

Personal Task Manager

Вам предстоит разработать программу, решающую задачи хранения списка запланированных задач (без разделения на частные и рабочие). Программа должна удовлетворять следующим характеристикам:

- Хранить несколько типов запланированных событий или требуемых задач, каждое(я) со своими атрибутами. Например:
 - Совещание (время, место, повестка, ...)
 - Ежедневная 5-минутка
 - Подготовка доклада
 - «Купить хлеба»
 - День рождения
 - ...
- Хранить напоминания к событиям
- Хранит тэги (например, чтобы найти все «купить»)

Опишите схему классов, реализующую описанные выше требования (типы событий/задач предложите свои, не менее 5-7 типов).

Графический редактор

Вам заказали разработку простого графического редактора, оперирующего векторными примитивами: линиями, прямоугольниками, окружностями, ...

Опишите модель классов, представляющую изображение в данном редакторе. При этом должны поддерживаться:

- Различные типы фигур (у каждого – свои параметры для описания)
- Кисти (т.е. настройки того, как рисуются линии в фигурах: сплошная, прерывистая, градиентная, из текстуры, ...)
- Заливки (аналогично кистям)

Опишите схему классов, реализующую описанные выше требования (от 5-6 типов фигур, 3-4 типа кистей и заливок).

Адресная книга

Адресная книга с возможностью для разных типов контактов сохранять различные данные (например, для знакомых – адреса и дни рождения, для фирм – реквизиты, для партнеров по бизнесу – должности и привязка к фирме)

Опишите модель классов, для данной программы, которая будет включать:

- Контакты (см. выше)
- Способы связи (телефон, e-mail, ...)
- Тэги

База сети

Это приложение для инвентаризации компьютерного парка и контроля сети

Приложение оперирует такими понятиями как:

- Устройства (компьютеры, ноутбуки, мониторы, различное сетевое оборудование, ...)
- Размещение (здание, конкретная комната, место)
- Сетевое подключение (какие конечные системы с каким коммуникационным оборудованием связано)

Опишите модель классов, для данной программы, которая описывала все вышеприведенные требования.