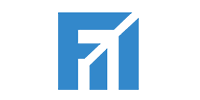
UNIVERSITATEA “ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI

**FACULTATEA DE INFORMATICĂ**

****

LUCRARE DE LICENȚĂ

**Inteligență Artificială – Asistent Virtual**

propusă de

**Alexandru Voaideș**

**Sesiunea:** *iulie, 2018*

**Coordonator științific**

**Colaborator Florin Olariu**

**UNIVERSITATEA ”ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI**

**FACULTATEA DE INFORMATICĂ**

**Inteligență Artificială – Asistent Virtual**

**Alexandru Voaideș**

**Sesiunea:** *iulie, 2018*

Coordonator științific

**Colaborator Florin Olariu**

Prin prezenta declar că Lucrarea de licenţă cu titlul „*Inteligență Artificială – Asistent Virtual*” este scrisă de mine şi nu a mai fost prezentată niciodată la o altă facultate sau instituţie de învăţământ superior din ţară sau din străinătate. De asemenea, declar că toate sursele utilizate, inclusiv cele preluate de pe Internet, sunt indicate în lucrare, cu respectarea regulilor de evitare a plagiatului:

- toate fragmentele de text reproduse exact, chiar şi în traducere proprie din altă limbă, sunt scrise între ghilimele şi deţin referinţa precisă a sursei;

- reformularea în cuvinte proprii a textelor scrise de către alţi autori deţine referinţa precisă;

- codul sursă, imaginile etc. preluate din proiecte *open*-*source* sau alte surse sunt utilizate cu respectarea drepturilor de autor şi deţin referinţe precise;

- rezumarea ideilor altor autori precizează referinţa precisă la textul original.

Iași, *3 iulie 2018*

Absolvent *Alexandru Voaideș*

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

(semnătura în original)

Prin prezenta declar că sunt de acord ca Lucrarea de licență cu titlul „*Inteligență Artificială – Asistent Virtual*”, codul sursă al programelor şi celelalte conţinuturi (grafice, multimedia, date de test etc.) care însoţesc această lucrare să fie utilizate în cadrul Facultăţii de Informatică.

De asemenea, sunt de acord ca Facultatea de Informatică de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, să utilizeze, modifice, reproducă şi să distribuie în scopuri necomerciale programele-calculator, format executabil şi sursă, realizate de mine în cadrul prezentei lucrări de licenţă.

Iași, *3 iulie 2018*

Absolvent *Alexandru Voaideș*

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(semnătura în original)

**Cuprins**

[Introducere 2](#_Toc494275714)

# Introducere

Lucrarea de față constituie documentația completă asupra unei aplicații native pentru Android. După cum titlul sugerează, aplicația se concentrează mai mult pe mintea mașinii și capacitatea acesteia de a oferi asistență în diverse situații și mai puțin pe mediul software în care mașina lucrează. Spre deosebire de alți asistenți personali ca Siri (iOS), Cortana (Windows 10), Google Now (iOS și Android), Bixby (Android), cel de față este capabil să proceseze și să vorbească doar limba română. Acesta furnizează servicii precum: sună un contact, scrie unui contact, setează alarma, face poze, deschide o altă aplicație, face o căutare pe Google, pornește o melodie, spune o glumă, răspunde la câteva întrebări personale, dă locații pe Google Maps, face calcule simple și alte funcții elementare. Pe deasupra, răspunsurile oferite sunt organizate în versuri cu monorimă (aaaa), dând un plus de amuzament asistentului. De asemenea, aplicația permite salvarea perechilor de tipul întrebare-răspuns și personalizarea background-ului și textului.