

Базы данных и знаний		Databases	
№	Подтема	Источник	Указатель
1	Информационные объекты	Мекаев. Сборник.	стр. 3
2	Нормализация отношений.	Макарова, Волков "Информатика"	стр. 190
3	Модель данных (инфологическая модель). Виды мо	Макарова, Волков "Информатика"	стр. 178
4	Системы управления базами данных (СУБД)	Макарова, Волков "Информатика"	стр. 169
		Цымблер. Базы данных	презентация "1 Основные понятия технологий баз данных", слайд 9
	Основные функции СУБД	Макарова, Волков "Информатика"	стр. 176, а. 3
		Цымблер. Базы данных	презентация "1 Основные понятия технологий баз данных", слайд 18-2
	Промышленные и персональные СУБД	Саак, Пахомов, Тюшняков "Информационные т	стр. 121, а. 2
5	Понятие транзакции	Цымблер. Базы данных	презентация "1 Основные понятия технологий баз данных", слайд 23
		Цымблер. Базы данных	презентация "10 Транзакции", слайд 4
6	Языки запросов	Макарова, Волков "Информатика"	стр. 192, а. 3
		Цымблер. Базы данных	презентация "12 Пост-реляционные системы баз данных", слайд 15-26
	Хранимые процедуры	Конолли, Бегг "Базы данных. Проектирование,	стр. 320, а. 4
7	Хранилища данных	Цымблер. Технологии анализа данных	презентация "2 DataWarehouse", слайд 7
		Барсегян, Куприянов "OLAP и Data Mining"	стр. 27-34
		Конолли, Бегг "Базы данных. Проектирование,	стр. 1227
8	Витрины данных	Цымблер. Технологии анализа данных	презентация "2 DataWarehouse", слайд 29
	Модели аналитической обработки данных в СУБД	Цымблер. Технологии анализа данных	презентация "1 Introduction", слайд 23, 25
9		Барсегян, Куприянов "OLAP и Data Mining"	стр. 11, 53, 67-76, 83-89
	Средства извлечения знаний	Макарова, Волков "Информатика"	стр. 76-106