1. **QUY ĐỊNH VÀ HƯỚNG DẪN NỘP BÀI TẬP**
2. **Quy định lớp học**

* Nếu học viên nghỉ học cần thông báo trước 1 ngày để đổi lịch học
* Không tham gia buổi học sẽ bị phạt
* Vào muộn quá 5 phút sẽ bị phạt

1. **Quy định nộp bài**

* Mỗi bài 1 file .py (ví dụ bai1.py)
* Các bài tập để trong 1 thư mục, sau đó nén thư mục đó lại
* Đầu mỗi bài phải có comment đề bài
* Viết code cần comment giải thích tại các bước
* File nén có dạng: <Ngày tháng năm>-<Buổi học>-<Tên>.zip
* Ví dụ: 30052021-Buoi2-Dong.zip
* Nộp bài trước 1 ngày của buổi học tiếp theo.
* Nếu bài khó quá tất cả đều không làm được thì sẽ được chữa, còn lại sẽ không có lý do là bài khó không làm được.

1. **Quy định nộp phạt:**

* Phí nộp phạt 50k một lần chung cho tất cả các lỗi
* Hạn nộp 1 ngày sau buổi học
* Nộp muộn hơn phạt x2

1. **BÀI TẬP BUỔI 3**

**Bài 1:**

Input: Nhập mật khẩu từ bàn phím.

Output: Kiểm tra mật khẩu có hợp lệ không và in ra màn hình duy nhất thông báo:

- "Mật khẩu hợp lý" nếu hợp lệ

- "Mật khảu Không hợp lệ" Nếu mật khẩu không hợp lệ

Giải thích: Mật khẩu hợp lệ bao gồm các điều kiện:

1. Ít nhất 1 chữ cái nằm trong [a-z]

2. Ít nhất 1 số nằm trong [0-9]

3. Ít nhất 1 kí tự nằm trong [A-Z]

4. Ít nhất 1 ký tự nằm trong [$ *# @]*

5. Độ dài mật khẩu tối thiểu: 6

6. Độ dài mật khẩu tối đa: 12

Test case:

- 'abcf'

- 'abcDefGhi'

- 'abcDefGhidfadfsdfdf'

- 'abcDefG1@'

- 'abcDefG1332'

- 'abcDefG1@123312312312'

- 'abcef@123'

**Bài 2:**

Input: Chuỗi kí tự nhậ từ bàn phím

Output: Đếm chữ hoa, chữ thường, chữ số

Ví dụ:

Giả sử đầu vào là: "AbcDef"

Thì đầu ra là:

Chữ hoa: 2

Chữ thường: 4

Test case:

- 'AbcdfeEf'

- 'A32322323'

- 'A3232@32323aabcd'

**Bài 3:**

Viết một chương trình tìm tất cả các số trong đoạn 1000 và 3000 (tính cả 2 số này)

sao cho tất cả các chữ số trong số đó là số chẵn. In các số tìm được thành chuỗi

cách nhau bởi dấu phẩy, trên một dòng.

**Bài 4:**

Input: Viết một chương trình chấp nhận chuỗi là các dòng được nhập vào,

Output: chuyển các dòng này thành chữ in hoa, xóa tất cả các dấu cách thừa và in ra màn hình. Giả sử đầu vào là:

Ví dụ:

Input: " Hello world "

Output: "HELLO WORLD"