# 241. Introduction & Why Pipes are Useful

Pipes là một tính năng được xây dựng trong Angular2. Hiểu một cách căng bản nó cho phép chúng ta biến đổi output trong template.

Mục đích chính của Pipes là chuyển đổi ouput.

Có nhiều Pipes dành cho việc biến đổi các kiểu ouput tương ứng cũng như các dữ liệu đồng bộ hoặc bất đồng bộ.

Ví dụ:

* Giả sử trong component của bạn có một properties là: username: string = ‘Max’.
* Giờ để hiển thị username ra template chúng ta sẽ dùng string interpolation: <p>{{username}}</p>
* Để in hoa usename trên template mà không thay đổi biến username trong file .ts: <p>{{username | uppercase }}</p>

# 242. Using Pipes

Viết hoa: <p>{{username | uppercase }}</p>

Định dạng ngày tháng: <p>{{ dateTime | date }}</p>

# 243. Parametrizing Pipes