




UNIVERSITATEA „SAPIENTIA” din CLUJ-NAPOCA Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș Programul de studii: Informatică		Viza facultății:
LUCRARE DE DIPLOMĂ		
Coordonator științific: Dr. Kátai Zoltán Îndrumător: Oltean-Péter Boróka		Candidat: Tankó Tamás Anul absolvirii: 2023
<p>a) Tema lucrării de licență: Studierea fenomenelor sociale într-o rețea de comunicare prin email a unei companii reale.</p> <p>b) Problemele principale tratate: Extragerea datelor corecte dintr-o bază de date cu un volum mare de informații este primul pas, urmat de curățarea datelor. Utilizând datele obținute în acest fel, studentul construiește un graf în care schimbul de e-mailuri reprezintă muchiile, iar expeditorii și destinatarii sunt nodurile. Graficul rezultat este investigat folosind diverse algoritme.</p> <p>c) Desene obligatorii: Grafice despre vizualizarea datelor Grafice despre structura codului Desene despre grafurile</p> <p>d) Softuri obligatorii: Un software care realizează prelucrarea și extragerea datelor dintr-o bază de date, un program care construiește grafurile, un software pentru vizualizarea datelor și un software care implementează algoritmi de grafuri.</p> <p>e) Bibliografia recomandată: Peterson, K., Hohensee, M., & Xia, F. (2011, June). Email formality in the workplace: A case study on the Enron corpus. In <i>Proceedings of the Workshop on Language in Social Media (LSM 2011)</i> (pp. 86-95). Shetty, J., & Adibi, J. (2005, August). Discovering important nodes through graph entropy the case of enron email database. In <i>Proceedings of the 3rd international workshop on Link discovery</i> (pp. 74-81).</p>		
<p>f) Termene obligatorii de consultații: săptămânal</p> <p>g) Locul și durata practicii: Universitatea „Sapientia” din Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste din Târgu Mureș, sala / laboratorul 416 Primit tema la data de: 20.06.2022 Termen de predare: 07.07.2023</p>		
Semnătura Director Departament  Semnătura responsabilului programului de studii 		Semnătura coordonatorului  Semnătura candidatului 