**AGENDA FORMĂRII PROFESIONALE**

Stagiul de practică: Practica de inițiere în specialitate

Elevul (a): Apareci Aurica

Specialitatea: Administrarea aplicațiilor web

Anul de studii: I Grupa: AAW 2012

Locul de efectuare a stagiului de practică :   Colegiul “Iulia Hasdeu” din Cahul

Conducător de practică din cadrul instituţiei de învățământ: Baba Dorin

 Durata stagiului de practică:       de la 26.04.2021

                                                     până la 24.05.2021

Director / director adjunct pentru instruire

practică al Colegiului “ Iulia Hasdeu”     Padure Gheorghe

**SARCINI DE LUCRU**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. Crt. | Activități / Sarcini de lucru | Termen planificat | | Realizat | |
| Început/ sfârșit | Numărul de zile | Început/ sfârșit | Numărul de zile |
| 1. | Familiarizarea cu conținutul, obiectivele și competențele practicii. Analiza sarcinii individuale.  Elaborarea planului individual (orientativ) de activitate pe perioada practicii | 26.04 / 26.04 | 1 | 26.04 / 26.04 | 1 |
| 2. | Elaborarea aplicațiilor cu structură liniară.  Elaborarea aplicațiilor cu structură ramificată. Desenarea schemei logice a algoritmului aplicației.  Elaborarea aplicațiilor cu structură ramificată. Implementarea algoritmului. | 27.04 / 27.04 | 1 | 27.04 / 27.04 | 1 |
| 3. | Elaborarea aplicațiilor pentru prelucrarea masivelor. Crearea bibliotecii cu metode.  Elaborarea aplicațiilor pentru prelucrarea masivelor. Interfața pentru întroducerea datelor.  Elaborarea aplicațiilor pentru prelucrarea masivelor.Testarea aplicației. | 28.04 / 28.04 | 1 | 28.04 / 28.04 | 1 |
| 4. | Elaborarea aplicațiilor de prelucrarea a datelor preluate din fișiere text. | 29.04 / 29.04 | 1 | 29.04 / 29.04 | 1 |
| 5. | Metode de lucru cu șiruri de caractere. Prezentare PowerPoint. | 11.05 / 11.05 | 1 | 11.05 / 11.05 | 1 |
| 6. | Metode de lucru cu șiruri de caractere. Elaborare aplicație. | 12.05 / 12.05 | 1 | 12.05 / 12.05 | 1 |
| 7. | Metode de lucru cu tipul structurat. Prezentare powerpoint. | 13.05 / 13.05 | 1 | 13.05 / 13.05 | 1 |
| 8. | Metode de lucru cu tipul structurat.  Descrierea metodelor de lucru cu fișierele binare | 14.05 / 14.05 | 1 | 14.05 / 14.05 | 1 |
| 9. | Metode de lucru cu tipul structurat.  Organizarea interfeței aplicației. | 17.05 / 17.05 | 1 | 17.05 / 17.05 | 1 |
| 10. | Metode de lucru cu tipul structurat.  Realizarea algoritmului. | 18.05 / 18.05 | 1 | 18.05 / 18.05 | 1 |
| 11. | Elaborarea raportului stagiului de practică. | 19.05 / 19.05 | 1 | 19.05 / 19.05 | 1 |
| 12. | Prezentarea electronică. | 20.05 / 20.05 | 1 | 20.05 / 20.05 | 1 |
| 13. | Raportul de practică în format electronic. | 24.05 / 24.05 | 1 | 24.05 / 24.05 | 1 |

**DESCRIEREA ACTIVITĂȚILOR REALIZATE**

26.04.2021 24.05.2021

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data | Conținutul rezumativ al lucrărilor realizate | Avizul conducătorului |
| 26.04.2021 | * Am luat la cunoștință despre obiectivele si competentele practicii de inițiere in specialitate. * Am analizat sarcinile individuale si structura analizei pentru raport * Am completat agenda formarii profesionale cu date personale |  |
| 27.04.2021 | * Am creat competente in cadrul participării la revizia tehnică a celor 500 de laptopuri ale DGI Cahul, din cadrul reformei învățământului . * Am elaborat aplicații cu structura liniara si am documentat rezultatele obținute. |  |
| 28.04.2021 | * Am creat aplicații cu structura ramificata si de prelucrare a masivelor, am testat aplicațiile * am elaborat schemele logice, după care am documentat in raport. * Am aplicat metode de tratare a excepțiilor (Try/Cach{}, TryParse) * M-am documentat despre funcțiile predefinite pe care le pot accesa cu using System.Linq |  |
| 29.04.2021 | * Am creat si optimizat aplicații de prelucrare a datelor din fișier si am creat schema logica a problemei cu ajutorul drawio. * Mi-am îmbunătățit abilitățile de citire a datelor din fișier, selectare a datelor care corespund cerințelor si înscriere a datelor in alt fișier. |  |
| 30.04.2021 | * Am lucrat asupra aplicațiilor care prelucrează șiruri de caractere cu ajutorul diferitor metode, am elaborat schema logica si am documentat in raport. * Am implementat algoritmul de prelucrare al șirurilor de caractere |  |
| 11.05.2021 | * În cadrul acestei zile am creat aplicații ce prelucrează șiruri de caractere preluate din fișiere, am optimizat proiectul conform cerinței problemei, am efectual schema logică si am documentat in raport sarcinile efectuate. |  |
| 12.05.2021 | * M-am informat cu privire la metode predefinite utilizate in prelucrarea șirurilor de caractere. * Am analizat conținutul sarcinilor propuse si am înaintat mai multe metode de rezolvare cu ajutorul cărora se prelucrează șiruri de caractere si se reîntoarce rezultatul obținut. |  |
| 13.05.2021 | * Am acumulat competente in prelucrarea interfeței aplicației astfel încât aceasta sa fie cat mai practica pentru utilizator. * Am lucrat asupra aplicațiilor ce prelucrează tipuri de date structurate si am acumulat competente in prelucrarea acestui tip de date. |  |
| 14.05.2021 | * Am exersat diferite practici asupra unor probleme rezolvate colectiv, dezvoltându-mi noi aptitudini. * Am realizat algoritmi de rezolvare a problemelor pe care i-am aplicat in rezolvarea problemelor ce constau din lucrul cu fișierele binare si de tip text. * Am creat subprogram de diferite tipuri cu ajutorul cărora am optimizat aplicațiile create. |  |
| 17.05.2021 | * Am lucrat asupra tratării excepțiilor din diferite aplicații, am creat excepții si am acumulat aptitudini in prelucrarea programelor astfel încât sa fie cat mai practice pentru utilizator. * Am creat si optimizat sarcini ce prelucrează tipuri de date structurate, am documentat sarcinile efectuate în raport. |  |
| 18.05.2021 | * Am prelucrat aplicația din cadrul temei structuri de date si am testat funcționalitatea fiecărei funcții din meniu. Cu ajutorul subprogramelor am creat aplicații optime si ușor de modificat. * Am adaptat interfața meniului astfel încât aceasta sa fie una practica si comoda |  |
| 19.05.2021 | * Am lucrat asupra raportului pentru stagiul de practica pentru inițiere in specialitate, am retușat aplicațiile create si am documentat toate sarcinile efectuate. * Mi-am îmbunătățit abilitățile in optimizarea aplicațiilor si am creat schemele logice potrivite. |  |
| 20.05.2021 | * Am lucrat la interfețele aplicațiilor si la implementarea algoritmelor astfel încât aplicațiile sa fie mai raționale. * M-am documentat si mi-am creat abilitați despre funcțiile predefinite pe care le pot accesa cu using System.Linq dar si alte funcții predefinite. |  |
| 21.05.2021 | * Am analizat planul individual de activitate creat la începutul stagiului, si am observat obiectivele atinse si cele la care m-ai pot optimiza * Am finisat raportul efectuat asupra sarcinilor de-a lungul stagiului de practica. |  |
| 24.05.2021 | * Am prezentat raportul in format electronic si am analizat punctele forte si punctele slabe ale aplicațiilor create. * Am analizat dificultățile întâlnite in stagiul de practica pentru inițierea in specialitate si abilitățile pe care le-am format si perfecționat in cele 3 săptămâni de lucru. |  |