

Introducción

Bienvenido al software "Social Structure". Este programa permite a los usuarios registrarse, iniciar sesión y acceder a diversas funcionalidades sociales. NOTA: por defecto este programa tiene un usuario administrador con correo: admin@gmail.com y contraseña: EDD2S2024.

Instalación

1. Descargue el ejecutable desde el sitio web oficial.
2. Asegúrese de que su sistema cumpla con los siguientes requisitos:
 - Sistema operativo: Windows 10 o superior
 - Memoria RAM: 1 GB mínimo
 - Espacio en disco: 50 MB mínimo

Guía de Inicio Rápido

1. Abra el programa "main.exe".
2. En la pantalla principal, seleccione "Registrarse" para crear una nueva cuenta.
3. Complete los campos requeridos y haga clic en "Enviar".
4. Para iniciar sesión, seleccione "Iniciar Sesión" y proporcione sus credenciales.

Descripción de la Interfaz

- **Pantalla Principal:** Muestra las opciones de "Iniciar Sesión", "Registrarse", "Información" y "Salir".
- **Formulario de Registro:** Permite a los usuarios ingresar su nombre, apellidos, fecha de nacimiento, correo electrónico y contraseña.
- **Formulario de Inicio de Sesión:** Solicita el correo electrónico y la contraseña del usuario.

Funcionalidades Detalladas

- **Registro de Usuario:**
 1. Seleccione "Registrarse" en la pantalla principal.
 2. Ingrese su nombre, apellidos, fecha de nacimiento, correo electrónico y contraseña.
 3. Haga clic en "Enviar" para completar el registro.
- **Inicio de Sesión:**
 1. Seleccione "Iniciar Sesión" en la pantalla principal.
 2. Ingrese su correo electrónico y contraseña.
 3. Haga clic en "Iniciar Sesión" para acceder a su cuenta.

Funcionalidades administrador

Como usuario administrador tiene acceso a diferentes funciones del programa como el acceso a la carga masiva de usuarios, relaciones y publicaciones. Los cuales requieren que se especifique una ruta a un archivo con extensión JSON valido, por ejemplo: "C:\usuarios.json". Asegúrese de ingresar la dirección sin comillas y con la extensión. json para que sea reconocido por el programa. A continuación, se le presenta la estructura que debe llevar cada archivo JSON para su carga en el programa

Usuarios

```
{ } usuarios.json U X
{ } usuarios.json > { } 0 > fecha_de_nacimiento
1  [
2    {
3      "nombres": "Juan",
4      "apellidos": "Perez Gomez",
5      "fecha_de_nacimiento": "1990/05/14",
6      "correo": "juan.perez@example.com",
7      "contraseña": "password123"
8    },
9    {
10     "nombres": "Maria",
11     "apellidos": "Lopez Martinez",
12     "fecha_de_nacimiento": "1985/08/22",
13     "correo": "maria.lopez@example.com",
14     "contraseña": "securepass456"
15   },
16   {
17     "nombres": "Carlos",
18     "apellidos": "Rodriguez Fernandez",
19     "fecha_de_nacimiento": "1992/11/30",
20     "correo": "carlos.rodriguez@example.com",
21     "contraseña": "mypassword789"
22   }
23 ]
```

Solicitudes

```
1  [
2    {
3      "emisor": "maria.lopez@example.com",
4      "receptor": "carlos.rodriguez@example.com",
5      "estado": "ACEPTADA"
6    },
7    {
8      "emisor": "juan.perez@example.com",
9      "receptor": "maria.lopez@example.com",
10     "estado": "PENDIENTE"
11   },
12   {
13     "emisor": "carlos.rodriguez@example.com",
14     "receptor": "juan.perez@example.com",
15     "estado": "PENDIENTE"
16   },
17   {
18     "emisor": "ana.martinez@example.com",
19     "receptor": "maria.lopez@example.com",
20     "estado": "ACEPTADA"
21   }
22 ]
```

Publicaciones

```
1  [
2    {
3      "correo": "juan.perez@example.com",
4      "contenido": "EDD no sale ;(",
5      "fecha": "27/07/2024",
6      "hora": "10:00"
7    },
8    {
9      "correo": "maria.lopez@example.com",
10     "contenido": "Hoy no ando de buen humor",
11     "fecha": "22/07/2024",
12     "hora": "12:30"
13   },
14   {
15     "correo": "carlos.rodriguez@example.com",
16     "contenido": "Tengo hambre, que recomiendan :)",
17     "fecha": "23/07/2024",
18     "hora": "15:45"
19   }
20 ]
21
```