**Homework\_Lesson\_28**

"Цель: научиться работать с Jenkins Pipeline, Groovy, а также автоматизировать сборку, тестирование и развертывание приложения.

Основные шаги:

Создать Jenkins Pipeline

Добавить этапы (stages):

Build – сборка приложения с помощью Maven

Test – запуск тестов.

Deploy – развертывание приложения.

Определить шаги (steps)

Добавить условия выполнения (when) – запуск определенных этапов в зависимости от параметров (например, запуск только при изменениях в коде).

Использовать параметры (parameters) – например, выбор версии приложения или окружения.

Предусмотреть проверку на ошибки, чтобы в случае проблем процесс не зависал.

Задокументировать Pipeline – описать структуру, шаги и параметры в файле README.