**Danh sách đề tài:**

1. **Factory method**
2. **Abstract Factory**
3. **Prototype**
4. **Iterator**
5. **Facade**
6. **Adapter**
7. **Bridge**
8. **Command**
9. **Observer**
10. **State**
11. **Strategy**
12. **Template method**
13. **Composite**
14. **Memento**
15. **Builder**

**Work in a group:**

**Soạn slide báo cáo:**

1. Giới thiệu mẫu thiết kế
2. Mục đích sử dụng của mẫu thiết kế.
3. Vẽ và giải thích cấu trúc của mẫu thiết kế (cấu trúc chung, các lớp/đối tượng tham gia, giao tiếp giữa các đối tượng, mục đích của các phương thức, thuộc tính).
4. Những trường hợp sử dụng của mẫu.
5. Ví dụ minh họa của mẫu (có mã nguồn kèm theo).
6. Nêu ý nghĩa của mẫu thiết kế *(Gợi ý: So sánh giữa hai trường hợp có sử dụng và không sử dụng mẫu).*
7. Mối quan hệ với các mẫu thiết kế khác (nếu có)

+ Soạn slide báo cáo cho đề tài được giao

+ **Viết file word trình bày cụ thể về mẫu thiết kế theo cấu trúc bên trên.**

+ Thời gian báo cáo cho mỗi nhóm: 20 phút, bao gồm:

Trình bày lý thuyết, Minh họa và giải thích mã nguồn, Trao đổi và trả lời câu hỏi

 Các nhóm tự xây dựng trình tự và kịch bản báo cáo sao cho càng dễ hiểu càng tốt.