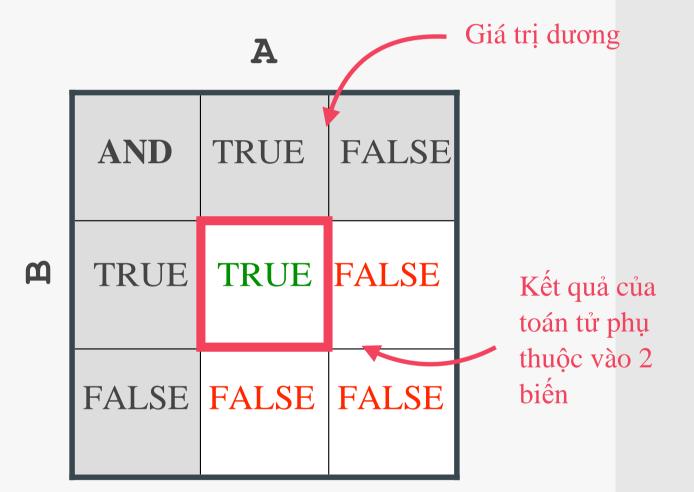
LOGIC BOOLEAN CƠ BẢN: TOÁN TỬ AND, OR & NOT

A AND B

"Sarah has a driver's license AND good vision"

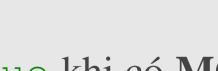


A OR B

"Sarah has a driver's license OR good vision"

A

OR	TRUE	FALSE
TRUE	TRUE	TRUE
FALSE	TRUE	FALSE



true khi có MỘT CÁI true



true khi TẤT CẢ true



NOT A, NOT B



Đảo giá trị true/false



VÍ DŲ:

A: Sarah has a driver's license

B: Sarah has good vision



Biến Boolean có thể là TRUE hoặc FALSE





BIÉN BOOLEAN

A: Age is greater or equal 20

false

B: Age is less than 30

true

HÃY DÙNG TOÁN TỬ!

A AND B false true

G A OR B true

false true

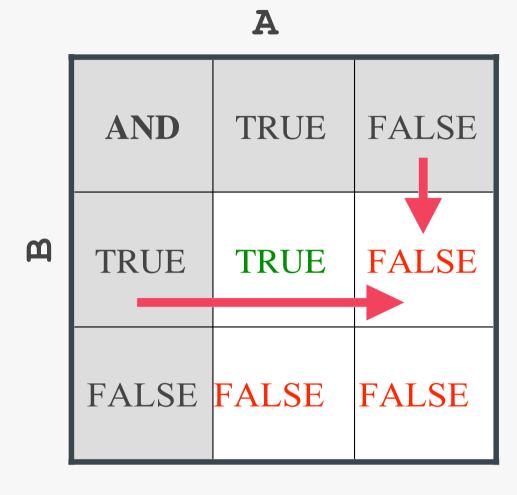
! A AND B

true

true

G A OR !B false

age = 16



A

	OR	TRUE	FALSE
В	TRUE	TRUE	TRUE
	FALSE	TRUE	FALSE

TÓM TẮT LỊCH SỬ JAVASCRIPT

Brendan Eich tạo ra **phiên bản JavaScript đầu tiên chỉ trong 10 ngày**. Nó được gọi là Mocha, nhưng đã có nhiều tính năng cơ bản của JavaScript hiện đại!





Mocha đổi thành LiveScript và sau đó là JavaScript, để thu hút các lập trình viên Java.
Tuy nhiên, JavaScript gần như không liên quan gì đến Java.



Microsoft khởi chạy IE, sao chép JavaScript từ Netscape và gọi nó là JScript;



Yới nhu cầu chuẩn hóa ngôn ngữ, ECMA phát hành ECMAScript 1 (ES1), **tiêu chuẩn chính thức** đầu tiên cho JavaScript (ECMAScript là tiêu chuẩn, JavaScript là ngôn ngữ trong thực tế);

ES5 (ECMAScript 5) được phát hành với rất nhiều tính năng mới tuyệt vời;

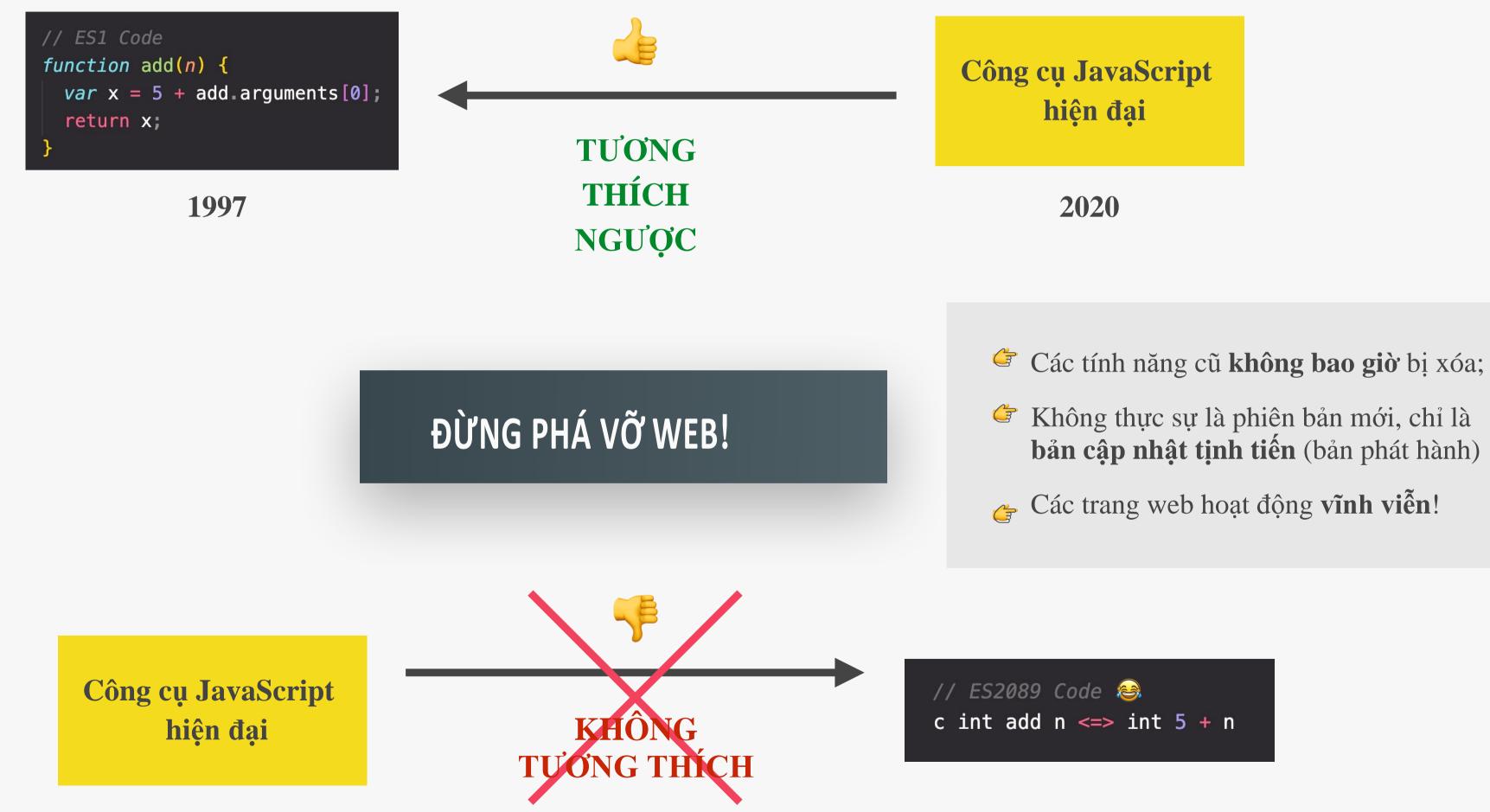
😅 ES6/ES2015 (ECMAScript 2015) đã được phát hành: bản cập nhật lớn nhất cho ngôn ngữ này từ trước đến nay!

ECMAScript thay đổi chu kỳ phát hành hàng năm để chuyển ít tính năng hơn cho mỗi bản cập nhật

Phát hành ES2016/ES2017/ES2018/ES2019/ES2020/ES2021/ ... /ES2089



TƯƠNG THÍCH NGƯỢC: KHÔNG PHÁ VÕ WEB!



2020 2089

CÁCH SỬ DỤNG JAVASCRIPT HIỆN ĐẠI



Trong quá trình phát triển: Chỉ cần sử dụng Google Chrome mới nhất!



Trong quá trình sử dụng: Sử dụng Babel để transpile và polyfill code của bạn (chuyển đổi lại ES5 để đảm bảo khả năng tương thích với trình duyệt cho tất cả người dùng).



http://kangax.github.io/compat-table

ES5

Được hỗ trợ đầy đủ trong tất cả các trình duyệt (xuống đến IE 9 từ năm 2011);

Sẵn sàng sử dụng ngay hôm nay



ES6/ES2015

ES2020

- **ES6+**: Được hỗ trợ trong tất cả trình duyệt hiện đại;
- Không hỗ trợ trong các trình duyệt cũ hơn ;
- Có thể sử dụng **hầu hết** các tính năng trong sản xuất với quá trình chuyển đổi và polyfill $\stackrel{\longleftarrow}{}$



- **ESNext**: Các phiên bản trong tương lai (các đề xuất tính năng mới đạt đến Giai đoạn 4);
- Có thể sử dụng **một số** tính năng trong khi sử dụng với quá trình transpiling và polyfilling.



(Tính đến năm 2020)

JAVASCRIPT HIỆN ĐẠI NGAY TỬ ĐẦU



Học JavaScript hiện đại ngay từ đầu!

æ

Tuy nhiên, hãy tìm hiểu một số điều từng được thực hiện **trước** JavaScript hiện đại (ví dụ const & let với var và hàm khởi tạo với ES6 class).

3 lý do chúng ta không nên quên Good OI' JavaScript:

- Bạn sẽ hiểu rõ hơn JavaScript thực sự hoạt động như thế nào;
- Whiều hướng dẫn và code bạn tìm thấy trực tuyến ngày nay vẫn còn trong ES5;
- Khi làm việc trên codebases cũ, chúng sẽ được viết bằng ES5.