LESSON 9 : TỔNG QUAN VỀ PYTHON

**Deadline : *Giảng viên / mentor set deadline và điền vào mục này trước khi gửi cho học viên***

**Phương thức nộp bài : *Nêu rõ học viên sẽ gửi bài tập trực tiếp cho mentors hay gửi vào 1 folder đã được tạo sẵn.***

# Mục đích

*Bài tập này sẽ giúp các bạn củng cố kiến thức đã học, sau khi hoàn thiện các bài tập, các bạn có có thể đạt được :*

**Kỹ năng :**

* *Làm chủ được cú pháp của Python*
* *Xây dựng được các đoạn script Python để giải quyết các bài toán nhiều điều kiện*

# Bài tập

**Bài tập 1:**Nhập một số nguyên n khác 0 từ bàn phím, kiểm tra xem số n vừa nhập vào đó là số dương hay âm và in ra màn hình

**Bài tập 2**: Nhập điểm trung bình (dtb) của một học sinh từ bàn phím, sau đó in ra màn hình xếp loại của học sinh này.

Biết rằng:

* dtb < 4 : Xếp loại yếu
* 4 <= dtb < 6.5: Xếp loại trung bình
* 6.5 <= dtb < 8 : Xếp loại khá
* dtb >= 8 : Xếp loại giỏi

**Bài tập 3**: Nhập vào lần lượt 3 hệ số a, b, c của phương trình bậc 2 (ax^2+bx+c = 0). Giải phương trình bậc 2 trên và in nghiệm ra màn hình.

**Bài tập 4**: Hãy sử dụng Python để giải bài toán cổ sau : “ Vừa gà vừa chó, Bó lại cho tròn, Ba mươi sáu con, Một trăm chân chẵn “

**Bài tập 5**: Tạo 3 biến lưu trữ 3 giá trị nhập vào ngày tháng năm, in ra ngày hôm sau và ngày hôm qua của ngày vừa nhập. **(Bài tập khó)**