

Tuduri Eduard Gabriel (training data + rn)

- Prelucrare set de date Reddit (perechi de forma comment1 - comment2 ce "imita" o conversatie intre un emitator si un receptor)
- Adaptarea modelului NMT (Neural Machine Translation) pentru chatbot
- Mici schimbari la biblioteca PyAiml pentru a fi compatibila cu Python 3.6
- Script ce incarca fisierele AIML si returneaza raspunsul pentru un input dat de user

Pascaru Cosmin (rn)

- Antrenarea rețelei neuronale
- Prelucrare date Reddit (perechi de forma comment1 - comment2 ce "imita" o conversatie intre un emitator si un receptor)
- Adaptarea modelului NMT (Neural Machine Translation) si a parametrilor sai
- Descrierea modelului
- Integrare modulara intre chatbot-ul bazat pe AIML si chatbot-ul bazat pe rețele neuronale

Perciun Adrian (training data)

- Crearea unui script care salveaza in formatul AIML diferite moduri (prefixe) prin care un user poate cere definirea unui termen medical (formulari precum "Defineste ", "Ce este ", dar si "" care este prefixul pentru cazul in care utilizatorul introduce doar termenul pe care-l vrea definit) - detalii in readme.txt
- Prelucrarea datelor obtinute prin crawling in formatul AIML

Mihaila Valerio (training data)

- Modul de traducere Engleza - Romana (si viceversa) (modulul poate fi folosit cu alte limbi cum ar fi italiana, franceza s.a.m.d.)
- Obținerea de definiții a unor termeni medicali prin crawling-ul unui dicționar online (medikal.ro)
- Prelucrarea acestor date si aducerea lor in formatul AIML

Tudosă Ovidiu (training data)

- Web Crawler pentru sfatulmedicului.ro prin care s-au obtinut definitii pentru termeni medicali
- Procesarea acestor date si aducerea lor in formatul AIML

Ungureanu Robert-Mihail (training data)

- Web Crawler pentru <http://www.teste.ha-ha.ro/> si <https://www.grileonline.ro/teste/biologie/complement-simplu.html> prin care s-au obtinut date din teste (intrebări, lista de răspunsuri si răspunsul corect). Acestea au fost salvate in format JSON.
- Agregarea tuturor întrebărilor din fisierele JSON si prelucrarea lor pentru a forma un fisier care sa le contina pe toate.

- Expunerea unei functii care permite obtinerea unui esantion de intrebari si raspunsuri corecte astfel incat chatbot-ul sa poata pune o intrebare utilizatorului si ulterior sa compare raspunsul acestuia cu raspunsul corect.
- Reparat diverse bug-uri din proiect.

Adina Ababei (training data)

- Preluarea de date (intrebare - raspuns) de la diferite simulari de admitere pentru UMF (<http://simulare-admitere.ssmi.ro/subiecte-si-bareme-sesiune-1-11-03-2017/>)
- Formatarea acestor date in JSON

Oana Daniel si Podaru Rares (ui)

- Interfata semi functionala
- Trimiterea intrebării la server si afisarea in interfata
- Preluarea raspunsului de la server si afisarea in interfata

Popa Camil (training data)

- Preluarea de diverse texte din literatura medicala (materiale de curs de la diverse universitati, studii, lucrari de cercetare)
- Procesarea acestor texte si conversia lor in format AIML

Chistol Maria si Ambroci Cosmin (NLP)

- Incercarea programelor si bibliotecilor initial propuse (TreeTagger si RDRPOSTagger) si configurarea lor (+dictionar in romana pentru TreeTagger in perl-->s-a renuntat la idee deoarece nu se putea configura pentru python)
- Procesarea unui json si extragerea raspunsului corect, apoi utilizarea codului lui Roland pentru a trimite raspunsul extras catre web si salvarea rezultatului in formatul dorit

Iordache Roland (ontologie + NLP)

- Modulul - ontologie ->
Format ttl si format rdf
(Din cauza conditiilor licentei, nu s-a putut traduce din engleza in romana)
- Web scraping de pe web chunker si pos tagger (delete, post la text box) - inserare text.
Am folosit selenium si phantomJS.
- Preluarea html-ului, parsarea si extragerea word-ului, pos-ului si lemmei intr o lista de liste, cu ajutorul beautiful soup si trimiterea pentru modulul (verificarea raspunsului) a formatului dorit.

Elvis Tîncu (nlp)

- Language Recognition demo (Chrome)
- Prelucrare date pentru chatbot-ul bazat pe retele neuronale

Popa Ileana (nlp)

- Comunicare NLP - Verificarea raspunsului
- PowerPoint de prezentare pentru NLP

Cristina Negrutu (administrare + ui)

- Realizarea si adminitrarea repository-ului pe Github si a site-ului de prezentare a echipei
- Realizarea interfetei web cu functionalitate completa
- Integrarea cu restul modulelor

Acasandrei Beatrice(30%), Timofte Diana(30%), Botezatu Andra(40%) (answer check)

- Instalare tool-uri legate de NLP
 - Stabilirea formatului listelor primite de la NLP
 - Hardcodare date de testare sub forma : cuvant + parte de vorbire + lemma
 - Implementare functii de similaritate: Cosine, Levenshtein, Sorensen, Jaro
 - Cautare, modificarea si corectarea (serializare, biblioteca IO, path-uri) API-ului Java pentru sinonime: RoWordNet
 - Schimbarea encodarii codului python, api-ului si outputului api-ului ce permit diacritice
 - Modificarea metodelor de legatura intre Python si Java pentru transmiterea diacriticilor
- Fisier integrare NLP cu Verificarea Raspunsurilor