

**Master Sisteme Informaționale pentru Afaceri**

**Lucrare individuală**

**la disciplina**

**Managementul proiectelor**

Dezvoltarea unei Baze de Date a unui service auto

**Coordonator, Student,**

**Prof. univ. dr. Gabriela MEȘNIȚĂ Ghionea Alexandru-Andrei**

**Ianuarie, 2024**

a) Descrierea proiectului din echipa căruia aţi făcut parte (orice proiect de la serviciu, de la şcoală sau din orice alt context), prezentând pe scurt:

1. Scopul proiectului

Scopul proiectului a fost de a dezvolta o bază de date eficientă a unui service auto, folosind PostgreSQL, fiind în echipă cu încă doi colegi.

2. Activităţile desfăşurate de echipă:

* Structurarea logicii bazei de date;
* Implementarea tabelurilor și relațiilor în PostgreSQL;
* Testarea performanței bazei de date și optimizarea interogărilor;
* Documentarea procesului și pregătirea prezentării finale.

3. Rezultatele urmărite prin proiect,

* Bază de date funcțională, optimizată și ușor de utilizat;
* Prezentarea eficientă a proiectului, evidențiind aplicabilitatea practică a bazei de date.

4. Rolul pe care l-aţi avut în cadrul echipei și activitățile desfășurate.

Rolul meu în cadrul echipei a fost de dezvoltator software:

* M-am ocupat de dezvoltarea schemelor și tabelurilor, lucru esențial pentru structura generală a bazei de date.
* Am contribuit la scrierea și optimizarea interogărilor SQL pentru a asigura eficiența bazei de date.

b) Se va completa următorul tabel:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Prezentarea incidentului/ problemei din echipă (cel puțin 3)** | **Cauzele generatoare** | **Modul de rezolvare** | **Lecții învățate pentru evitarea unor incidente/probleme similare** |
| Conflicte de perioade de lucru | Neconcordanțe în programul personal al membrilor echipei. | Stabilirea unor întâlniri regulate și flexibilitate. | Importanța comunicării și a planificării eficiente. |
| Probleme legate de performanța bazei de date | Structură necorespunzătoare a bazei de date. | Analiza și optimizarea structurii bazei de date. | Necesitatea testării continue și a monitorizării performanței pentru a identifica și rezolva rapid problemele de performanță. |
| Neconcordanțe legate de viziunea structurii bazei de date | Lipsa unei comunicări clare, neînțelegeri privind cerințele proiectului și absența unor documentații detaliate. | Organizarea unor ședințe de clarificare a cerințelor, crearea unui plan clar de proiectare a bazei de date urmate de revizuirea periodică a progresului pentru a asigura alinierea cu cerințele. | Importanța documentației clare și a comunicării efective în interiorul echipei pentru a evita neconcordanțele. |

c) Concluzii privind modul de lucru în echipă, competențele și abilitățile pe care le considerați necesare pentru succesul echipei și a proiectului.

* Competențele esențiale pentru succesul echipei includ comunicarea eficientă, abilitățile tehnice solide, și capacitatea de a lucra sub presiune.
* Abilitățile de planificare și organizare sunt vitale pentru a menține echipa pe drumul cel bun.
* Flexibilitatea și adaptabilitatea sunt importante pentru a face față schimbărilor neașteptate și provocărilor.

d) Bibliografia:

1. \*\*\*, Rolurile în cadrul echipei de proiect, 2022, <https://ocw.cs.pub.ro/courses/mps/laboratoare/laborator-02>, accesat la data de 05.01.2024
2. \*\*\*, PROBLEME IN TEAM MANAGEMENT – CARE SUNT CELE MAI FRECVENTE SI CUM LE IDENTIFICI, 2016, <https://full-design.ro/blog/management/probleme-in-team-management-care-sunt-cele-mai-frecvente-si-cum-le-identifici/>, , accesat la data de 05.01.2024