



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



FOND: Fondul Social European+

Program: Program Educație și Ocupare

Prioritate: P8.Creșterea accesibilității, atractivității și calității învățământului profesional și tehnic

Obiectiv specific: ESO4.5_Îmbunătățirea calității, a caracterului incluziv, a eficacității și a relevanței sistemelor de educație și formare pentru piața muncii, inclusiv prin validarea învățării nonformale și informale, pentru a sprijini dobândirea de competențe-cheie, inclusiv de competențe de antreprenariat și digitale, precum și prin promovarea introducerii sistemelor de formare duală și a sistemelor de ucenicie

Apel de proiecte: Adaptarea serviciilor educaționale adresate elevilor și personalului didactic din ÎPT– Stagii de practică pentru elevi_Regiuni mai puțin dezvoltate

Titlu proiect: Practica Educațională Îmbunătățită: Un Proiect pentru Dezvoltarea Tinerilor

Cod SMIS: 316928

Contract de finanțare nr. G2024-79867/14.11.2024

	Aprobat, Manager proiect, Nicolae Livia-Marinela
Întocmit, Tutore practică, Șalaru Constanța	Avizat, Coordonator profesori, Pavel Anca

STAGII DE PREGĂTIRE PRACTICĂ

ACTIVITATEA 1 – ACȚIUNI CARE VIZEAZĂ PROGRAME DE ÎNVĂȚARE LA LOCUL DE MUNCĂ

A1.1. MODULE DE PRACTICĂ

AN ȘCOLAR: 2025 – 2026

Test final – MODUL „Mentenanța și diagnosticarea sistemelor de calcul”

Timp de lucru: 50 minute

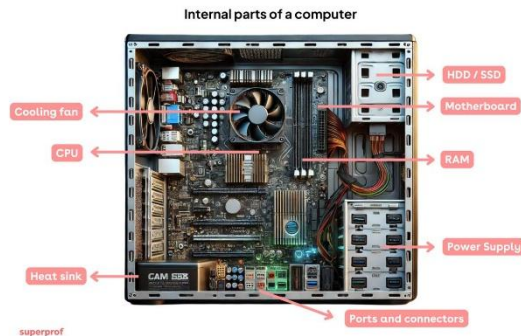
Punctaj total: 100 puncte

SUBIECTUL I – IDENTIFICAREA COMPONENTELOR HARDWARE (15 puncte)

1. Analizați imaginea și explicați rolul fiecărei componente.
 - procesorul (CPU)
 - memoria RAM
 - sursa de alimentare
 - placa video
 - placa de bază(10 puncte)



Cofinanțat de
Uniunea Europeană

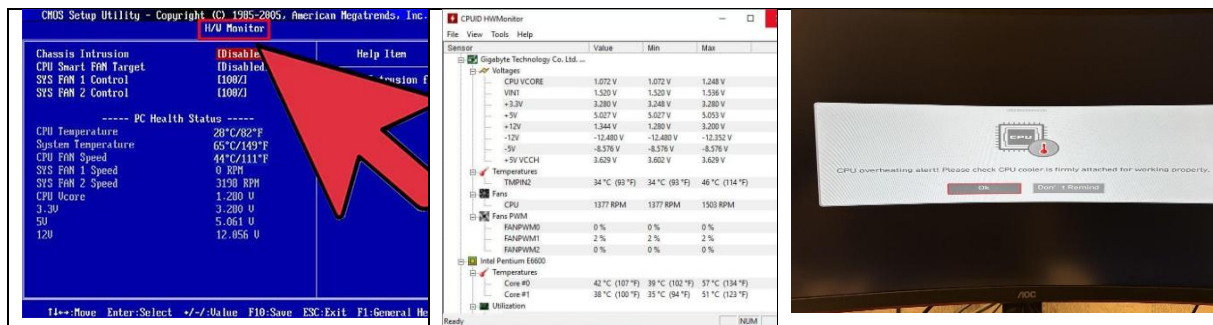


2. Care dintre componente influențează direct:

- viteza sistemului?
- stocarea datelor?
- răcirea sistemului?

(5 puncte)

SUBIECTUL II – DIAGNOSTICARE HARDWARE (15 puncte)



Situație:

Un calculator se oprește după 15-20 minute de funcționare.

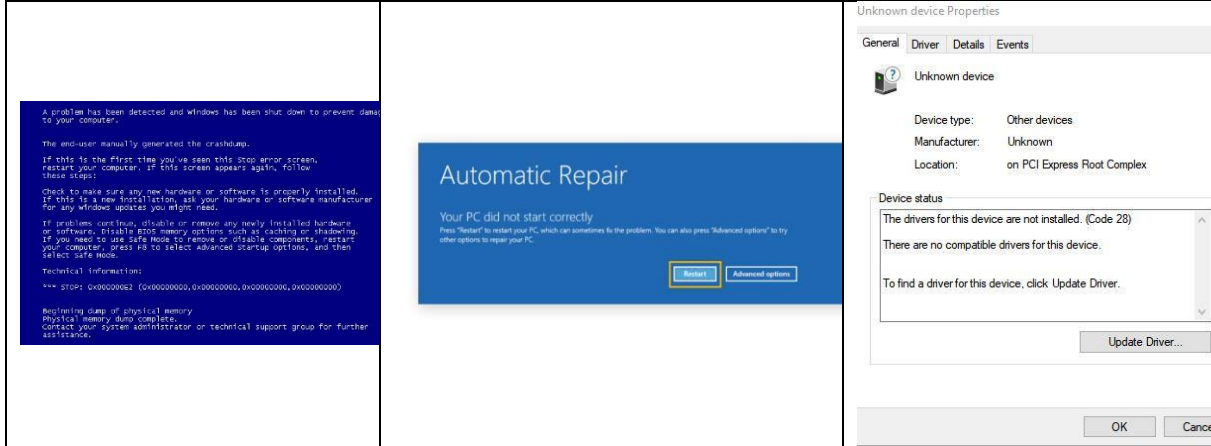
1. Analizați imaginile și precizați:
 - componenta suspectă;
 - cauza probabilă;
 - riscurile pentru sistem.

(6 puncte)

2. Enumerați minimum 3 verificări pe care le-ați efectua. (3 puncte)
3. Menționați două instrumente software utilizate pentru diagnostic. (2 puncte)
4. Propuneți două soluții de remediere. (4 puncte)



SUBIECTUL III – DIAGNOSTICARE SOFTWARE (15 puncte)



Analizați imaginile.

1. Identificați tipul de problemă software prezentată. (3 puncte)
2. Enumerați trei cauze posibile. (3 puncte)
3. Descrieți pașii pentru remedierea problemei. (5 puncte)
4. În ce situații este necesară reinstalarea sistemului de operare? (4 puncte)

SUBIECTUL IV – SECURITATE ȘI PROTECȚIA DATELOR (15 puncte)



1. Identificați două amenințări informatice prezentate. (4 puncte)
2. Explicați diferența dintre:
 - o antivirus;
 - o firewall;
 - o backup.

(6 puncte)

3. Precizați minimum cinci măsuri de protecție a datelor. (5 puncte)

SUBIECTUL V – STUDIU DE CAZ COMPLEX (20 puncte)

Un client aduce în service un calculator cu următoarele simptome:

- funcționare lentă;
- temperaturi ridicate;
- blocări frecvente;
- SSD cu avertizare de sănătate;
- antivirus dezactivat.



Cerințe

1. Stabiliți ordinea operațiilor de diagnosticare. (4 puncte)
2. Precizați instrumentele software utilizate. (4 puncte)
3. Identificați minimum trei cauze posibile. (3 puncte)
4. Propuneți un plan complet de intervenție. (5 puncte)
5. Formulați recomandările finale pentru client. (4 puncte)

SUBIECTUL VI – SĂNĂTATE ȘI SECURITATE ÎN MUNCĂ (10 puncte)



5

1. Enumerați cinci reguli de securitate care trebuie respectate în timpul intervențiilor hardware. (5 puncte)
2. Ce este descărcarea electrostatică (ESD) și de ce este periculoasă? (3 puncte)
3. Ce echipamente de protecție pot fi utilizate într-un service IT? (2 puncte)

SUBIECTUL VII – ETICĂ PROFESIONALĂ ȘI SERVICE IT (10 puncte)

1. Ce înseamnă confidențialitatea datelor clientului? (2 puncte)
2. Cum trebuie gestionate parolele și fișierele personale ale clientului? (2 puncte)
3. De ce este importantă completarea fișei de intervenție? (2 puncte)
4. Cum trebuie comunicat clientului rezultatul unei intervenții tehnice? (4 puncte)

BAREM DE CORECTARE

Subiect	Punctaj
I	15 p
II	15 p
III	15 p
IV	15 p
V	20 p
VI	10 p
VII	10 p
TOTAL	100 p



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



GRILA DE PUNCTAJ:

PUNCTAJ	CALIFICATIV
de la 90 de puncte (inclusiv) la 100 de puncte	Foarte bine
de la 70 de puncte (inclusiv) la 89 de puncte	Bine
de la 50 de puncte (inclusiv) la 69 de puncte	Suficient
sub 50 de puncte	Insuficient