Упражнение 1 (Сохранение изображений в базу данных).

- Создайте новый проект в каталоге Лабы Java2/Jdbc/myPhotoApp.

- Подключите в проекте JDBC драйвер для используемой СУБД.

- Добавьте в проект новый класс MySQL.

- Добавьте в класс MySQL статическую строковую переменную “url”. Инициализируйте её в статическом блоке, присвоив ей следующее значение "jdbc:sqlserver://10.10.21.105;database=AdventureWorks". Замените IP.

- Добавьте в MySQL статический метод “void putPhoto(String name, String path)”. Добавьте в этот метод следующий код:

* напишите блок try/catch(SQLException ex) с ресурсом, которым будет объект Connection созданный вызовом DriverManager. getConnection();
* объявите, в блоке try, переменную file с типом File. Создайте этот объект и инициализируйте его параметром path. Проверьте, что указанный файл существует;
* объявите целочисленную переменную size и инициализируйте её размером файла;
* создайте поток BufferedInputStream fis=new ... для чтения данных из файла;
* объявите строковую переменную «sql» и присвойте ей запрос для добавления данных в таблицу: "Insert into dbo.pictures (name,photo) Values(?,?)"
* объявите и создайте объект класса «PreparedStatement», используя для этого объекты con и sql;
* установите для первого параметра тип - String, а значение возьмите из name;
* установите для второго параметра тип – BinaryStream, а значение возьмите из переменных fis и size;
* выполните запрос;

- Откройте метод Main и вызовите putPhoto(“имя фотографии”,”полный путь к файлу фотографии”). Убедитесь, что указанный файл существует.

- Запустите приложение.