

CL1. Реализовать класс «полином от комплексного числа» с операциями сложения, вычитания, умножения, деления, взятия остатка от деления, вычисления значения в точке.

CL2. Реализовать класс «длинное целое число» с операциями сложения, вычитания, умножения, деления, возведения в целую степень.

CL3. Реализовать класс «дата», с возможностями инициализации по строке заданного формата, вычисления разницы между датами в днях, инкремента, декремента.

CL4. Реализовать класс «временная отметка» («timestamp»), с возможностями инициализации по строке заданного формата, вычисления разницы между отметками в секундах.

CL5. Реализовать структуры данных вектор (array), список (list), дерево (tree). Написать программу «Словарь» (с использованием указанных структур хранения данных), которая позволяет считывать английские слова и их переводы из указанного файла и по запросу пользователя выводить перевод английских слов, добавлять отсутствующие слова, выводить в алфавитном порядке переводы слов в файл.