

# HƯỚNG DẪN THỰC HIỆN BT NHÓM (SEMINAR) MÔN XÂY DỰNG HTTT TRÊN CÁC FRAMEWORK

## 1. THÔNG TIN CHUNG

**1.1. Lập nhóm:** Lập nhóm gồm 5 sinh viên

**1.2. Đề tài:** Nhóm sinh viên thực hiện việc tìm hiểu và giới thiệu một số chủ đề liên quan đến môn học. Bên cạnh đó, nhóm cũng có vai trò phản biện, đặt câu hỏi cho 1 nhóm trình bày khác. **Mức độ:** lấy điểm quá trình.

**1.3. Sản phẩm nộp:**

**1.3.1. File thuyết trình**

Mỗi nhóm sẽ thuyết trình theo lịch, trong mỗi nhóm sẽ có ít nhất 2 thành viên tham gia thuyết trình, khuyến khích tất cả thành viên đều thuyết trình. Thời gian trình bày nội dung các chủ đề khoảng 30 phút.

File thuyết trình (*PowerPoint ...*) bao gồm ít nhất các nội dung cơ bản sau:

- 1. Giới thiệu chung: **theo mẫu trang sau**
- 2. Giới thiệu nhóm (thành viên, mức độ đóng góp theo %)
- 3. Nội dung chính: Giới thiệu về các chủ đề đã tìm hiểu
- 4. Phương pháp thực hiện
- 5. Demo
- 6. So sánh với những công nghệ tương tự/ những framework khác
- 7. Giới thiệu những ứng dụng vào thực tế (nếu có)
- 8. (Tài liệu Tham khảo, Cảm ơn, Q&A....)

**1.3.2. Demo video & Demo code**

**1.4. Nộp bài:**

- Tùy tình hình (việc học online hay offline, lịch thi, và tùy vào quy định của Trường) thì thời hạn nộp bài hoặc hình thức nộp bài có thể thay đổi.
- Thời hạn nộp bài (dự kiến):
  - Trước ngày báo cáo tối thiểu 2 ngày, nhóm gửi slide cho cả lớp để tham khảo trước. Nhóm phản biện đọc trước để chuẩn bị.
  - Trong ngày báo cáo, nhóm nộp tất cả các sản phẩm (mục 1.3) trên course môn học.

## 2. DANH SÁCH CÁC ĐỀ TÀI SEMINAR

**2.1.** Delegate và Event (khoảng W5-W6-W7)

**2.2.** Serialization (khoảng W5-W6-W7)

**2.3.** Stream (khoảng W5-W6-W7)

**2.4.** FileStream (khoảng W5-W6-W7)

**2.5.** Pattern và Pattern matching (khoảng W5-W6-W7)

**2.6.** Blazor (khoảng W8)

**2.7.** LINQ (khoảng W8)

- 2.8.** Web Services (khoảng W9-10-11)
- 2.9.** WCF Services (khoảng W9-10-11)
- 2.10.** ASP.NET Core Web API (khoảng W9-10-11)
- 2.11.** SignalR (khoảng W9-10-11)
- 2.12.** Unit Test ((khoảng W9-10-11)
- 2.13.** Universal Windows Platform (UWP) (khoảng W9-10-11)
- ...

Phần giới thiệu chung (tiếng Anh)

Team	.....	Student ID	Student name
		Student ID	Student name
Module/Course ID	IS220.	Module/Course name	Building application on Frameworks
Project Title/ Assignment			
Short Description			
Technologies/Models/Tools/Languages			