

# NGÔN NGỮ LẬP TRÌNH C#

## BÀI TẬP THỰC HÀNH

Giảng viên: ThS Nguyễn Bích Vân

1

### 1. Nội dung thực hành

Bài tập	Nội dung	Thời gian nộp
01	Chat online	04/2024
02	Ứng dụng nghe nhạc trên mobile	05/2024

2

## 2. Nội dung đánh giá

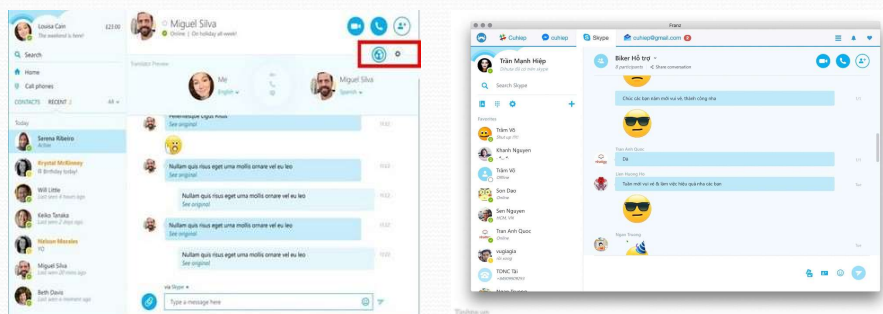
- Yêu cầu
  - Sinh viên làm cá nhân
  - Tự thiết kế giao diện và các chức năng, không sao chép các ứng dụng đã có sẵn.
- Sinh viên nộp đúng hạn tại website môn học
- Sinh viên sẽ báo cáo và chấm điểm tại buổi học thực hành trên lớp ngày **04/04/2024**

3

## 3. Bài thực hành 01

### Bài 2: Chat online

Đây là một ứng dụng trò chuyện với giao diện trên máy tính



4

### 3. Bài thực hành 01

Nội dung **Bài 2: Chat online**

Các chức năng của ứng dụng gồm:

- Đăng ký / đăng nhập
- Gửi tin nhắn văn bản / hình ảnh / icon / file video
- Xem file (file ảnh, file video)
- Tìm kiếm nội dung văn bản chat
- Cài đặt: đổi nền chat sáng/tối, ngôn ngữ (VN/EN)

5

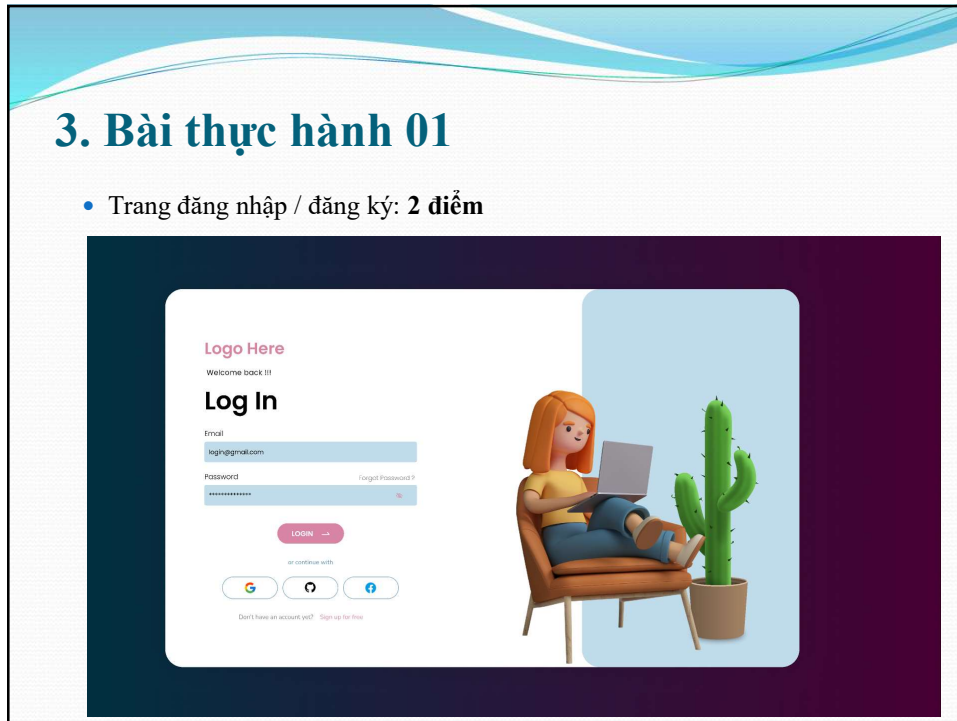
### 3. Bài thực hành 01

- Trang đăng nhập / đăng ký: **2 điểm**
  - Đăng nhập: đăng nhập bằng user / pass, quên pass gửi pass mới qua email
  - Đăng ký: ảnh đại diện, họ tên, sdt, email, mật khẩu....

6

### 3. Bài thực hành 01

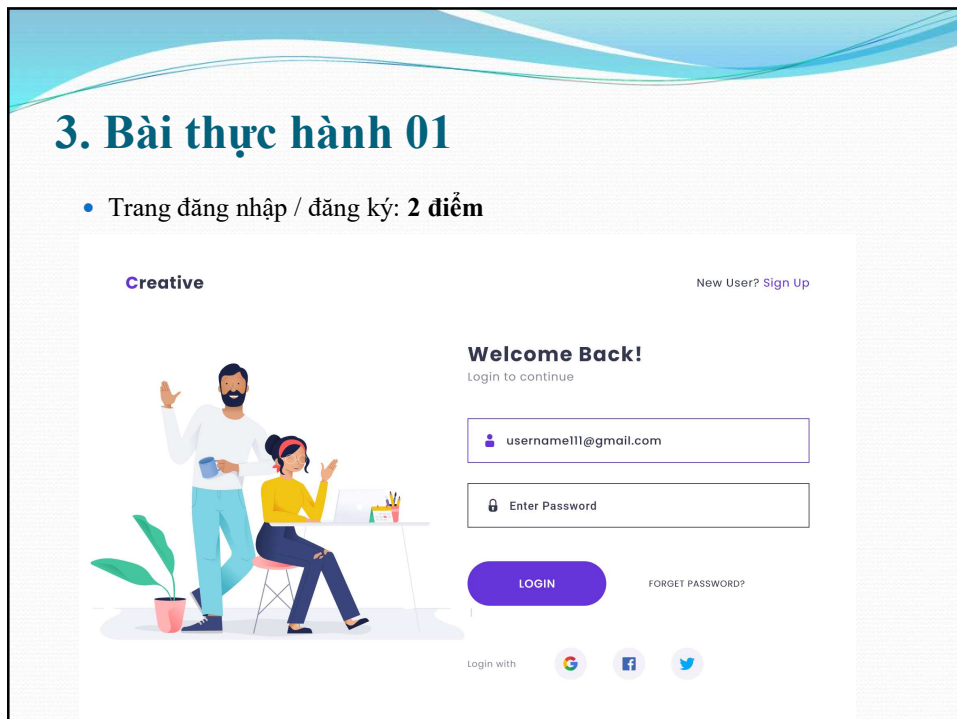
- Trang đăng nhập / đăng ký: 2 điểm



7

### 3. Bài thực hành 01

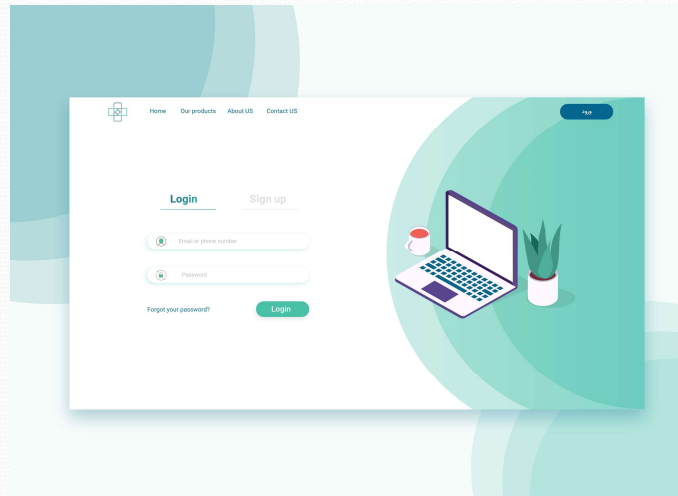
- Trang đăng nhập / đăng ký: 2 điểm



8

### 3. Bài thực hành 01

- Trang đăng nhập / đăng ký: **2 điểm**



9

### 3. Bài thực hành 01

- Gửi nội dung chat: **4 điểm**
  - Văn bản: có xử lý tô nền nội dung văn bản
  - Hình ảnh: được chọn gửi nhiều ảnh
  - Icon: chuẩn bị sẵn dữ liệu khoảng 5-10 icon cảm xúc, ảnh động với kích thước nhỏ
  - File video: xem được video mp3, mp4

*Chỉ cần gửi và lưu dữ liệu gửi 1 chiều, chưa cần kết nối mạng hoặc xử lý đối thoại 2 chiều*

10



### 3. Bài thực hành 01

- Xem file đã gửi: **1 điểm**
  - File ảnh: hiển thị ảnh và thông tin ngày gửi
  - File video: hiển thị video và thông tin ngày gửi

11

### 3. Bài thực hành 01

- Tìm kiếm nội dung văn bản chat: **1 điểm**
  - Nhập nội dung tìm kiếm
  - Nếu không tìm thấy thì hiển thị thông báo không tìm thấy
  - Nếu tìm thấy thì tô đỏ nội dung tìm thấy ở các đoạn chat

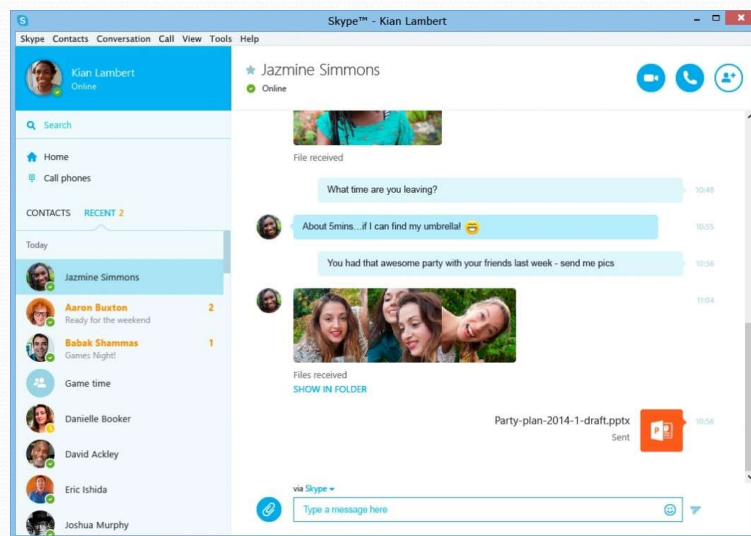
12

### 3. Bài thực hành 01

- Cài đặt: **2 điểm**
  - Đổi nền chat: Sáng / Tối (1 điểm)
  - Ngôn ngữ: Anh / Việt (1 điểm)

13

### 3. Bài thực hành 01



14