- Реализовать механизм периодического асинхронного выполнения задач.

Т.е. механизм, который, не останавливая работу основной программы, раз в 10 секунд делает следующие действия:

1. пишет в консоль "Асинхронный привет!"

2. ждет (sleep) 5 секунд

3. пишет в консоль "Асинхронный пока!"

Основная программа при этом должна каждую секунду писать в консоль "Работает основная программа".