

Câu 1 (2 điểm): Tạo app với yêu cầu UI cụ thể:

- 02 dòng text tùy ý

Yêu cầu: Khi chương trình hiển thị lên, thì 2 dòng text đã tạo hiển thị từ mờ mờ đến đậm dần trong vòng 3 giây!

Câu 2 (4 điểm): Tạo app với yêu cầu UI cụ thể:

- 01 hình vuông hoặc hình tròn
- 03 button (start, stop, restart)

Yêu cầu:

- Khi nhấn nút start thì hình đã tạo ở câu (2.i) di chuyển
- Khi nhấn stop thì hình bắt đầu dừng lại,
- Khi nhấn restart thì hình trở về vị trí ban đầu.

Câu 3: (4 điểm): Tạo app với yêu cầu UI như sau:

- Một quả chuông, hình ảnh tự tìm, tự cắt hình nền...đặt ở góc phải màn hình
- Một hình tròn có nội dung (ví dụ: hình bát quái) đặt vị trí tùy thích.
- Một dòng text hợp với nội dung.
- 2 text input (username, password) và 03 button (show, login, cancel)

Yêu cầu:

- Quả chuông (câu 3.a) tự lắc qua lắc lại liên tục
- Hình tròn tự xoay vòng liên tục
- Dòng text đổi màu từ Green đến Red, lặp đi lặp lại liên tục.
- 02 text input thì hiển thị từ mờ mờ đến rõ trong vòng 3 giây khi người dùng nhấn vào button show.

1. Đặt tên project theo cú pháp: **STT_MSV_TENSV**

2. Câu 1, 2 làm và commit theo đúng yêu cầu

3. Chỉ commit ở local không push lên git repo

4. Chụp hình hoặc quay video khi **chạy chương trình**

- Lưu vào thư mục **demo** trong project. (Không có không chấm điểm)

- Chụp mình chứng phải toàn bộ màn hình

5. Commit từng câu sau khi làm xong với commit message dễ hiểu. **Không commit 1 lần tất cả.**

6. Chụp hình **history commit** (dùng lệnh git log) và bỏ vào thư mục **demo** nêu trên.

----- Hết -----