1. Biểu thức check trong một chuỗi có ít nhất một số tự nhiên: [1-9]{1}
2. Kiểm tra chuỗi bắt đầu bằng một chữ cái viết thường sau đó toàn bộ là số

(^[a-z]\d+$)

1. Lấy ra các số điện thoại bắt đầu bằng 036

^(036).\*$

1. Lấy ra các file có định dạng html

([.]html)$

1. Ý nghĩa của các dòng regex:

/han/igm : chọn những từ có chứa “han” không phân biệt chữ hoa hay chữ thường, và quá trình này tìm kiếm theo từng dòng trong toàn bộ văn bản.

/bi(l){2}/igm : chọn những từ có chứa “bi” theo trước đúng 2 chữ “l” không phân biệt hoa thường, và tìm kiếm theo từng dòng trong toàn bộ văn bản.

/[a-zA-Z0-9.\_%+-][+@[a-zA-Z0-9-]+.+.[a-zA-Z]{2,4}/igm](mailto:+@[a-zA-Z0-9-]+.+.[a-zA-Z]%7b2,4%7d/igm) : tìm chuỗi thỏa mãn chứa các ký tự hoa hoặc thường hoặc số hoặc các dấu “ . ”, ” \_”, “ % ”, “ + ”, “ - ”, lặp lại ít nhất 1 lần, theo sau đó là ký tự “@” và các ký tự hoa thường khác hoặc số và dấu “ - ” (cũng lặp lại ít nhất 1 lần), theo sau tiếp là bất kỳ ký tự hoa thường nào có độ dài từ 2 đến 4 ký tự. Quá trình tìm kiếm theo từng dòng trong toàn bộ văn bản.