Написать сценарий для утилиты [Apache Ant](http://ant.apache.org/" \t "_blank), реализующий компиляцию, тестирование и упаковку в jar-архив кода проекта из [лабораторной работы №2](https://helios.cs.ifmo.ru/disciplines/iaps" \l "lab2) по дисциплине "Программирование интернет-приложений".

Каждый этап должен быть выделен в отдельный блок сценария; все переменные и константы, используемые в сценарии, должны быть вынесены в отдельный файл параметров; MANIFEST.MF должен содержать информацию о версии и о запускаемом классе.

**Cценарий должен реализовывать следующие цели (targets):**

1. **compile** - компиляция исходных кодов проекта.
2. **build** - компиляция исходных кодов проекта и их упаковка в исполняемый jar-архив. Компиляцию исходных кодов реализовать посредством вызова цели **compile**.
3. **clean** - удаление скомпилированных классов проекта и всех временных файлов (если они есть).
4. **test** - запуск junit-тестов проекта. Перед запуском тестов необходимо осуществить сборку проекта (цель **build**).
5. **native2ascii** - преобразование [native2ascii](http://docs.oracle.com/javase/1.4.2/docs/tooldocs/windows/native2ascii.html" \t "_blank) для копий файлов локализации (для тестирования сценария все строковые параметры необходимо вынести из классов в файлы локализации).
6. **alt** - создаёт альтернативную версию программы с измененными именами переменных и классов (используя задание replace/replaceregexp в файлах параметров) и упаковывает её в jar-архив. Для создания jar-архива использует цель **build**.