UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” IAŞI

**FACULTATEA DE INFORMATICĂ**



LUCRARE DE LICENŢĂ

**VoteIT**

propusă de

***Roman Stefan***

**Sesiunea:** *iulie 2019*

Coordonator ştiinţific

**Asist. Dr.Florin Olariu**

UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” IAŞI

**FACULTATEA DE INFORMATICĂ**

LUCRARE DE LICENŢĂ

**VoteIT**

propusă de

***Roman Stefan***

**Sesiunea:** *iulie 2019*

**Asist. Dr.Florin Olariu**

Coordonator ştiinţific

Rezumat

In aceasta lucrare se descrie functionalitatea aplicatiei denumita VoteIT impreuna cu toate componentele ce o alcatuiesc. VoteIT este o aplicatie web construita cu ajutorul tehnologiei ASP.NET, venita in ajutorul ulitizatorului pentru a usura acestuia modalitatea prin care se poate vota. Printr-o simpla introducere a unei poze de buletin, a introducerii unui username si a unei parola, ii este creat un cont de votant prin intermediul caruia acesta isi poate exprima votul. Prin introducerea pozei de buletin, se asigura o corectitudine a preluarii datelor in urma unui OCR ce preia numele, prenumele si CNP-ul votantului. De altfel, se asigura si o unicitate a votului, deoarece un utilizator cu drept de vot, va avea voie la un singur vot la fiecare sesiune deschisa.. De asemenea, prin intermediul aplicatiei, se pot inscrie si candidati la sesiunile de votare.

Cuvinte cheie

Asp.NET, aplicatie, web, vot, OCR, unicitate, votant, candidat.

Cuprins

[Introducere 4](#_Toc11250031)

[1.Tehnologii folosite 5](#_Toc11250032)

[1.1 ASP.NET Core 5](#_Toc11250033)

[1.2 Entity Framework 5](#_Toc11250034)

[1.3 React 5](#_Toc11250035)

[1.4 OCR 5](#_Toc11250036)

[2. Aplicatii asemanatoare 6](#_Toc11250037)

[2.1 TurboVote 6](#_Toc11250038)

[2.2 ExpressVote® 6](#_Toc11250039)

# Introducere

Punctul de plecare al acestei lucrari de licenta este reprezentat de catre evolutia fara precedent a tehnologiei si inserarea resurselor acesteia in toate sectoarele de activitate ale societatii, chiar si in politica.

Nevoia unei astfel de analize este subliniată, pe de o parte, de transformările din domeniul tehnologiei și, pe de altă parte, de importanța accentuată pe care resursele tehnologiilor digitale o au în viața nativilor digitali.

Prin aceasta lucrare se incearca rezolvarea problemelor din timpul alegerilor politice.

In ultimul timp sesizam inafara tarii problema neputintei autoritatilor de a rezolva problema oamenilor ce stau ore intregi la coada pentru a vota si nu reusesc. Aceasta aplicatie nu vine doar cu un mod mult mai usor de a vota, pe langa acest fapt este combatuta si incercarea fraudarilor alegerilor prin voturi multiple de catre aceeasi persoana in numele altor persoane.

# 1.Tehnologii folosite

## 1.1 ASP.NET Core

## 1.2 Entity Framework

## 1.3 React

## 1.4 OCR

# 2. Aplicatii asemanatoare

## 2.1 TurboVote

## 2.2 ExpressVote