

Cuprins

Capitolul 1. Introducere.....	1
Capitolul 2. Fundamente teoretice.....	2
2.1 Securitate software.....	2
2.2 OWASP Top 10.....	3
2.2.1 SQL Injection.....	3
2.2.2 Cross-site Scripting (XSS).....	5
2.2.3 Mesaje de eroare prea detaliate.....	8
2.2.4 Eludarea restricțiilor de autentificare.....	10
2.2.5 Eludarea restricțiilor de autorizare.....	11
2.2.6 Vulnerabilități în managementul sesiunilor.....	12
2.2.7 Cross-site Request Forgery (CSRF).....	14
2.2.8 Diseminarea codului sursă.....	16
2.2.9 Erori logice.....	17
2.2.10 Software vulnerabil din partea altor producători.....	19
2.3 Statutul securității software.....	20
Capitolul 3. Tehnologii folosite.....	22
3.0 SOLID design orientat pe obiect.....	22
3.1 Arhitectura Trei-Nivele.....	24
3.2 Șablonul compus MVC.....	26
3.3 Active Server Page.NET.....	26
3.4.1 Razor.....	27
3.5 HTTP.....	28
3.6 Funcționalitatea CRUD.....	29
3.7 Entity Framework.....	29
Capitolul 4. Prezentarea aplicației.....	30
4.1 Interfață grafică a utilizatorului – Front-end.....	31
4.2 Structura și Practici de securitate.....	33
4.3 Funcționalitatea aplicației.....	41
Capitolul 5. Concluzii.....	46
Bibliografie.....	43
Anexe.....	44