

Для защиты курсового проекта нужно выполнить и продемонстрировать:

	Темы		Максимальная оценка не больше 8			
	интернет-магазин Автоматизированная информационная система		Максимальная оценка 9 - 10 при выполнении всех условий (включая дополнительных)			
1 Пояснительная записка	Раздел	Содержание раздела	Наличие графического материала	Рекомендуемое количество страниц		
	Титульный лист			1		
	Техническое задание			2		
	Содержание			1		
	Введение	Связь с проекта с дисциплиной БиБД		1		
	1 Обзор исследуемой области	1.1 Описание предметной области	История, Описание технологий без использования автоматизации	4		
		1.2 Обзор аналогов	2-3 приложения аналогичных по функционалу, сравнение достоинств и недостатков, скриншоты приложений	5		
		1.3 Постановка задачи	требования : функционал, аппаратная, программная платформа	1		
	2 Проектирование «название темы»	2.1 Проектирование базы данных	Описание сущностей атрибутов доменов нормализация	логическая схема, ER диаграмма в нотации Питера Чена		
		2.2 Проектирование приложения	описание диаграмм, описание архитектуры приложения	диаграмма классов, диаграмма вариантов использования, схема алгоритма		
	3 Разработка «название темы»	3.1 Выбор средств реализации	описание конкурентных решений (СУБД, ЯП) выбор и обоснование	5		
		3.2 Реализация базы данных	Описание схемы (таблицы поля типы данных диапазон допустимых значений)	физическая схема БД		
		3.3 Программная реализация приложения	Программный код основных функций приложений (как реализованы операции с БД) не более 15 строк на функцию с пояснением	5		
		3.4 Инструкция пользователя		7		
	заключение			1		
	список литературы	10+ без wiki		1		
	Приложение	Полный код одной функции приложения, без описания		2-10		
	лист графического материала	логическая схема, ER диаграмма в нотации Питера Чена		1 лист А1		
	Ведомость документов	диаграмма классов, диаграмма вариантов использования, схема алгоритма, физическая схема БД		1		
2 Программная реализация приложения	Работа с БД (поиск, сортировка, вставка, удаление ...)					
	Вход для пользователя					
	Вход для админа					
	Работа с корзиной					

		Работа с json \ xml \ csv (экспорт и импорт данных в БД)
		Работа с word \ excel \ pdf (отчеты)
		Защита данных
		История заказов
		Аналитика данных
3 под запретом	СУБД:	Microsoft Access
		Firebird
		SQLite
	технологии программирования, фреймворки	CRM
		ORM
		django и подобные
	десктопное приложение	