**BÀI TẬP ANIMATION**

**Câu 1:** 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:** Tạo app với yêu cầu UI cụ thể:

1. 01 hình vuông hoặc hình tròn
2. 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:** Tạo app với yêu cầu UI như sau:

1. Một quả chuông, hình ảnh tự tìm, tự cắt hình nền…đặt ở góc phải màn hình
2. Một hình tròn có nội dung (ví dụ: hình bát quái) đặt vị trí tùy thích.
3. Một dòng text hợp với nội dung.
4. 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.

**Câu 4:** Tạo app với yêu cầu UI như sau:

1. Tạo một số quả bóng bay.

**Yêu cầu:**

* Các quả bóng bay từ dưới lên và từ từ biến mất
* Lặp đi lặp lại việc bóng bay từ dưới lên

**Câu 05:** Tạo app ứng dụng Animation cho Quảng cáo cho **Shopee**

1. Một hình ảnh shipper nhỏ
2. Một dòng Text với kích cỡ phía ở giữa màn hình: “Shopee cái gì cũng có…”
3. 3 hình ảnh: 1 tô mì tôm, một ly coca, một gói bánh

**Yêu cầu:**

* Shipper chạy qua chạy lại liên tục
* Dòng Text đổi màu và phóng to, lặp lại quá trình này
* Hình ảnh tô mì tôm, ly coca và gói bánh từ nhỏ đến to, quá trình lặp lại

**Câu 06:** Tạo ứng dụng Mèo và Chuột

1. Tạo một chú chuột chạy qua từ phải sang trái màn hình
2. Tạo một chú mèo chạy từ dưới lên

**Yêu cầu:**

* Chú chuột chạy qua chạy lại liên tục
* Chú mèo chạy dưới lên liên tục
* Khi chú mèo và chuột đụng nhau, chương trình dừng lại.