

Cod 30

# PROIECT EDUCATIONAL

## „Învată să programezi cu Alice”



Coordonator: Maria BĂLAN

Coordonator: Maria BĂLAN

### OBIECTIVELE PROIECTULUI:

- sa dezvolte programe ce insufletesc obiectele 3D dintr-o lume virtuala;
- sa cunoasca terminologia de baza in programarea orientata pe obiecte;
- sa descrie cateva concepte folosite in programare cum ar fi proceduri, algoritmi, functii, variabile, bucle sau afirmatii conditionate.

### GRUPURI TINTA:

- Elevii claselor IX - XII (profil real)

### LOCUL DESFASURARII:

- Liceul Teoretic "Nicolae Iorga", laborator informatica, etaj 2

**PERIOADA DESFASURARII:** 18-22 aprilie 2016

**NUMAR LOCURI:** 20

**NR. ORE FACE TO FACE:** 18 ore

**NR. ORE ACTIVITATI INDEPENDENTE:** 12 ore

### DOCUMENTELE PROGRAMULUI:

- Fisa programului
- FiSe de prezenta elevi
- Portofolii elevi
- Raport de evaluare program

### CONTINUTUL PROIECTULUI

NR. CRT.	TEMA ACTIVITATII CONȚINUTUL ACTIVITATII	LOCUL DESFASURARII	DATA	NR. ORE
1.	Lansarea proiectului, cunoasterea obiectivelor si a responsabilitatilor.	Laborator informatica etaj 2	<b>18.04.2016</b> <b>8-12</b>	4
2.	Instalarea aplicatiei Alice Documentarea si cautarea resurselor	Laborator informatica etaj 2	<b>19.04.2016</b> <b>8-12</b>	4
3.	Stabilirea structurii proiectului	Laborator informatica etaj 2	<b>20.04.2016</b> <b>8-12</b>	4
4.	Realizarea proiectului prin lucrul in echipa	Laborator informatica etaj 2	<b>21.04.2016</b> <b>8-12</b>	4
5.	Prezentarea proiectelor	Laborator informatica etaj 2	<b>22.04.2016</b> <b>8-10</b>	2

## METODE DE EVALUARE

- Evaluarea se va realiza atat pe parcursul derulării proiectului, dar si prin metode specifice de evaluare - portofoliul
- Proiectul propriu zis

### ORAR ELEVI (30 de ore)

NR. CRT.	TEMA ACTIVITATII CONTINUTUL ACTIVITATII	LOCUL DESFASURARII	DATA NR. ORE	NR. ORE
1.	Lansarea proiectului, cunoasterea obiectivelor si a responsabilitatilor.	Laborator informatica etaj 2	<b>18.04.2016</b> <b>8-12</b>	4
2.	<b>Pregatire individuala</b>		<b>18.04.2016</b>	2
3.	Instalarea aplicatiei Alice Documentarea si cautarea resurselor	Laborator informatica etaj 2	<b>19.04.2016</b> <b>8-12</b>	4
4.	<b>Pregatire individuala</b>		<b>19.04.2016</b>	3
5.	Stabilirea structurii proiectului	Laborator informatica etaj 2	<b>20.04.2016</b> <b>8-12</b>	4
6.	<b>Pregatire individuala</b>		<b>20.04.2016</b>	3
7.	Realizarea proiectului prin lucrul in echipa	Laborator informatica etaj 2	<b>21.04.2016</b> <b>8-12</b>	4
8.	<b>Pregatire individuala</b> Intocmirea portofoliilor pentru evaluarea proiectului	Laborator informatica etaj 2	<b>21.04.2016</b>	4
9.	Prezentarea proiectelor	Laborator informatica etaj 2	<b>22.04.2016</b> <b>8-10</b>	2

### ORAR CADRU DIDACTIC (40 de ore)

ACTIVITATEA	PROGRAM	LOC DE DESFASURARE	NR. ORE
Intocmire documentație program	Saptamana 18	Lab. Info. etaj 2	6
Intocmirea fiselor de lucru		acasa	3
Activitati face to face cu elevii	Conform orar elevi	Conform orar elevi	18
Evaluarea activității/ rezultatelor elevilor	Joi-vineri	acasa	8
Alegerea si pregatirea materialelor individuale pentru elevi	Zilnic 18-21.04.2016	acasa	3
Intocmire raport de evaluare program	Vineri, 22.04.2016		2