Сетевой планировщик задач (Task manager)

Программа, позволяющая пользователю вести журнал своих событий, т.е. оставлять напоминания о предстоящих мероприятиях как минимум на одном компьютере.

Данная программа имеет две части: клиентская и серверная. Каждая является отдельным java-приложением.

**Серверная часть:**

* Просмотр содержимого журнала напоминаний на экране в виде таблицы
* Каждое событие можно отредактировать (изменить все данные которые вводились при добавлении события) или удалить вовсе
* Каждому напоминанию задается время, за которое произойдет уведомление пользователя о запланированном событии
* После каждой операции с программой (добавление, удаление, редактирования события), а также при закрытии программы происходит сохранение всех данных в файл на диске в формате XML и происходит синхронизация со всеми клиентами, использующими программу для отображения изменений журнала у пользователей
* В назначенное пользователем время для напоминания о событии на мониторе пользователя появляется информационное окно, которое напоминает, что в назначенное время произойдет событие. В окне отображена вся информация о событии
* Серверная часть программы поставляется в виде исполняемого jar-файла
* Серверная часть программы сворачивается в системный трей

**Клиентская часть:**

* Запуск клиентской части как на компьютере, на котором работает серверная часть, так и на другом компьютере. Взаимодействие между частями происходит по сети
* Клиентская часть программы автоматически устанавливает связь с серверной частью программы
* Если в момент запуска клиентской программы серверная программа не запущена или недоступна по сети, клиентская программа отобразит пользователю сообщение о невозможности связи с сервером и закроется
* Клиентская программа в назначенное в журнале время показывать пользователю напоминания. Напоминание представляет собой всплывающее информационное окно, автоматически появляющееся на рабочем столе пользователя в запланированное время на компьютере с включенной программой
* Клиентская часть поставляется в виде исполняемого jar-файла
* Может быть запущено несколько клиентских программ на различных компьютерах
* Сворачивание клиентской части в трей