* ECMA Script 6 (ES2015) ra đời năm 2015
* Được coi là kỹ thuật nâng cao của JavaScript
* Hiện nay có khá nhiều brower ra đời, nếu mỗi browser lại có cách chạy JavaScript khác nhau
* Các trang web không thể hoạt động được trên tất cả các browser đó được 🡺 cần 1 tiêu chuẩn chung để bắt buộc các browser phải phát triển dựa trên tiêu chuẩn đó
* ECMAScript chính là tiêu chuẩn của JavaScript
* Các JS Framework như NodeJS, Angular2, React JS, React Native,... đều sử dụng ES6
* Lịch sử
  + ECMAScript 5 (December 2009)

Phiên bản này hầu hết các trình duyệt đều hỗ trợ, nó cải tiến và bổ sung thêm một số thư viện chuẩn, sử dụng chế độ **strict mode** nghiêm ngặt.

* + ECMAScript 5.1 (June 2011)

ES5 đã được xem như là một chuẩn ISO, phiên bản này đã sửa một số lỗi nhỏ.

* + ECMAScript 6 (June 2015)

Là phiên bản hiện tại, bổ sung nhiều cú pháp và thư viện.

* + ECMAScript 2016

Hay còn gọi là ES7, đây là phiên bản tương lai chưa được public, được hứa hẹn có nhiều bổ sung giúp Javascript trở thành ngôn ngữ sử dụng được hầu hết ở mọi môi trường.

* 1 số tính năng trong ES6
  + **Block Scoped**

Định nghĩa variable với từ khóa let, cách định nghĩa này thì biến chỉ tồn tại trong phạm vi khối của nó (Block Scope)

* + **Arrow function**

Có thể tạo hàm bằng cách sử dụng dấu mũi tên =>.

* + **Destructuring Assignments**

Bạn có thể khởi tạo các variable từ một mảng bằng một dòng code đơn giản.

* + **Default Parameters**

Bạn có thể gán giá trị mặc định cho các tham số.

* + **Rest Parameter**

Tham số không giới hạn

* + **Template String**

Tạo templaet HTML cực kì đơn giản

* + **Weak, Set**

các kiểu dữ liệu phức tạp mới

* + **Iterables và iterators**
  + **Class, import**
  + **...**
* **Dùng babel để run project es6**

<https://babeljs.io/>

<http://jsbin.com/?html,output>

* **Reference**

<https://freetuts.net/ecmascript-2015-es6-la-gi-603.html>

<https://viblo.asia/p/ecmascript-es6-la-gi-overview-es6-gAm5y9RA5db>

<http://es6-features.org>

<https://babeljs.io>

<https://www.udemy.com/course/react-the-complete-guide-incl-redux/learn/lecture/8199180#questions>