Задание на лабораторные работы по МиАКД

1. Выбрать предметную область и создать XML-файл, содержащий данные из предметной области. Для данного файла создать XSLT-таблицу стилей;
2. Для созданного в работе 1 XML файла создать определение типов документа (DTD);
3. Для созданного в работе 1 определить XML-схему, аналогичную DTD из работы 2;
4. Создать приложение, выполняющее операции со значениями даты и времени. Приложение должно содержать следующую функциональность:
   1. Операции с датой/временем: прибавление и вычитание месяцев, дней, дат, часов, минут;
   2. Представление даты/времени в различных форматах;
   3. Преобразование даты в строку и обратно;
5. Создать базу данных в PostgreSQL (2 – 3 связанных таблицы), заполнить данными, построить отображения таблиц в XML и создать для них XSLT-таблицу стилей;
6. Продумать сценарии использования созданной в задании 5 базы данных и создать необходимые индексы