|  |
| --- |
| EPAM Systems, RD Dep. |
| Вопросы  JAVA.SE.10 JDBC Fundamentals |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| REVISION HISTORY | | | | | |
| Ver. | Description of Change | Author | Date | Approved | |
| Name | Effective Date |
| <1.0> | Первая версия | Ольга Смолякова | <17.07.2014> |  |  |

**ВОПРОСЫ**

1. Определение JDBC. Основные классы и интерфейсы, входящие в состав JDBC.
2. Типы драйверов JDBC.
3. Загрузка драйвера базы данных.
4. Назначение и работа с объектом типа Statement.
5. Назначение и работа с объектом типа PreparedStatement.
6. Назначение и работа с объектом типа CallableStatement.
7. Возможности объекта типа ResultSet.
8. Понятие batch-команды.
9. Назначение, особенности и создание пула соединений с базой данных.
10. Назначение и правила проектирования слоя DAO.
11. Метаданные: классы DatabaseMetaData, ResultsSetMetaData.
12. Работа с транзакциями, создание точек сохранения.
13. Уровни изоляции транзакций в JDBC.