**Cuprins**

[I. Introducere 2](#_Toc75978734)

[II. Abordări preexistente 3](#_Toc75978735)

[2.1. Abordarea domeniului ales 3](#_Toc75978736)

[2.2. Abordări similare 3](#_Toc75978737)

[2.3. Funcționalități ale aplicației în domeniul ales 7](#_Toc75978738)

[III. Modelul conceptual 9](#_Toc75978739)

[3.1. Prelucrarea limbajului natural 9](#_Toc75978740)

[3.2. Detalii privind modelul conceptual 10](#_Toc75978741)

[3.3. Componentele modelului 12](#_Toc75978742)

[IV. Tehnologii utilizate 17](#_Toc75978743)

[4.1. JavaScript 17](#_Toc75978744)

[4.2. Nearley.js 18](#_Toc75978745)

[4.3. Node.js 20](#_Toc75978746)

[4.4. Express.js 20](#_Toc75978747)

[4.5. MySQL 22](#_Toc75978748)

[4.6. Sequelize 22](#_Toc75978749)

[4.7. React.js 23](#_Toc75978750)

[4.8. MaterialUI 24](#_Toc75978751)

[V. Detalii de implementare 25](#_Toc75978752)

[5.1. Medii de dezvoltare utilizate 25](#_Toc75978753)

[5.2. Dezvoltarea aplicației 27](#_Toc75978754)

[VI. Concluzii 36](#_Toc75978755)

[VII. Bibliografie 37](#_Toc75978756)