

Universitatea "Politehnică" din București
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Departamentul Electronică Aplicată și Ingineria Informației

Aprobat Director de Departament :

Prof. Dr. Ing. Sèver Pașca

TEMA PROIECTULUI DE DIPLOMĂ

a studentului Matragociu I. Bogdan-Petru, grupa 442A

1. Titlul temei: Studiul bazelor de date distribuite implementate în sistemul de gestiune al bazelor de date MariaDB.

2. Contribuția practică, originală a studentului va consta în:

Implementarea unei aplicații web medicale de gestionare a articolelor, știrilor și evenimentelor din domeniul stomatologic. Aceasta folosește baze de date distribuite în sistemul de gestiune de baze de date MariaDB. Se vor studia avantajele folosirii acestui tip de sistem de gestiune al bazelor de date față de alte sisteme (relaționale și NoSQL), precum și implementarea diverselor topologii de replicare disponibile în MariaDB.

3. Proiectul se bazează pe cunoștințe dobândite în principal la următoarele discipline: Programare Obiect-Orientată, Tehnologii de Programare în Internet, Proiectarea Bazelor de Date

4. Realizarea practică/ proiectul rămân în proprietatea: UPB

5. Proprietatea intelectuală asupra proiectului aparține: UPB

6. Locul de desfășurare a activității: UPB, ETTI

7. Data eliberării temei: 1 oct. 2013.

CONDUCĂTOR LUCRARE:

Ș.L. Dr. Ing. Pupezescu Valentin



STUDENT:

Matragociu I. Bogdan-Petru

