



Разработка информационной системы для автоматизации тестирования сайтов и веб-приложений

Введение	4
1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	6
1.1 Анализ предметной области	6
1.1.1 Виды контроля качества разрабатываемого программного обеспечения	6
1.2 Постановка задачи	28
1.3 Обоснование проектных решений	28
1.3.1 Обоснование проектных решений по программному обеспечению	29
1.3.2 Обоснование проектных решений по техническому обеспечению	32
1.4 Метод разработки	37
2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ	43
2.1 Техническое задание на разработку	43
2.1.1 Общие функциональные требования	43
2.1.2 Требования к надежности	43
2.1.3 Требования к эргономике и технической эстетике	44
2.1.4 Требования к стандартизации, унификации	45
2.1.5 Требования к видам обеспечения	46
2.1.6 Требования к техническому обеспечению	47
2.1.7 Требования к качеству выполняемых работ	48
2.1.8 Требования к документированию	49
2.2 Обоснование выбора программных средств разработки	49
2.2.1 Selenium	49



2.2.2	Sauce Labs	54
2.2.3	Структура 1c-bitrix	55
2.3	Описание архитектуры системы	60
2.3.1	Описание аналитического блока	60
2.3.2	Описание Web-интерфейса	72
2.3.3	Описание базы данных	77
2.3.4	Инфологическая модель	79
2.3.5	Нормализация данных	80
2.4	Описание работы системы	81
2.5	Руководство системного программиста	83
3	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	94
3.1	Расчет времени на создание программного продукта	94
3.2	Расчет затрат на разработку программы	97
3.2.1	Расчет заработной платы исполнителей работ по созданию программного продукта	98
3.2.2	Расчет начислений на заработную плату	99
3.2.3	Расчет расходов на содержание и эксплуатацию ЭВМ	99
3.2.4	Расчет себестоимости одного машино-часа работы ЭВМ	100
3.2.5	Расчет расходов на содержание и эксплуатацию ЭВМ, относящихся к данному программному продукту	105
3.3	Расчет себестоимости программного продукта	105
3.4	Расчет цены программного продукта	107
3.5	Выбор и обоснование методики расчета экономической эффективности	108
3.6	Расчет показателей экономической эффективности	111
3.7	Выводы	115
4	РАЗДЕЛ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	116



План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>
ICQ 644867081 Skype diplom-it.ru E-mail admin@diplom-it.ru

4.1	Анализ опасных и вредных факторов и возможных чрезвычайных ситуаций при разработке системы тестирования	116
4.2	Разработка мер безопасности при разработке системы тестирования	119
4.3	Экологическая оценка компьютерной техники и мероприятия по защите окружающей среды.	127
	Заключение	131
	Список использованной литературы	134
	Приложение. Листинг программного кода	137