



Объектно-ориентированное проектирование. Язык UML и паттерны проектирования

Домашние задания

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.

© STEP IT Academy, itstep.org

Все права на охраняемые авторским правом фото-, аудио- и видеопроизведения, фрагменты которых использованы в материале, принадлежат их законным владельцам. Фрагменты произведений используются в иллюстративных целях в объёме, оправданном поставленной задачей, в рамках учебного процесса и в учебных целях, в соответствии с законодательством о свободном использовании произведения без согласия его автора (или другого лица, имеющего авторское право на данное произведение). Объём и способ цитируемых произведений соответствует принятым нормам, не наносит ущерба нормальному использованию объектов авторского права и не ущемляет законные интересы автора и правообладателей. Цитируемые фрагменты произведений на момент использования не могут быть заменены альтернативными, не охраняемыми авторским правом аналогами, и как таковые соответствуют критериям добросовестного использования и честного использования. Все права защищены. Полное или частичное копирование материалов запрещено. Согласование использования произведений или их фрагментов производится с авторами и правообладателями. Согласованное использование материалов возможно только при указании источника. Ответственность за несанкционированное копирование и коммерческое использование материалов определяется действующим законодательством.