1. Создайте приложение для управления задачами. Реализуйте классы **Task** и **TaskManager**. Класс **Task** должен представлять отдельную задачу с полями, такими как заголовок, описание, статус выполнения и т.д. Класс **TaskManager** должен предоставлять методы для добавления новых задач, просмотра списка задач, отметки задачи как выполненной и т.д.
2. Создайте приложение для управления контактами. Реализуйте классы **Contact** и **ContactBook**. Класс **Contact** должен представлять отдельный контакт с полями, такими как имя, фамилия, номер телефона и т.д. Класс **ContactBook** должен предоставлять методы для добавления новых контактов, поиска контактов по имени или номеру телефона, удаления контактов и т.д.
3. Создайте приложение для ведения учета финансов. Реализуйте классы **Transaction** и **FinanceManager**. Класс **Transaction** должен представлять отдельную финансовую транзакцию с полями, такими как дата, сумма, категория и т.д. Класс **FinanceManager** должен предоставлять методы для добавления новых транзакций, вычисления общей суммы расходов или доходов за определенный период, вывода отчетов и т.д.
4. Создайте приложение для учета задач в проекте. Реализуйте классы **Project**, **Task** и **ProjectManager**. Класс **Project** должен представлять проект с полями, такими как название, описание, список задач и т.д. Класс **Task** должен представлять отдельную задачу в проекте с полями, такими как заголовок, описание, статус выполнения и т.д. Класс **ProjectManager** должен предоставлять методы для создания новых проектов, добавления задач к проекту, управления задачами и т.д.