



COLEGIUL TEHNIC DE POȘTĂ ȘI TELECOMUNICAȚII "GHEORGHE AIRINEI"

Str. Romancierilor nr. 1, București, sect. 6

☎ 021 413 46 45

☎ 021 413 14 13

www.ctptc-airinei.ro

✉ colegiulairinei@gmail.com

Propuneri de teme pentru examenul de certificare a calificării profesionale a absolvenților
învățământului postliceal
Analist programator
An școlar 2018-2019

NR. CRT.	TITLUL PROIECTULUI
1.	Tehnica de programare „Divide et Impera”
2.	Tehnica de programare Backtracking
3.	Tehnica de programare Greedy
4.	Recursivitatea
5.	Algoritmi elementari
6.	Algoritmi de sortare
7.	Algoritmi de căutare
8.	Tablouri unidimensionale
9.	Tablouri bidimensionale
10.	Structuri dinamice de date
11.	Grafuri neorientate
12.	Grafuri orientate
13.	Programarea modulară. Subprograme
14.	Realizarea unui website
15.	Software de gestiune a unei baze de date
16.	Lecție interactivă
17.	Fișiere. Aplicații cu fișiere
18.	Implementarea unei baze de date online
19.	Implementarea unui catalog virtual
20.	Implementarea aplicației „Calculator”
21.	Implementarea unei aplicații tip joc în C++
22.	Conceperea produselor multimedia
23.	Limbajul HTML
24.	Generator de teste grila
25.	Site-uri de E-learning – Realizarea unui site demonstrativ
26.	Site-uri enciclopedii. Realizarea unui site demonstrativ
27.	Wiki site - Realizarea unui site demonstrativ
28.	E-turism comunicare si informare Realizarea unui site demonstrativ
29.	Baza de date a unei biblioteci
30.	Generatoare de site-uri web. Realizarea unui site demonstrativ