Nume student: ......Digori Gheorghe.............

Grupa: ... 343 C5.........

Date de contact: e-mail:...gelu.digori@gmail.com.......

Telefon: ......0761463802.........

**FIȘA**

**proiectului de licenţă**

**1. Titlul proiectului**: ...........Aplicatie de filtrre si clasificare email-uri -SherlockSpam............................................

**2. Specificarea temei**

Aplictia va avea ca scop filtrarea si clasificarea unor emailuri primite de la utilizator sau extrase din casuta postala a acestuia, continutul emailurilor vor fi trece prin niste filtre customizate de catre utilizator si ca rezultat se va stabili daca email-urile sunt spam sau ham, sau din ce categorie fac parte(social media, reclame, mesaje prioritare). De asemenea se doreste implementarea unor filtre pe baza tehnologiei TensorFlow care vor facilita procesul de filtrare. Limbaje si tehnologii folosite: Python, Flask, Javascript, CSS, HTML, Tensorflow, MySQL.

**3. Conţinutul lucrării scrise (cuprins preliminar)**:

1. Introducere

1.1. Context și Motivație

2. Clasificarea email-urilor

2.1. Structura unui email

2.2. Clasificarea e-mailurilor

2.3. Nevoia de clasificare a email-urilor

2.4. Probleme de securitate

2.5. Metode de clasificare

2.5.1. Clasificatori pe bază de rețele neuronale

2.5.2. Clasificatorul Naive Bayes

2.6. Clienți de email și alte soluții alternative

3. Structura SherlockSpam.

3.1. Noutăți aduse de SherlockSpam

3.2. Arhitectură

3.3. Implementare

3.4. Tehnologii folosite

3.5. Rezultate și observații

4. Concluzii

5. Bibliografie

**4. Bibliografie minimala (se vor preciza minim 3 titluri)**

[1] Clark, James, Irena Koprinska, and Josiah Poon. "Linger-a smart personal assistant for e-mail classification." Proc. of the 13th Int. Conf. on Artificial Neural Networks (ICANN'03). 2003.

[2] Joachims, Thorsten. "Text categorization with support vector machines: Learning with many relevant features." Machine learning: ECML-98 (1998): 137-142.

[3] Dai, W., Xue, G. R., Yang, Q., & Yu, Y. (2007, July). Transferring naive bayes classifiers for text classification. In AAAI (Vol. 7, pp. 540-545).

[4] Pop, Florin, Diana Petrescu, and Ştefan Trauşan-Matu. “Clasificarea distribuita a mesajelor de e-mail.” arXiv preprint arXiv:1106.5308 (2011)

**5. Proiectul va fi finalizat și predat de către student, până cel târziu cu o săptămână înainte de începutul sesiunii de susţinere a proiectulului de licenţă.**

Decan, Director Departament,

Prof.dr.ing. Adina Florea Prof.dr.ing. Mariana Mocanu

…………………………… ………………………….

Coordonator, Student,

Boicea Alexandru Digori Gheorghe

……………………………