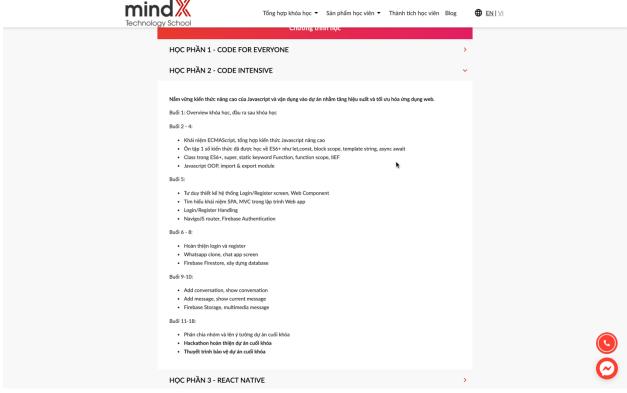
Lecture Note



Link meet: https://meet.google.com/nwh-qqps-pqp

Tổng cộng 12 buổi (6 tuần): W42 - W47

Thực tế 10 buổi. Buổi 11 Hackathon, Buổi 12 Demo.

- Sĩ số: 14 người. Buổi 6: còn 7/14.
- Trịnh Tuấn (BKHN K18): chatbox (/)
- Bùi Minh Triết (96): TMĐT (/)
- Quốc Cường (ĐHQT K19): X
- Đức Huy: TMĐT (/)
- Phạm Minh Hiếu (K19 ĐH Ngoại ngữ ĐHQG HN): web bán nước hoa
- Dương Cao Tấn (K15): web bán sách
- Nguyễn Việt Đức (K21 BKHN): X
- Group chat dư Tra Hi Vu, Nguyễn Khánh Long.
- Lớp D11 của Sơn
- Đỗ Tiến Dũng là TA
- Lớp CIJS-D10 của anh Hùng (trợ giảng C4EJS-D26).
- Có lớp của anh Đường
- Level 3 lớp Web fullstack: WEB-D05 (T2,T6). Khai giảng T2 18/10.

- ReactJS dạy ở khóa 3 - Full Stack, không còn dạy ở lớp CI nữa. Khóa 3: ReactJS + ExpressJS

Link Github:

https://github.com/sonlhcsuit?tab=repositories https://github.com/khanhlong2008?tab=repositories

Kế hoạch khóa học:

- Buổi 1, 2 ôn tập
- Buổi 3->6: Authentication. Đăng nhập, đặng ký bằng tài khoản
- Buổi 7->10: Hoàn thiện chat app
- Buổi 11: Test khóa 3
- Buổi 12: Demo sản phẩm

Youtube playlist:

https://www.youtube.com/playlist?list=PLuZRa4YATeixTJcr65YvecJzQP61yRxjf

Buổi 1 (T3 19/10) Ôn tập ES6

- var: function-scope + re-declarable
- let: blocked-scope + not re-declarable
- hoisting: cơ chế đặc biệt của JS pull up biến khai báo bởi var & function

Có 2 kiểu data type lớn:

- Primitive (nguyên thủy): num, string, boolean. Lưu trữ trực tiếp giá trị
- Non-primitive Reference: array, object, function, user-defined. Lưu trữ gián tiếp giá trị thông qua địa chỉ

Operator - Toán tử

let another_person = JSON.parse(JSON.stringify(person))

-> Cho 2 biến bằng nhau, nhưng gán bình thường chứ không gán tham khảo Tính toán: +, -, *, /, **

So sánh: <, >, <=, >=, !=

=== : identity operator. Xem 2 biến có cùng trỏ đến 1 object không

!== : not-identity operator.

(): toán tử gom nhóm

Buổi 2 (T7 23/10)

Paint online: Kleki

```
string: array of chars, read-only (không thể sửa, thêm dữ liệu) 3 cách viết string:
"..."
'...'
Trong JS "" và " như nhau. Nhưng "Hello" dùng cho chữ dài, 'a' dùng cho 1 ký tự
" -> template string
```

Buổi 3 (T3 26/10)

Buổi 4 (T7 30/10)

Học Inheritance - Kế thừa và Polymerization - Đa hình JS không có overload, chỉ có override - ghi đè

Buổi 5 (T3 2/11)

Callback

Buổi 6 (T7 6/11)

Trang Đăng nhập trên Firebase

https://firebase.google.com/docs/web/learn-more

Đổi đường link: 127.0.0.1 -> localhost thì mới hiện được popup "Sign in Google"

Buổi 7 (T7 13/11)

Trang đăng ký trên Firebase

Project

Web phim: https://www.youtube.com/watch?v=mWg2udweauY E-commerce: https://www.youtube.com/watch?v=R_TryKob3kg Github anh Triết: https://github.com/TrietB/Shopping-Cart-Group-1-

Buổi 8 (T3 16/11)

Giao diện chat giống Mess

Buổi 9 (T3 23/11)

Load data chat vào Firebase

Buổi 10 (T7 27/11)

Buổi 11 (T3 7/12) - Dời 2 tuần

Test đầu vào lớp Code Fullstack

Buổi 12 (T7 11/12) - Dời 2 tuần

Demo sản phẩm Web E-Commerce