Nội dung Labs và các tài liệu liên quan

Khóa học Computer Science Advanced bao gồm 13 bài Labs, tương ứng với 13 bài học trên lớp. Bài 14 là Thuyết trình sản phẩm cuối khóa nên không có Lab. Các bài Labs chia thành 3 nhóm:

# 1. Thực hành sau buổi học lý thuyết

Các Labs 1, 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.

**Nội dung và tài liệu:**

- Ôn tập bài cũ & Kiến thức mở rộng.  
***Tài liệu***: Các file PDF (export từ file Word) trong thư mục *CS02/Labs/Lesson Summaries.*

*+* Nội dung ôn tập Lab 12 có thêm data và code mẫu trong thư mục  
 *.../Lesson Summaries/Visualization Samples.*

- Thực hành lập trình.  
***Tài liệu:*** Các file PDF (export từ file Word) trong thư mục *CS02/Labs/Coding Exercises.*

+ Các bài thực hành Lab 6, 7, 8 sử dụng dữ liệu trong thư mục  
 *.../Coding Exercises/Northwind Data*

+ Các bài thực hành Lab 11, 12 sử dụng dữ liệu trong thư mục  
 *.../Coding Exercises/VietNam Data*

- Câu hỏi thử thách.

Đáp án các phần *Thực hành lập trình* và *Câu hỏi thử thách* trong thư mục *CS02/Labs/Solutions.*

# 2. Luyện tập về Class và Làm game

Các Labs 3, 4

**Nội dung:**

- Ôn tập bài cũ.

- Phát triển và hoàn thiện game.

# 3. Chuẩn bị thuyết trình sản phẩm Hackathon

Lab 13

**Nội dung:**

- Ôn tập bài cũ.

- Hoàn thiện data dashboard trong Hackathon.

- Chuẩn bị slide và nội dung thuyết trình.