1. Для чего необходима проверка(валидация данных?

Для оценки полезности и правильности. (Для того, чтобы убедиться всё ли выполнено и выполнено ли правильно)

2. Какие типы проверок бывают?

Перспективная валидация

Сопутствующая валидация

Ретроспективная валидация (ревалидация)

Повторная валидация

3. Как можно реализовать проверку(валидацию) данных на стороне клиента в приложении, разработанном на языке JAVA?

1. JavaScript веб-формы. Это позволяет проверять данные непосредственно на стороне клиента перед отправкой на сервер.

2. Библиотеки валидации данных. Некоторые из них включают Hibernate Validator, Apache Commons Validator и javax.validation.

3. Валидация данных на уровне модели: Вы можете добавить проверку данных непосредственно в модели вашего приложения.

4. Пользовательские проверки: Вы также можете реализовать собственные пользовательские проверки данных,

создавая собственные методы или классы для проверки определенных правил валидации.

4. К каким последствия может привести отсутствие проверок данных со стороны клиента?

Наличие неправильных данных

Уязвимость безопасности

Потеря пользователей