# Задание 9

Небольшой стартап разрабатывает социальный сервис, в котором пользователи могут оставлять комментарии. Со временем в комментариях появился спам и разработчики решили бороться с ним с помощью "черных списков" запрещенных слов. Они составили такие списки и поручили вам написать функцию, удаляющую из всех накопленных комментариев нежелательные.

Они предоставили вам интерфейс, который внедрили в свой продукт, и попросили написать его реализацию:

import java.util.List;

import java.util.Set;

public interface BlackListFilter {

/\*\*

\* From the given list of comments removes ones

\* that contain words from the black list.

\*

\* @param comments list of comments; every comment

\* is a sequence of words, separated

\* by spaces, punctuation or line breaks

\* @param blackList list of words that should not

\* be present in a comment

\*/

void filterComments(List<String> comments, Set<String> blackList);

}

Реализуйте интерфейс BlackListFilter.

В методе main покажите вариант использования вашего фильтра.

Задача со \*:

Доп сложности:

1. Надо не удалить комментарий, а заменить грязные слова на звёздочки.
2. Если слово написано с одной опечаткой - его также замаскировать