Задание 3

В этом уроке вы узнали, как можно упаковать своё приложение в JAR-файл и запустить из командной строки. Упакованное приложение можно загружать, скачивать и использовать, не прибегая к запуску в среде разработки.

**Закрепите полученные знания, выполнив практическое задание по этому уроку. Задание обязательно для выполнения.**

Цель домашнего задания

Научиться упаковывать приложения в JAR-файлы и запускать их.

Что нужно сделать

Упакуйте приложение в JAR-файл.

* Создайте в среде разработки новый проект с именем DateTime, создайте в нём класс Main с методом main и напишите в нём код, который будет выводить в консоль текущую дату и время — так, как было показано в видеоуроке.
* В коде указан американский формат даты и времени. Измените этот формат даты с американского на российский: 24.11.2021 13:36:09. Запустите приложение и убедитесь, что оно выводит в консоль дату в правильном формате.
* Упакуйте приложение в JAR-файл с именем datetime.jar, а затем запустите этот файл из терминала — так, как было показано в видеоуроке.
* Сделайте скриншот вывода в терминал после запуска JAR-файла и отправьте проверяющему преподавателю вместе с архивом проекта.

Рекомендации по выполнению

Чтобы изменить формат вывода даты, обратите внимание на то, как он описан в видеоуроке, и перепишите его так, чтобы он соответствовал российскому формату. В частности, обратите внимание на использованные в коде обозначения элементов даты и времени и перепишите формат, используя их:

* HH — часы
* mm — минуты
* ss — секунды
* MM — месяц
* dd — день
* yyyy — год

Что оценивается

При запуске JAR-файла из командной строки выводится дата и время в российском формате в соответствии с заданием.