Структура паттерна для проверки валидации тестового поля, содержащего адрес электронной почты:

pattern=("[A-Z1-8]{1,100}"+"@"+"[a-z]{1,9}"+"\\."+"[a-z0-9]{1,3}")

в первых квадратных скобках указываются допустимые значения символов для имени адреса, в данном случае допустимы только прописные буквы от А до Z и цифры от 1 до 8. В фигурных скобках указано количество символов в имени

следующим блоком идет символ “@”

затем указаны допустимые символы для домена второго уровня (вторая квадратная скобка), в данном примере допустимы только строчные буквы от а до z

последняя пара квадратных скобок указывает на допустимые символы для домена верхнего уровня - только строчные буквы и цифры от 0 до 9