Cuprins

[1. Introducere 4](#_Toc137325338)

[2. Prezentarea domeniului 5](#_Toc137325339)

[2.1. Istoria cateringului 5](#_Toc137325340)

[2.2. Istoria internetului 7](#_Toc137325341)

[2.3. Istoria comertului electronic 8](#_Toc137325342)

[2.4. Alte firme de catering 9](#_Toc137325343)

[3. Prezentartea tehnologiilor 12](#_Toc137325344)

[3.1. Frontend 12](#_Toc137325345)

[3.1.1. JavaScript 12](#_Toc137325346)

[3.1.2. HTML 12](#_Toc137325347)

[3.1.3. CSS 13](#_Toc137325348)

[3.1.4. TypeScript 14](#_Toc137325349)

[3.1.5. Angular framework 14](#_Toc137325350)

[3.2. Backend 15](#_Toc137325351)

[3.2.1. Java 15](#_Toc137325352)

[3.2.2. Spring 16](#_Toc137325353)

[3.2.3. Spring Boot 16](#_Toc137325354)

[3.2.4. PostgreSQL 17](#_Toc137325355)

[3.3. Alte tehnologii folosite în domeniul aplicațiilor de catering/E-commerce 17](#_Toc137325356)

[3.3.1. React 17](#_Toc137325357)

[3.3.2. Aplicații pentru telefon 18](#_Toc137325358)

[3.3.3. ASP.NET Core 18](#_Toc137325359)

[4. Prezentarea soluției informatice 19](#_Toc137325360)

[4.1. Descrierea generală a sistemului informatic 19](#_Toc137325361)

[4.2. Specificarea cerințelor sistemului informatic 20](#_Toc137325362)

[4.3. Analiza sistemului informatic 21](#_Toc137325363)

[4.3.1. Diagrame de activitate 21](#_Toc137325364)

[4.3.2. Diagrame de procese și colaborare in BPMN 25](#_Toc137325365)

[4.4. Proiectarea sistemului informatic 27](#_Toc137325366)

[4.4.1. Diagrama de clase detaliată 27](#_Toc137325367)

[4.4.2. Proiectarea bazei de date 28](#_Toc137325368)

[4.4.3. Proiectarea interfețelor utilizator 29](#_Toc137325369)

[4.5. Sistemul informatic implementat 30](#_Toc137325370)

[4.5.1. Componenta backend (RESTful Api) 30](#_Toc137325371)

[4.5.2. Componenta frontend (client) 36](#_Toc137325372)

[Concluzie 41](#_Toc137325373)

[Bibliografie 42](#_Toc137325374)