1. **Ký tự đại diện cho một ký tự**:
   * **.**: Ký tự đại diện cho bất kỳ ký tự nào (ngoại trừ khoảng trắng).
   * **\d**: Ký tự số.
   * **\w**: Ký tự chữ cái hoặc số
   * **\s**: Khoảng trắng, bao gồm dấu cách, tab, dấu xuống dòng, v.v.
2. **Ký tự lặp lại**:
   * **\***: Ký tự trước đó có thể xuất hiện 0 hoặc nhiều lần.
   * **+**: Ký tự trước đó phải xuất hiện ít nhất một lần.
   * **?**: Ký tự trước đó có thể xuất hiện 0 hoặc 1 lần.
3. **Nhóm và ký tự bắt đầu/kết thúc**:
   * **[]**: Tạo một nhóm các ký tự có thể khớp.
   * **^**: Bắt đầu chuỗi.
   * **$**: Kết thúc chuỗi.
4. **Phép so khớp và loại trừ**:
   * **|**: Phép so khớp hoặc.
   * **[^]**: Loại trừ các ký tự trong nhóm.
5. **Ký tự đặc biệt**: Có một số ký tự đặc biệt phải được tránh hoặc được escape bằng dấu **\**, như **\***, **+**, **?**, **(**, **)**, **[**, **]**, **{**, **}**, **\**, v.v.

Ví dụ:

* **\d{3}**: Chuỗi gồm 3 ký tự số.
* **\w+**: Một hoặc nhiều ký tự chữ cái hoặc số hoặc gạch dưới.
* **^The**: Chuỗi bắt đầu với "The".
* **[aeiou]**: Một trong các ký tự nguyên âm.