

## Темы курсовых работ:

1. Спроектировать абстракции и представить иерархию классов в виде схемы.
2. Разработать конструкторы, атрибуты и методы для каждого из определяемых классов.
3. Реализовать программу на C# в соответствии с вариантом исполнения, в которой используются экземпляры описанных классов.
4. Применить и объяснить необходимость использования принципа инкапсуляции.
5. Подготовить документальный отчет, содержащий пять документов:
  - 5.1. Таблица «Наименование сервиса (задачи, подзадачи, модуля)».
  - 5.2. Схема алгоритма решения задачи.
  - 5.3. Код программы на исходном языке программирования с комментариями.
  - 5.4. Предложения по модификации алгоритмов, кода.

1. Разработка программного комплекса и построение иерархии заданных классов: Стихотворение, стиль изложения, рифма, проза.
2. Разработка программного комплекса и построение иерархии заданных классов: Служащий, персона, рабочий, инженер.
3. Разработка программного комплекса и построение иерархии заданных классов: Деталь, механизм, изделие, узел.
4. Разработка программного комплекса и построение иерархии заданных классов: Журнал, книга, печатное издание, учебник.
5. Разработка программного комплекса и построение иерархии заданных классов: Место, область, город, мегаполис.
6. Разработка программного комплекса и построение иерархии заданных классов: Тест, экзамен, выпускной экзамен, испытание.
7. Разработка программного комплекса и построение иерархии заданных классов: Игрушка, продукт, товар, молочный продукт.
8. Разработка программного комплекса и построение иерархии заданных классов: Квитанция, накладная, документ, счет.
9. Разработка программного комплекса и построение иерархии заданных классов: Автомобиль, поезд, транспортное средство, экспресс.
10. Разработка программного комплекса и построение иерархии заданных классов: Республика, монархия, королевство, государство.

11. Разработка программного комплекса и построение иерархии заданных классов: Музыкант, персона, студент, гитарист.
12. Разработка программного комплекса и построение иерархии заданных классов: Печатное издание, газета, книга, периодика.
13. Разработка программного комплекса и построение иерархии заданных классов: Товар, велосипед, горный велосипед, самокат.
14. Разработка программного комплекса и построение иерархии заданных классов: Млекопитающее, парнокопытное, птица, животное.
15. Разработка программного комплекса и построение иерархии заданных классов: Двигатель, двигатель внутреннего сгорания, дизель, реактивный двигатель.