```
import java.util.Scanner;
import java.util.regex.*;
public class EmailValidation {
         public static void main(String[] args) {
                Scanner input = new Scanner(System.in);
                System.out.print("Enter an email address: ");
                String email = input.nextLine();
               String pattern = ^{(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(\w-\.)+(
                 Pattern p = Pattern.compile(pattern);
                 Matcher m = p.matcher(email);
                 boolean b = m.matches();
                if (b) {
                         System.out.println("Valid email address.");
                } else {
                         System.out.println("Invalid email address.");
               }
       }
}
```