

# Bài Tập ngày 06/12/2025

1. Bài làm theo nhóm đã đăng ký Seminar đầu học kỳ, ghi rõ MSSV và Họ Tên của các thành viên (*Không ghi thông tin những thành viên vắng trong buổi học hôm nay, chỉ ghi thông tin những sinh viên có tham gia tại lớp học*)
2. Bài làm trình bày trong file word (sơ đồ lớp chi tiết) + code minh họa nộp trên website môn học
  - Kết quả thiết kế sơ đồ lớp chi tiết
  - Source code chương trình cài đặt minh họa (Ngôn ngữ lập trình tự chọn)
3. Tên file theo qui định sau: **NhomXX\_MSSV1\_MSSV2\_...\_MSSV3.doc/.docx**

## Đề bài:

Một cửa hàng bán bánh mì, có bán nhiều loại bánh mì khác nhau, khi khách hàng đi vào cửa hàng, chủ tiệm đưa menu trình bày tất cả các món bánh mì mà cửa hàng cung cấp, sau khi nhận được đặt hàng từ khách hàng thì người chủ đưa đơn đặt hàng vào 1 máy cho nó tự động sản xuất ra bánh mì tương ứng với đơn đặt hàng: với mọi nhiên liệu khác nhau thì máy cho ra chúng ta 1 loại bánh mì tương ứng,

VD: nhiên liệu là sữa và bột thì ta có loại bánh mì thường, sữa bột và phô mai thì ta có được bánh mì phô mai,... Hiện tại cửa hàng cung cấp các loại bánh mì như sau:

Bánh mì thường: bột, sữa

Bánh mì phô mai: bột, sữa phô mai

Bánh mì thịt: bột, sữa, thịt nguội

Hãy áp dụng 1 trong các mẫu thiết kế đã học thiết kế ra các lớp và phương thức cần thiết để có thể sản xuất ra được các loại bánh mì theo yêu cầu của khách hàng. Sau đó viết 1 số đoạn code áp dụng minh họa sử dụng cấu trúc đã xây dựng.

**Cho biết tên mẫu được áp dụng vào trong bài tập trên.**