**Báo Cáo Bài Tập**

* Lợi điểm của abstract bài 13:
  + Vì các lớp trong Entity đều có các hàm giống nhau như getId, setName, getName; chính vì thế gom lại các hàm đó viết chung trong class abstract để tối ưu và tránh việc lặp code trong file Entity
* Bài 15: Lợi điểm: tối ưu code và giảm giảm việc lặp code các function giống nhau trong file Dao.
* Bài 16:
  + Phương thức khai báo trong Entity, Dao, Database là public vì:
    - File Demo khởi tạo đối tượng và phải gọi đến các hàm thuộc lớp Entity, Dao, Database để thực hiện chức năng theo yêu cầu đề bài
  + Thuộc tính trong Entity, Dao, Database là private vì:
    - Các phương thức chỉ được sử dụng trong lớp đó
  + Lợi điểm của public, private, protected:
    - Khi muốn sử dụng các phương thức hay thuộc tính ngoài lớp hay muốn các lớp con kế thừa thì sử dụng là public, protected
    - Còn chỉ muốn sử dụng trong class thì dùng private
* Bài 17:
  + Singleton Partterm:
    - Lợi ích: đảm bảo mỗi class chỉ có một thể hiện duy nhất và mọi tương tác với đối tượng đều thể hiện thông qua thể hiện này
    - Được sử dụng khi: có nhiều class khởi tạo cùng một đối tượng