

4.2.2	<i>Programsko rješenje Python</i>	36
4.2.3	<i>Baza podataka MySQL RDBMS</i>	37
4.2.4	<i>Komandna linija (Command Prompt)</i>	38
5	PRAKTIČAN PRIMJER - REALIZACIJA PROGRAMSKOG INTERKONEKTORA ZA WEB BIBLIOTEKU	40
5.1	USLOVI ZA FUNKCIONISANJE PROGRAMA	40
5.2	STRUKTURA PROGRAMA	40
5.3	INSTALIRANJE PAKETA PUTEM SISTEMA PIP	41
5.3.1	<i>Selenium paket</i>	42
5.3.2	<i>MySQL konektor paket</i>	43
5.3.3	<i>PyDrive paket</i>	43
5.3.4	<i>PyInstaller paket</i>	44
5.4	KREIRANJE I FUNKCIONISANJE PROGRAMA	44
5.4.1	<i>Osnovni modul – main.py</i>	44
5.4.1.1	<i>Uvoz potrebnih modula i klasa</i>	44
5.4.1.2	<i>Kreiranje i podešavanje automatizacije</i>	45
5.4.2	<i>Unos početnih podataka i modul all_functions_main.py</i>	47
5.4.3	<i>Kreiranje MySQL baze podataka</i>	48
5.4.3.1	<i>Kreiranje tabela i početni parametri</i>	50
5.4.4	<i>Pronađene URL sadržaja i preuzimanje podataka</i>	52
5.4.5	<i>Kreiranje riječnika i prilagođavanje UTF-8 konvenciji</i>	55
5.4.6	<i>Popunjavanje baze podataka</i>	58
5.4.6.1	<i>Predefinisano popunjavanje – provjera naziva, dodavanje kolona i tipova</i>	58
5.4.6.2	<i>Popunjavanje – vrijednosti kolona</i>	59
5.4.7	<i>Pretraga linka u bazi podataka</i>	62
5.4.7.1	<i>Uslov pronalaska linka</i>	62
5.4.8	<i>Preuzimanje elektronskog sadržaja – modul download_content.py</i>	64
5.4.8.1	<i>Uvoženje modula i klasa</i>	64
5.4.8.2	<i>Otvaranje novog browser-a i prijavljivanje u web biblioteku</i>	65
5.4.8.3	<i>Proces preuzimanja elektronskog sadržaja</i>	67
5.4.9	<i>Pretvaranje formata PNG u PDF</i>	71
5.4.9.1	<i>Modul – png_to_pdf.py</i>	71
5.4.10	<i>Odjavljivanje iz web biblioteke – Logout</i>	73
5.4.11	<i>Unos PDF dokumenta u bazu podataka</i>	73
5.4.12	<i>Otpremanje PDF dokumenta na Google Drive</i>	75
5.5	KREIRANJE IZVRŠNOG FAJLA - EXE FILE	77
5.6	PRIMJER FUNKCIONISANJA PROGRAMA	79
6	ZAKLJUČAK	82
7	SPISAK SLIKA I DIJAGRAMA	83
8	LITERATURA	85