I. Ответьте на вопросы:

* С какими данными работает структура DateTime?
* года, месяца, дня, часа, минуты, секунды и миллисекунды
* Чем DateTime отличается от TimeSpan?

TimeSpan сравнивает время DateTime

* Какой диапазон лет можно использовать в структуре DateTime? По какому календарю исчисляется этот диапазон?

0001-9999. Григорианский календарь

* Приведите набор тэгов, который выведет следующий формат даты: 21 декабря 2009 г. 22:17 GMT UTC+3

"dd:MMM:yyyy г. hh:mm UTCz"

II. Напишите программу-менеджер уведомлений.

Уведомление должно быть представлено экземпляром класса Notification, функционал которого вы определяете сами, но который содержит, как минимум, поле, хранящее дату и время, и поле, хранящее описание уведомления.

Создайте 10 предзаготовленных уведомлений.

По запросу даты программа должна выдавать все уведомления, записанные на эту дату. При совпадении даты и времени уведомления с датой и временем на вашем устройстве программа также должна выдать это уведомление.