**КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ**

1. Скачать и установить JDK (я работал на версии openjdk-16.0.2, но сойдет любая от 11 версии).
2. Скачать и установить JavaFX (доступен по ссылке <https://gluonhq.com/products/javafx/>). Там просто архив и его надо распаковать в любую удобную директорию.
3. Скорректировать BAT-файл, присланный с JAR-файлом. Текст BAT-файла:

**java --module-path "C:\java\javafx-sdk-17\lib" --add-modules javafx.controls,javafx.fxml -jar digest.jar**

Соответственно нужно:

* Прописать путь запуска JAVA в явном виде или настроить JAVA для запуска из любого каталога (инструкцию можно посмотреть тут <https://java-lessons.ru/common-errors/javac-is-not-recognized>);
* Прописать путь к каталогу с распакованным архивом JavaFX до подкаталога lib.

1. Запустить BAT-файл. Если вдруг захотите положить ВАТ и JAR в разные каталоги, путь к JAR-файлу в BATе надо указать в явном виде.

Сама утилита работает предельно просто:

1. При нажатии на кнопку «Сформировать Digest» digest и сформируется 😊 (вместе с куском XML-кода запроса).
2. Digest формируется на основе содержимого четырех полей.

Если при этом стоит флажок «Формировать поля для генерации автоматически», то при нажатии кнопки «Сформировать Digest», содержимое этих полей генерится автоматически и далее, на основании сгенеренных значений, формируется digest и кусок кода для XML-запроса.

Если флажок «Формировать поля для генерации автоматически», снят, то вы можете сами ввести в поля нужные значения.

1. В файле Digest.ini задаются значения для полей systemId и pwdHash (первая и вторая строки соответственно). Файл должен находиться в том же каталоге, что и JAR-файл.

Менять значения в файле и сохранять файл, можно не выходя из утилиты. При нажатии кнопки «Сформировать Digest» утилита их перечитает (при установленном флажке «Формировать поля для генерации автоматически»).