

## SADRŽAJ

<b>Apstrakt</b> .....	<b>4</b>
<b>Pojmovnik</b> .....	<b>5</b>
<b>1. UVOD</b> .....	<b>8</b>
<b>2. INFORMACIONI SISTEM ŠKOLE</b> .....	<b>9</b>
<b>2.1. Elementi informacionog sistema škole</b> .....	<b>10</b>
2.1.1. Hardverski elementi IS-a.....	10
2.1.2. Softverski elementi IS-a.....	11
<b>3. PLAN MJERA ZAŠTITE INFORMACIONOG SISTEMA ŠKOLE</b> .....	<b>12</b>
<b>3.1. Struktura informacionog sistema škole</b> .....	<b>12</b>
<b>3.2. Mjere zaštite IS-a škole</b> .....	<b>13</b>
<b>3.3. Verifikacija bezbjednosnog informacionog sistema škole</b> .....	<b>17</b>
<b>4. SISTEM ELEKTRONSKOG UČENJA ŠKOLE – E-Learning</b> .....	<b>26</b>
<b>4.1. Moodle i glavne karakteristike</b> .....	<b>26</b>
4.1.1. Karakteristike Moodle projekta.....	26
4.1.2. Upravljanje web-sajtom.....	27
4.1.3. Upravljanje korisnicima.....	27
4.1.4. Upravljanje zadacima.....	28
4.1.5. Dodatne mogućnosti.....	29
<b>4.2. Instalacija i administracija sistema</b> .....	<b>30</b>
4.2.1. Softverski uslovi instalacije.....	31
4.2.2. Preuzimanje i raspakivanje verzije Moodle 1.9.2.+.....	31
4.2.3. Pokretanje paketa.....	32
4.2.4. Pokretanje webserver-a.....	33
4.2.5. Pokretanje Moodle instalacije.....	34
<b>5. ADMINISTRACIJA „E-LEARNING“ SISTEMA</b> .....	<b>43</b>
<b>5.1. Pravljenje sopstvene teme mijenjanjem teme „FORMAL WHITE“</b> .....	<b>43</b>
<b>5.2. Prijavljivanje na E-learning sistem</b> .....	<b>46</b>
5.2.1. Podešavanje reCAPTCHA.....	49
5.2.1.1. Prijavljivanje na sistem kao novi korisnik putem e-pošte.....	50
<b>5.3. Nalozi i ovlašćenja</b> .....	<b>51</b>
5.3.1. Dodavanje novog korisnika.....	51
5.3.2. Ovlašćenja.....	52
<b>5.4. Kursevi</b> .....	<b>54</b>
5.4.1. Modul „Opšti“.....	56
5.4.2. Modul „Upisi“.....	57

5.4.3. Modul „Obavještenje o isteku upisa na kurs“ .....	58
5.4.4. Modul „Grupe“ .....	58
5.4.5. Modul „Dostupnost“ .....	58
5.4.6. Modul „Jezik“ .....	59
5.4.7. Modul „Preimenovanje uloge“ .....	59
<b>5.5. Prijavljivanje korisnika Olivera Šarac-Nenad u ulozi „Student“ u E-learning sistem</b> .....	<b>62</b>
5.5.1. Izbor željenog kursa iz spiska kurseva .....	63
<b>5.6. Predavač (Teacher) - Dodjela uloga i lozinki korisnicima kurseva</b> .....	<b>64</b>
<b>5.7. Prijavljivanje u ulozi „Teacher“ (Aleksandar Nenad) u sistem</b> .....	<b>65</b>
<b>5.8. Rezervne kopije (Backup)</b> .....	<b>67</b>
5.8.1. Pravljenje rezervnih kopija (Backup) .....	67
5.8.2. Vraćanje rezervne kopije (Restore) .....	71
<b>5.9. Administracija aktivnosti (resursa) u kategorijama kurseva</b> .....	<b>74</b>
<b>PRILOG - Primjeri E-Learning sistema</b> .....	<b>77</b>
<b>ZAKLJUČAK</b> .....	<b>80</b>
<b>LITERATURA</b> .....	<b>81</b>