

Практическая работа №11. JDBC

Задание на практическую работу

В процессе написания тестовых заданий ознакомиться с работой технологии JDBC.

Задание 1

Написать консольное приложение, работающее с базой данных, использовавшейся в предыдущих заданиях.

По вводимому пользователем идентификатору работника следует вывести сведения о работнике, включая его место работы, название подразделения и «разряд ЕТС».

В случае возникновения ошибок пользователь должен получать сообщения об ошибке.

Для получения соединения использовать класс `DriverManager`.

Задание 2

Добавить возможность добавления и удаления работников.

Задание 3

Изменить написанное приложение так, чтобы параметры соединения с БД считывались из xml файла по следующей схеме:

```
--- dataSource.dtd -----  
<!ELEMENT datasources (datasource)>  
<!ELEMENT datasource (source-name, connection-url, driver-class, user-name, password)>  
<!ELEMENT source-name ( #PCDATA )>  
<!ELEMENT connection-url ( #PCDATA )>  
<!ELEMENT driver-class ( #PCDATA )>  
<!ELEMENT password ( #PCDATA )>  
<!ELEMENT user-name ( #PCDATA )>
```