

Курс: Паттерны проектирования

ТЕМА: ПОРОЖДАЮЩИЕ ПАТТЕРНЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Задание 1

Спроектировать универсальный каркас многодокументного редактора. Редактор должен представлять основные функции работы с документом:

1. Создание.
2. Открытие.
3. Сохранение.
4. Сохранение под новым именем.
5. Печать.
6. Закрытие.

Предложенный объектно-ориентированный дизайн каркаса редактора должен без изменений использоваться для разработки редакторов документов различных типов.

Задание 2

На основании каркаса, разработанного в задаче 1, спроектировать редактор, предназначенный для работы с текстовыми документами.

Задание 3

На основании каркаса, разработанного в задачи 1, спроектировать редактор, предназначенный для работы с графическими документами различных форматов. Редактор обязательно должен иметь возможность сохранять изображение в выбранном графическом формате, а также иметь палитру инструментов для обработки изображения.