Классы исключений в проекте могут быть реализованы для обработки различных сценариев ошибок. Вам может потребоваться определить несколько классов исключений для разных видов ошибок. Вот пример, как вы можете реализовать класс исключения для обработки ошибок в вашем проекте:

public class BankExchangeException extends RuntimeException {

public BankExchangeException(String message) {

super(message);

}

public BankExchangeException(String message, Throwable cause) {

super(message, cause);

}

}

Этот класс BankExchangeException является подклассом RuntimeException. Он может использоваться для обработки ошибок, которые не требуют явного обработчика или объявления в сигнатуре метода.

Пример использования:

public class BankService {

public void performBankOperation() {

try {

// какой-то код

} catch (Exception e) {

throw new BankExchangeException("Error performing bank operation", e);

}

}

}

В этом примере при возникновении ошибки в методе **performBankOperation**, мы создаем новый экземпляр **BankExchangeException** и выбрасываем его. Это позволяет передать информацию об ошибке и ее причине на уровень выше в стеке вызовов.