

Практические задания по Объектным базам данным

Из выложенного методического пособия необходимо выполнить следующие задания:

- 1) Задание 3 - Разработка описания классов на языке ODL;
- 2) Задание 4 - Разработка классов + Задание 5. Разработка объектно-реляционных запросов;
- 3) Задание 6 - Разработка приложения XML СУБД Sedna: обязательные запросы - 1, 2, 7, 9;
- 4) Задание 7. Разработка базы данных с использованием СУБД MongoDB и Задание 8. Разработка запросов в СУБД MongoDB, из которого необходимо выполнить запросы из первой части 2, 3, 4 и самостоятельно выбрать и разработать запрос из второй части, где необходимо использовать средства программирования на основе парадигмы MapReduce;
- 5) Задание 9. Разработка базы данных социальной сети и Задание 10. Разработка запросов к графам, в котором необходимо разработать запросы 1.2), 1.3), 1.5), 2.2), 2.3), 2.4);
- 6) Задание 11. Визуализация графа.