

# Senler

Подписка по ключевому слову

# По ключевому слову

1. Основное

2. Дополнительное

Добавление в бота ?

Добавлять заново подписчиков, которые уже состоят в боте

Автоисключение ?

Ключевое слово ?

Ограничить время подписки  -

# Регулярные выражения в ключевом слове

- Необходимо экранировать символы `.` `+` `-` `?` `[ ]` `( )` `*` `\` `|` `~` `^` `$` с помощью знака `\` , например `\+`
- Если необходимо срабатывание только на абсолютном совпадении ключевого слова, необходимо поставить в начале строки символ `^` , а в конце `$` . Например, код `^\^\\$\\$` будет срабатывать только на сообщения `^$` и никакого другого текста
- Если необходимо совпадение конкретного слова (исключить срабатывание слова «которые» на ключ «кот»), необходимо обозначить границы слова символом `\b` . Например, `\bkot\b`
- Перечисление ключевых слов настраивается через `|` , например, `Кот|Кошка`

# Более сложные регулярные выражения

- `[abcd]` – Любой из символов `a`, `b`, `c`, `d`
- Символы `\`, `^`, `]`, - внутри массива необходимо экранировать
- `[^abcd]` – Любой символ, кроме `a`, `b`, `c`, `d`
- `[Xx][aоe]x[aоe]` – хаха, Хаха, хохо, Хохо, хехе, Хехе

# Более сложные регулярные выражения

- `\s` – любой символ пробела
- `\d` – любая цифра
- `\w` – любая латинская буква, цифра или нижнее подчеркивание
- `\S` – противоположность `\s`
- `\D` - противоположность `\d`
- `\W` - противоположность `\w`
- `\b` – граница слова
- `\B` – не граница слова
- `\bJava\b` – Java
- `\bJava\B` - Javascript

# Более сложные регулярные выражения

- [а-я] – символ между а и я
- [0-8Б-М] – символ от 0 до 8 ИЛИ от Б до М
- [а-яА-ЯёЁ] – любой символ русского алфавита

# Более сложные регулярные выражения

- $\{n\}$  – ровно  $n$  раз
- $\{m,n\}$  – от  $m$  до  $n$  раз
- $\{m,\}$  – от  $m$  раз
- $\{,n\}$  – до  $n$  раз
- $? = \{0,1\}$
- $* = \{0,\}$
- $+ = \{1,\}$

`\b[^@\s]+@\.S+\b`

- `\b` – экранирование слова
- `[^@\s]+` - Не @ и не пробел один или более раз
- `@` - @
- `\S+` - любой символ, кроме пробела один или более раз
- `[.]` – точка
- `\S+` - любой символ, кроме пробела один или более раз
- `\b` – экранирование слова



# Более сложные регулярное выражение

- $[abc][abc][pdc]^+ = abddd$
- $([abc][dhy][pdv])^+ = advchdсyp$

# Домашнее задание

- Напишите регулярное выражением, которое позволит найти фразу  
Хахахаха, хахохо, Ххахха, хххехехеХе
- Исключите ложное срабатывание на слова типа  
«ухахатываться» или «уха»
- Регулярное выражение должно содержать 17 символов