



10282 Разработка геоинформационного портала (ГИС)

Введение 3

1	Аналитический раздел	6
1.1	Геоинформационные системы	6
1.1.1	История развития ГИС-систем	6
1.1.2	Инфраструктура пространственных данных. Геопорталы	9
1.1.3	Зарубежные геопорталы	12
1.1.4	Российские ресурсы пространственных данных	20
1.2	Гео-анализ, его применение	32
1.2.1	ГИС в геологии	33
1.2.2	ГИС в землеустройстве	36
1.2.3	ГИС в лесной отрасли	37
1.2.4	ГИС в экологии	37
1.2.5	ГИС в муниципальном управлении	38
1.2.6	ГИС в ЖКХ	41
1.2.7	ГИС в силовых структурах	42
1.3	Выводы	46
2	Инструментарий и разработка веб-приложений	47
2.1	Основные понятия в области веб-разработки	47
2.2	Обоснование проектных решений	47
2.2.1	Обзор и выбор языка программирования	47
2.2.2	Обзор и выбор СУБД	53
2.3	Обзор и выбор HTML-редактора	64
2.3.1	Текстовый редактор Блокнот	65
2.3.2	EditPlus	66





2.3.3	FrontPage	68
2.3.4	Adobe GoLive CS	68
2.3.5	Macromedia Dreamweaver 8	69
2.3.6	Macromedia HomeSite	69
2.4	Локальный веб-сервер	71
2.4.1	AppServ	72
2.4.2	«Денвер» (Denwer)	72
2.4.3	TopServer	73
2.4.4	XAMPP	74
2.5	Средства отладки кода, проектирования и управления СУБД	75
2.6	Методика разработки приложения	77
3	Организационно-экономическое обоснование	88
3.1	Определение времени создания программного продукта	88
3.2	Построение сетевого графика	91
3.3	Расчет заработной платы исполнителя работ	92
3.4	Расчет начислений на заработную плату (единого социального налога)	93
3.5	Расчет себестоимости 1-го машино-часа работы ПЭВМ	93
3.6	Расчет расходов на содержание и эксплуатацию ПЭВМ	97
3.7	Расчет себестоимости программного продукта	98
3.8	Оценка значимости дипломной работы	100
	Заключение	101
	Список использованной литературы	102

