

RAPORT ASUPRA PRACTICII:
21.06-01.07.2016

Raul-Andrei Condrat

Cuprins

| | | |
|----|------------------------|----|
| 1 | Introducere | 3 |
| 2 | Activitati planificate | 4 |
| 3 | 26.06.2017 | 5 |
| 4 | 27.06.2017 | 6 |
| 5 | 28.06.2017 | 7 |
| 6 | 29.06.2017 | 8 |
| 7 | 30.06.2017 | 9 |
| 8 | 03.07.2017 | 10 |
| 9 | 04.07.2017 | 11 |
| 10 | 05.07.2017 | 12 |
| 11 | 06.07.2017 | 13 |
| 12 | 07.07.2017 | 14 |
| 13 | Concluzii | 15 |

1 Introducere

In urmatoarele capitole va fi prezentat raportul asupra practicii efectuat zilnic intre datele 26.06-07.07.2017

Ca problema de lucru am ales sa abordez algoritmul de sortare rapida QuickSort.

Quick Sort este unul dintre cei mai rapizi si mai utilizati algoritmi de sortare pana in acest moment, bazandu-se pe tehnica "Divide et Impera".

Sortarea rapida se realizeaza intr-o functie care, aplicata unui sir de numere, pozitioneaza un element din sir, pivot, pe pozitia finala, pe care se va afla acesta in sirul sortat, si deplaseaza elementele din sir mai mici decat acesta in fata sa, iar pe cele mai mari dupa el. Procedura se repeta pentru fiecare din cele doua subsiruri care au ramas neordonate.

2 Actvitati planificate

1. Luni, 26.06.2017
Aducerea la cunostinta a obiectivelor si cerintelor practicii de productie
2. Marti, 27.06.2017
Configurarea sistemelor software pe calculatoare.
3. Miercuri, 28.06.2017
Studierea modului de lucru cu Git. Interfetele grafice de lucru cu Git (SmartGit)
4. Joi, 29.06.2016
Studierea si practicarea LaTeX
5. Vineri, 30.06.2017
Initierea algoritmului de sortare rapida
6. Luni, 03.07.2017
Lucru asupra lucrarii
7. Marti, 04.07.2017
Lucru asupra lucrarii
8. Miercuri, 05.07.2017
Prezentarea lucrarilor
9. Joi, 06.07.2017
Prezentarea lucrarilor
10. Vineri, 07.07.2017
Notarea finala a activitatii

3 26.06.2017

Studierea obiectivelor si cerintelor fata de practica de productie. Clarificarea situatiilor incerte.

4 27.06.2017

Am studiat modul de lucru cu Git si interfata grafica de lucru cu Git (SmartGit).

5 28.06.2017

Am studiat si am practicat Latex.

6 29.06.2017

Am initiat o lucrare scrisa n Latex.

7 30.06.2017

Am continuat lucrul asupra algoritmului de sortare rapida QuickSort.

8 03.07.2017

Am continuat lucrul asupra temei si am terminat.

9 04.07.2017

Prezentarea proiectului.

10 05.07.2017

Prezentarea proiectului.

11 06.07.2017

Prezentarea proiectului.

12 07.07.2017

Notarea finala a activitatii.

13 Concluzii

Am invatat sa lucrez cu Latex, Git si BitBucket.