Лабораторная работа 7

Вариант А

В данных лабораторных работах предусмотреть **вложений класс** подходящий по смыслу своего варианта, а также **анонимный класс**.

1. Создать класс **Notepad** с ***внутренним классом*** или классами, с помощью объектов которого могут храниться несколько записей на одну дату.
2. Создать класс **Payment** с ***внутренним классом***, с помощью объектов кото­рого можно сформировать покупку из нескольких товаров.
3. Создать класс **Account** с ***внутренним классом***, с помощью объектов которо­го можно хранить информацию обо всех операциях со счетом (снятие, пла­тежи, поступления).
4. Создать класс **Зачетная Книжка** с ***внутренним классом***, с помощью объек­тов которого можно хранить информацию о сессиях, зачетах, экзаменах.
5. Создать класс **Department** с ***внутренним классом***, с помощью объектов ко­торого можно хранить информацию обо всех должностях отдела и обо всех сотрудниках, когда-либо занимавших конкретную должность.
6. Создать класс **Catalog** с ***внутренним классом***, с помощью объектов которо­го можно хранить информацию об истории выдач книги читателям.
7. Создать класс **Европа** с ***внутренним классом***, с помощью объектов которо­го можно хранить информацию об истории изменения территориального деления на государства.
8. Создать класс **City** с **внутренним классом**, с помощью объектов которого можно хранить информацию о проспектах, улицах, площадях.
9. Создать класс **BlueRayDisc** с внутренним классом, с помощью объектов которого можно хранить информацию о каталогах, подкаталогах и записях.
10. Создать класс **Mobile** с ***внутренним классом***, с помощью объектов которого можно хранить информацию о моделях телефонов и их свойствах.
11. Создать класс **Художественная Выставка** с ***внутренним классом***, с по­мощью объектов которого можно хранить информацию о картинах, авторах и времени проведения выставок.
12. Создать класс **Календарь** с ***внутренним классом***, с помощью объектов ко­торого можно хранить информацию о выходных и праздничных днях.
13. Создать класс **Shop** с ***внутренним классом***, с помощью объектов которого можно хранить информацию об отделах, товарах и услугах.
14. Создать класс **Справочная Служба Oбщественного Tранспорта** с ***вну­тренним классом***, с помощью объектов которого можно хранить информа­цию о времени, линиях маршрутов и стоимости проезда.
15. Создать класс **Computer** с ***внутренним классом***, с помощью объектов кото­рого можно хранить информацию об операционной системе, процессоре и оперативной памяти.
16. Создать класс **Park** с ***внутренним классом***, с помощью объектов которого можно хранить информацию об аттракционах, времени их работы и стои­мости.
17. Создать класс **Cinema** с ***внутренним классом***, с помощью объектов которо­го можно хранить информацию об адресах кинотеатров, фильмах и време­ни начала сеансов.
18. Создать класс **Программа Передач** с ***внутренним классом***, с помощью объектов которого можно хранить информацию о названии телеканалов и программ.
19. Создать класс **Фильм** с ***внутренним классом***, с помощью объектов которо­го можно хранить информацию о продолжительности, жанре и режиссерах фильма.