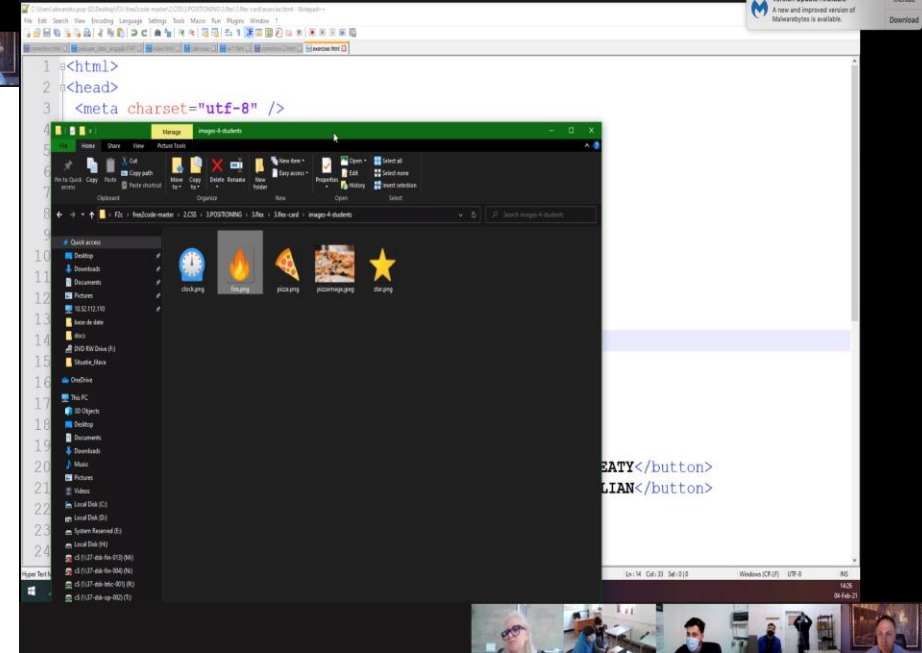


```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>Quick hummus recipe</title>
6 </head>
7 <body>
8   Quick hummus recipe
9
10  Această rețetă face hummus rapid și gustos, fără mizerie.
11  A fost adaptată dintr-o serie de rețete diferite pe care le-am citit de-a lungul anilor.
12  Hummus este o delicioasă pastă groasă folosită foarte mult în mâncărurile
13  grecești și din Orientul Mijlociu. Este foarte gustoasă cu salată, carne la
14  grătar și pâine pitta.
15
16  Ingrediente:
17
18  1 conservă (400g) de năut
19  175g de tahini (pastă de susan)
20  6 roșii uscate
21  O jumătate de ardei roșu
22  Un vârf de ardei cayenne
23  1 cățel de usturoi
24  O linguriță de ulei de măsline
```



```
29 <ol>
30 <li>Curățați usturoiul și tăiați-l gros
31 </li>
32 <li>
33 Scoateți toate semințele și tulpina din ardei și tăiați-l gros
34 </li>
35 <li>
36 Adăugați toate ingredientele într-un robot de bucătărie
37 <ol type="a"> <li>Procesați ingredientele cu ajutorul robotului
38 Dacă doriți un hummus grosier „chunky”, procesați-l pentru o perioadă
39 Dacă doriți un hummus neted, procesați-l mai mult timp.
40 </ol>
41 </li>
42 <ol>
43 Pentru o aromă diferită, puteți încerca să adăugați în amestec o mică
44 Păstrare
45 Băgați hummusul într-un recipient sigilat, la frigider. Ar trebui să
46 Hummusul poate fi congelat; ca să-l folosiți în câteva luni, trebuie
47
```

```
20 <li>6 roșii uscate</li>
21 <li>O jumătate de ardei roșu</li>
22 <li>Un vârf de ardei cayenne</li>
23 <li>1 cățel de usturoi</li>
24 <li>O linguriță de ulei de măsline</li>
25 </ul>
26
27 <h3>Instrucțiuni:</h3>
28 <ol>
29 <li>Curățați usturoiul și tăiați-l gros
30 </li>
31 <li>
32 Scoateți toate semințele și tulpina din ardei și tăiați-l gros
33 </li>
34 <li>
35 Adăugați toate ingredientele într-un robot de bucătărie
36 <ol type="a"> <li>Procesați ingredientele cu ajutorul robotului până se obține o pastă.
37 Dacă doriți un hummus grosier „chunky”, procesați-l pentru o perioadă scurtă de timp
38 Dacă doriți un hummus neted, procesați-l mai mult timp.
39 </ol>
40 </li>
41 <li>
42 Pentru o aromă diferită, puteți încerca să adăugați în amestec o mică măsură de lămâie și o
```



- Explore the possibility to allow the students more time on the computer – computer in their room?
- More face to face interactions
- Essential to have support – a trainer or the peers
- More space on the platform for exercises

- The course is very useful for the inmates for:
 - Enhancing their motivation to try different options in life
 - Develop soft skills: communication, team work, negotiation etc.
 - Motivate them to learn
 - Enhance their prospects on the labour market
 - Constructive time in prison
 - Awareness about the modern trends in the economy etc.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Project Number: 2018-1-RO01-KA204-049298

Improving Digital and Coding Skills for Inmates



Asturia vzw



Administrația Națională a Penitenciarelor

