

Preview các video trong khóa học, xem tại đây

https://www.youtube.com/playlist?list=PLncHg6Kn2JT7_nB9KyLApsvNPvUI2-3v

q

Demo kết quả đạt được khi kết thúc khóa học

Hướng dẫn sử dụng tài liệu trong khóa học

=== Chương 1: Chuẩn bị môi trường dự án

1. Cài đặt Hệ Cơ Sở Dữ Liệu Mysql Workbench
2. Import data mẫu của dự án vào MySQL Workbench
3. Cài đặt dự án backend với database (**SSO backend**)
 - Prepare env
 - Hi world with node.js
4. Design form Login ở backend Node.js

=== Chương 2: Đăng nhập với Passport.JS và Session

5. Mô hình SSO là gì ?
6. Cài đặt Passport/Passport Local đăng nhập với Node.JS
7. Cài đặt Session với Sequelize (ORM của NodeJS)
8. Hoàn thiện chức năng Đăng Nhập local
 - Viết middleware : check đã đăng nhập thì ko vào đc trang login
 - Giải thích cơ chế hoạt động của cookies (session_id)
9. Chức năng Đăng xuất - Log out
10. Hiện thị lỗi đăng nhập với Flash Message
11. Viết APIs đăng nhập với Passport.js sử dụng AJAX

=== Chương 3: Dự án Frontend React

12. Cài đặt dự án Frontend với React 18
13. Setup project React
 - Install sass, react router 6, axios
14. Design home page với Bootstrap 5
15. Cài đặt Redux cho dự án React
16. Mô hình SSO áp dụng trong dự án
 - React
 - Sso backend (mysql)
 - Services (node.js/postgres)
 - Link github sso

=== Chương 4: SSO - Single Sign On với Node.JS

17. Sử dụng Passport.JS với callback
18. Phân biệt Stateful /Stateless, Session vs Cookies, Authentication vs Authorization
19. Tạo base luồng đăng nhập với React
20. React router get params
21. Generate jwt - Tạo access token
22. Login part 1
 - Viết customize axios
 - Lưu access_token, refresh token vào cookies
 - set expired date for token (access token + refresh token)
23. Login part 2
 - Xử lý gọi APIs với redux thunk
 - Lưu access_token, refresh_token vào redux
 - Hiển thị username/email người dùng khi đăng nhập thành công
24. Xử lý refresh page f5.
25. Chức năng Log out
26. Tạo google project
27. Tạo base Google login
28. Hoàn thiện luồng Login với React/Node.js
29. Chức năng Login với Facebook

=== Chương 5: Sử dụng Service app với database Postgres

30. Cài đặt Dbeaver - Quản lý nhiều loại database trên 1 phần mềm
31. Cài đặt Postgres.
32. Cài đặt base dự án Node.js app với database postgres
33. Bảo vệ APIs với JWT
34. Sso verify access token
35. Chức năng Refresh token
 - Mỗi lần gọi services, mà bị hết hạn token => reject. Client sẽ check reject, điền refreshtoken để lấy token mới
36. Sử dụng axios retry khi gọi API bị thất bại

=== Chương 6: Hoàn thiện dự án

37. Design chức năng Forgot Password
38. Cài đặt nodemailer
39. Setup App password, gửi email với Nodemailer
40. Gửi email với Template định sẵn

41. Hoàn thiện chức năng quên mật khẩu

42. Fix bugs

- Private route
- Outlet . chia route nested route/index route

43. Tổng kết các kiến thức đã học

- Mô hình SSO
- Làm gì tiếp theo sau khi kết thúc dự án này