

2.1 Đăng ký, Đăng nhập, Tạo hồ sơ cá nhân.

2.1.1 Thiết kế màn hình (vẽ mô phỏng)

2.1.2 Mô tả các bước tương tác, xử lý

**Đăng ký**

*Bước 1: Người dùng mở ứng dụng và nhấn vào nút "Đăng ký".*

Ứng dụng hiển thị màn hình đăng ký với các trường nhập liệu là tên, email, mật khẩu, và giới tính.

Tên: Người dùng nhập tên đầy đủ của mình.

Email: Người dùng nhập địa chỉ email hợp lệ.

Mật khẩu: Người dùng nhập mật khẩu ít nhất 8 ký tự bao gồm chữ cái, số và ký tự đặc biệt.

Giới tính: Người dùng chọn giới tính của mình.

*Bước 2: Người dùng nhập thông tin đăng ký của mình và nhấn vào nút "Đăng ký".*

Ứng dụng kiểm tra tính hợp lệ của thông tin đăng ký. Nếu hợp lệ, ứng dụng sẽ gửi email xác nhận đến địa chỉ email của người dùng. Nếu không hợp lệ, ứng dụng sẽ hiển thị thông báo lỗi.

*Bước 3: Người dùng truy cập vào email xác nhận và nhấn vào liên kết để kích hoạt tài khoản.*

Liên kết xác nhận sẽ dẫn người dùng đến trang web của ứng dụng. Khi người dùng nhấn vào liên kết, tài khoản của họ sẽ được kích hoạt và họ có thể đăng nhập vào ứng dụng.

*Bước 4: Ứng dụng đăng nhập người dùng và hiển thị trang chủ của ứng dụng.*

Sau khi tài khoản được kích hoạt, người dùng sẽ được đăng nhập vào ứng dụng và hiển thị trang chủ của ứng dụng.

**Đăng Nhập**

*Bước 1: Người dùng mở ứng dụng và nhập tài khoản và mật khẩu.*

Ứng dụng hiển thị màn hình đăng nhập với các trường nhập liệu email, mật khẩu.

*Bước 2: Người dùng ấn nút “đăng nhập”*

hệ thống sẽ kiểm tra tính hợp lệ các trường dữ liệu. nếu sai thì thông báo “ dữ liệu không hợp lệ”

kiểm tra xem đúng tài khoản mật khẩu không nếu sai thì hiện thông báo “tài khoản hoặc mật khẩu sai, mời đăng nhập lại” nếu đúng thì hiển thị trang chủ ứng dụng.

*Ghi chú:*

Ứng dụng có thể yêu cầu người dùng cung cấp thêm thông tin khi đăng ký, chẳng hạn như ngày sinh, chiều cao, cân nặng, hoặc mục tiêu tập luyện.

Ứng dụng cũng có thể cung cấp tùy chọn cho người dùng đăng ký bằng tài khoản mạng xã hội, chẳng hạn như Facebook hoặc Google.

**Tạo hồ sơ cá nhân**

*Bước 1: Người dùng mở ứng dụng và nhấn vào biểu tượng tài khoản của mình ở góc trên bên phải của màn hình.*

Ứng dụng hiển thị trang hồ sơ cá nhân.

*Bước 2: Người dùng nhấn vào nút "Chỉnh sửa".*

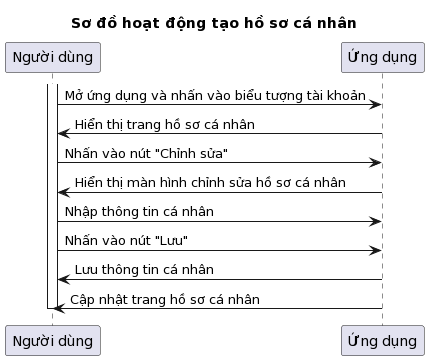
Ứng dụng hiển thị màn hình chỉnh sửa hồ sơ cá nhân.

B*ước 3: Người dùng nhập thông tin cá nhân của mình, bao gồm tên, giới tính, ngày sinh, chiều cao, cân nặng, và mục tiêu tập luyện.*

Người dùng có thể nhập thông tin cá nhân của mình vào các trường nhập liệu tương ứng.

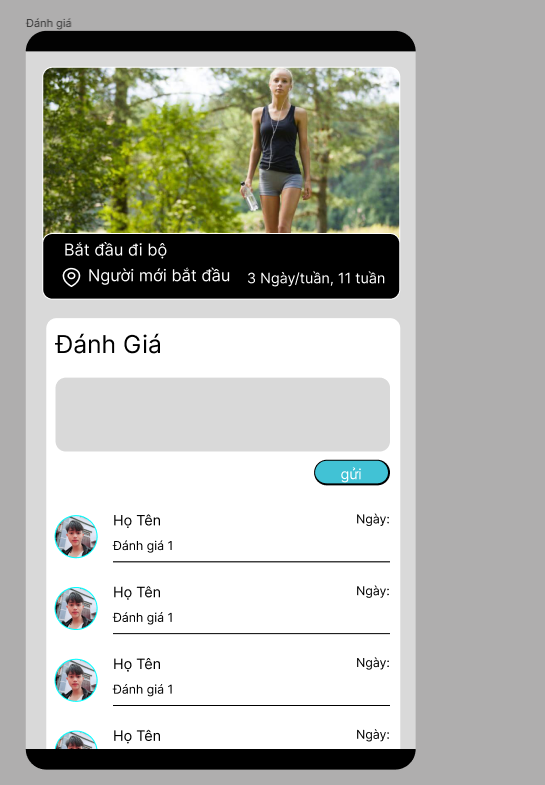
*Bước 4: Người dùng nhấn vào nút "Lưu".*

Ứng dụng lưu thông tin cá nhân của người dùng và cập nhật trang hồ sơ cá nhân.



2.8 Đánh giá hiệu suất

2.8.1 Thiết kế màn hình



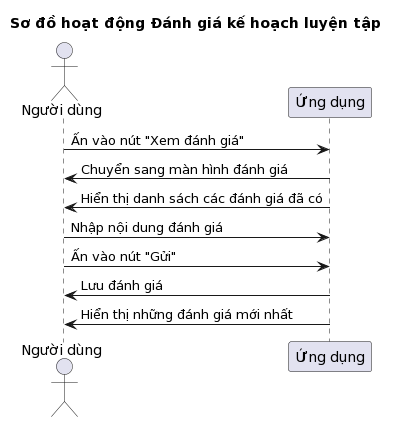
2.8.2 Mô tả các bước tương tác, xử lý

Bước 1: Truy cập vào màn hình đánh giá

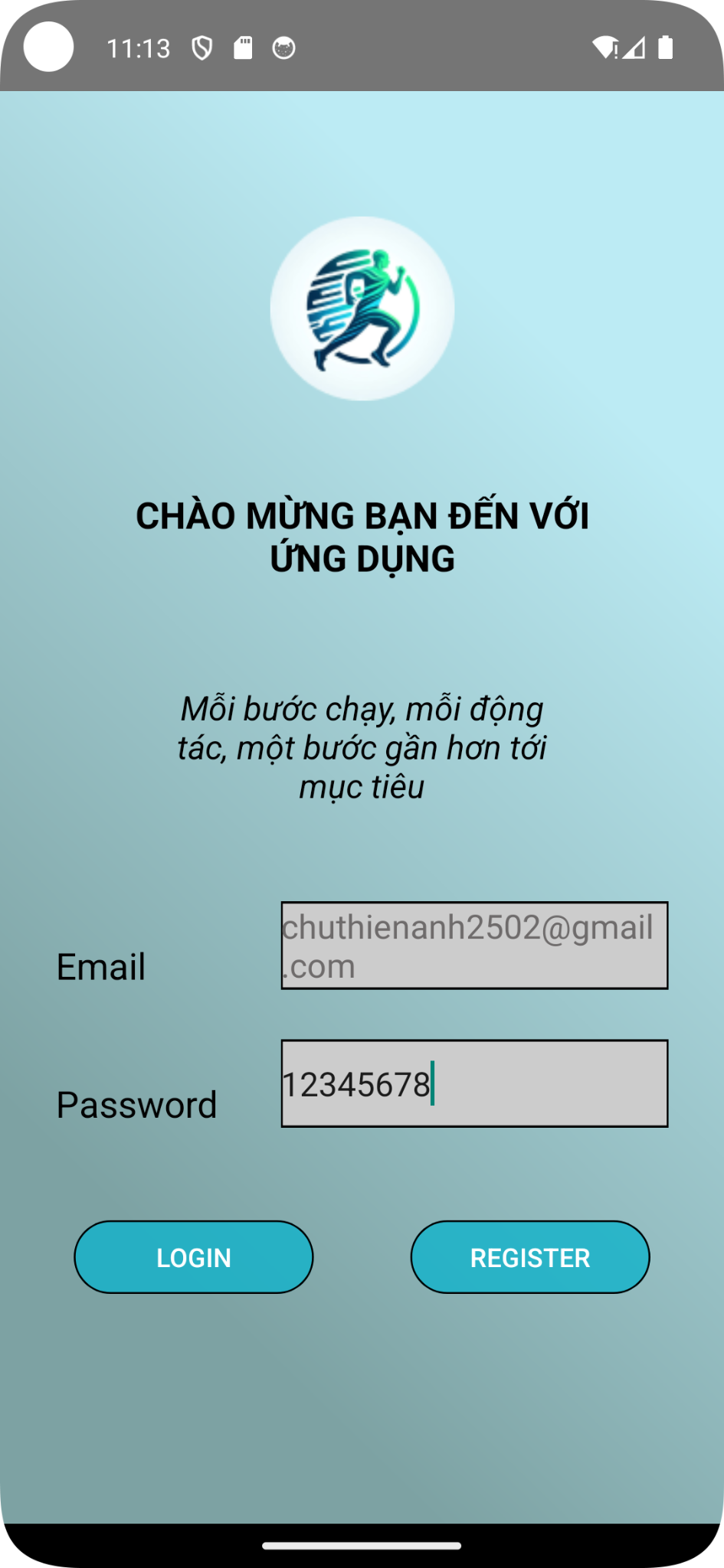
* Người dùng ấn vào nút "Xem đánh giá" trên màn hình chính.
* Giao diện sẽ chuyển sang màn hình đánh giá.

Bước 2: Đánh giá kế hoạch luyện tập

* Người dùng nhập nội dung cần đánh giá về chương trình luyện tập.
* Người dùng ấn nút "Gửi" để gửi đánh giá.
* Hệ thống sẽ lưu đánh giá người dùng và hiện lên những đánh giá mới nhất.



3.Kết Quả thực hiện  
3.1 login



public class Login extends AppCompatActivity {

private Button btnRegister;

private Button btnLogin;

private EditText edtlgEmail,edtlgPassword;

@Override

protected void onCreate(@Nullable Bundle savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInstanceState);

setContentView(R.layout.*activity\_login*);

edtlgEmail=findViewById(R.id.*editTextTextEmailAddress*);

edtlgPassword=findViewById(R.id.*editTextTextPassword*);

btnRegister=findViewById(R.id.*btnRegister*);

btnRegister.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

@Override

public void onClick(View v) {

Intent intent = new Intent(Login.this,RegisterActivity.class);

startActivity(intent);

}

});

btnLogin=findViewById(R.id.*btnLogin*);

btnLogin.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

@Override

public void onClick(View v) {

// Kiểm tra dữ liệu đầu vào

if (edtlgEmail.getText().toString().isEmpty()) {

Toast.*makeText*(Login.this, "Email không được để trống", Toast.*LENGTH\_SHORT*).show();

return;

}

if (edtlgPassword.getText().toString().isEmpty()) {

Toast.*makeText*(Login.this, "Mật khẩu không được để trống", Toast.*LENGTH\_SHORT*).show();

return;

}

if (!edtlgEmail.getText().toString().matches("^[a-zA-Z0-9\_.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.[a-zA-Z0-9-.]+$")) {

Toast.*makeText*(Login.this, "Email không hợp lệ", Toast.*LENGTH\_SHORT*).show();

return;

}

if (edtlgPassword.getText().toString().length() < 8) {

Toast.*makeText*(Login.this, "Mật khẩu phải dài ít nhất 8 ký tự", Toast.*LENGTH\_SHORT*).show();

return;

}

Intent intent = new Intent(Login.this,MainActivity.class);

startActivity(intent);

}

});

}

}

3.2 register



public class RegisterActivity extends AppCompatActivity{

private EditText edtEmail,edtPassword,edtCFPassword;

private RadioButton rbtnCheck;

private Button btnRegister;

@Override

protected void onCreate(Bundle savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInstanceState);

setContentView(R.layout.*activity\_register*);

edtEmail = findViewById(R.id.*editTextEmail*);

edtPassword = findViewById(R.id.*editTextPassword*);

edtCFPassword = findViewById(R.id.*editTextCoifimPassword*);

rbtnCheck = findViewById(R.id.*radioButton*);

btnRegister = findViewById(R.id.*btnRegister1*);

btnRegister.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

@Override

public void onClick(View v) {

// Kiểm tra điều kiện đồng ý điều khoản

if (!rbtnCheck.isChecked()) {

Toast.*makeText*(RegisterActivity.this, "Vui lòng đồng ý điều khoản", Toast.*LENGTH\_SHORT*).show();

return;

}

// Kiểm tra email

String email = edtEmail.getText().toString();

if (!email.matches("^[a-zA-Z0-9\_.+-]+@[a-zA-Z0-9-]+\\.[a-zA-Z0-9-.]+$")) {

Toast.*makeText*(RegisterActivity.this, "Email không hợp lệ", Toast.*LENGTH\_SHORT*).show();

return;

}

// Kiểm tra mật khẩu

String password = edtPassword.getText().toString();

String confirmPassword = edtCFPassword.getText().toString();

if (password.length() < 8) {

Toast.*makeText*(RegisterActivity.this, "Mật khẩu phải dài ít nhất 8 ký tự", Toast.*LENGTH\_SHORT*).show();

return;

}

if (!password.equals(confirmPassword)) {

Toast.*makeText*(RegisterActivity.this, "Mật khẩu không khớp", Toast.*LENGTH\_SHORT*).show();

return;

}

// Đăng ký tài khoản

Intent intent = new Intent(RegisterActivity.this, MainActivity.class);

startActivity(intent);

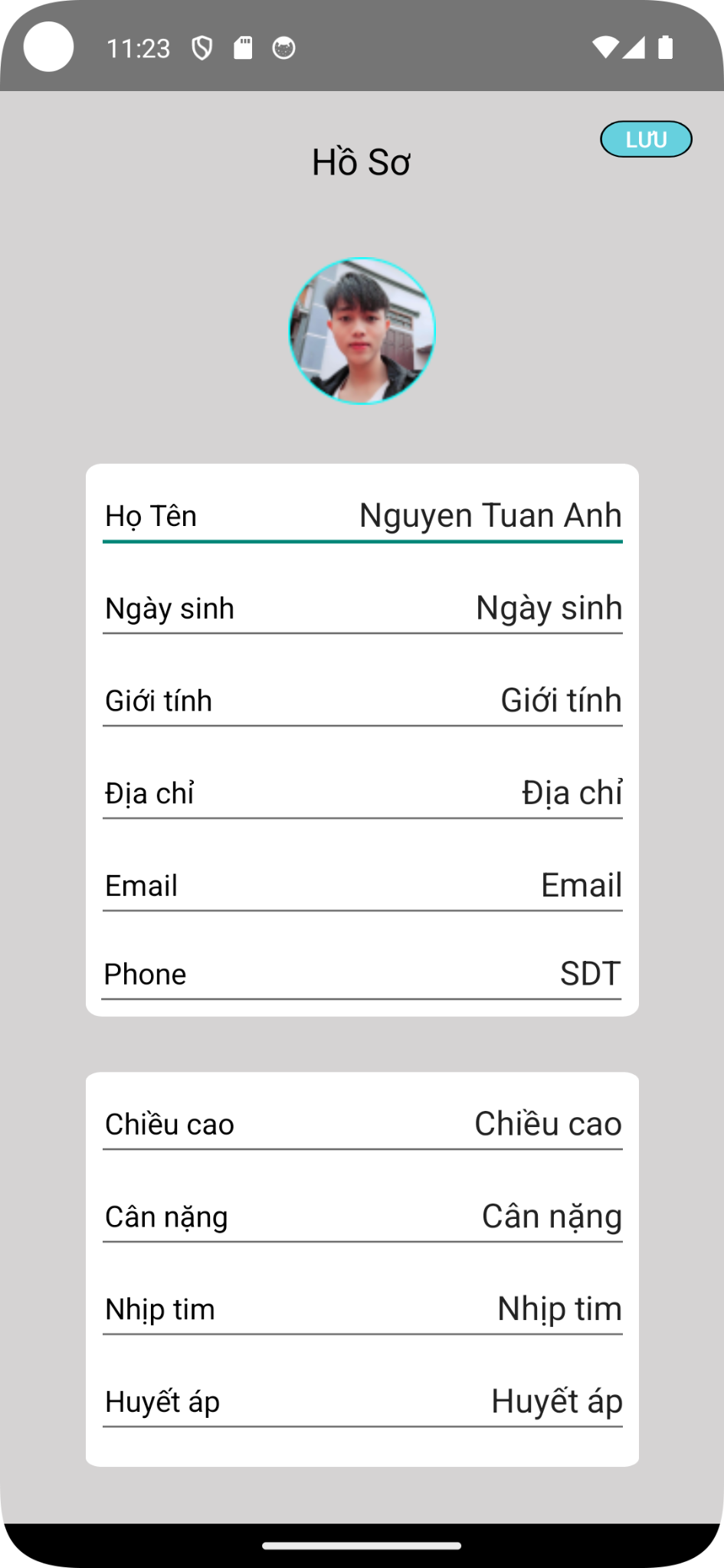
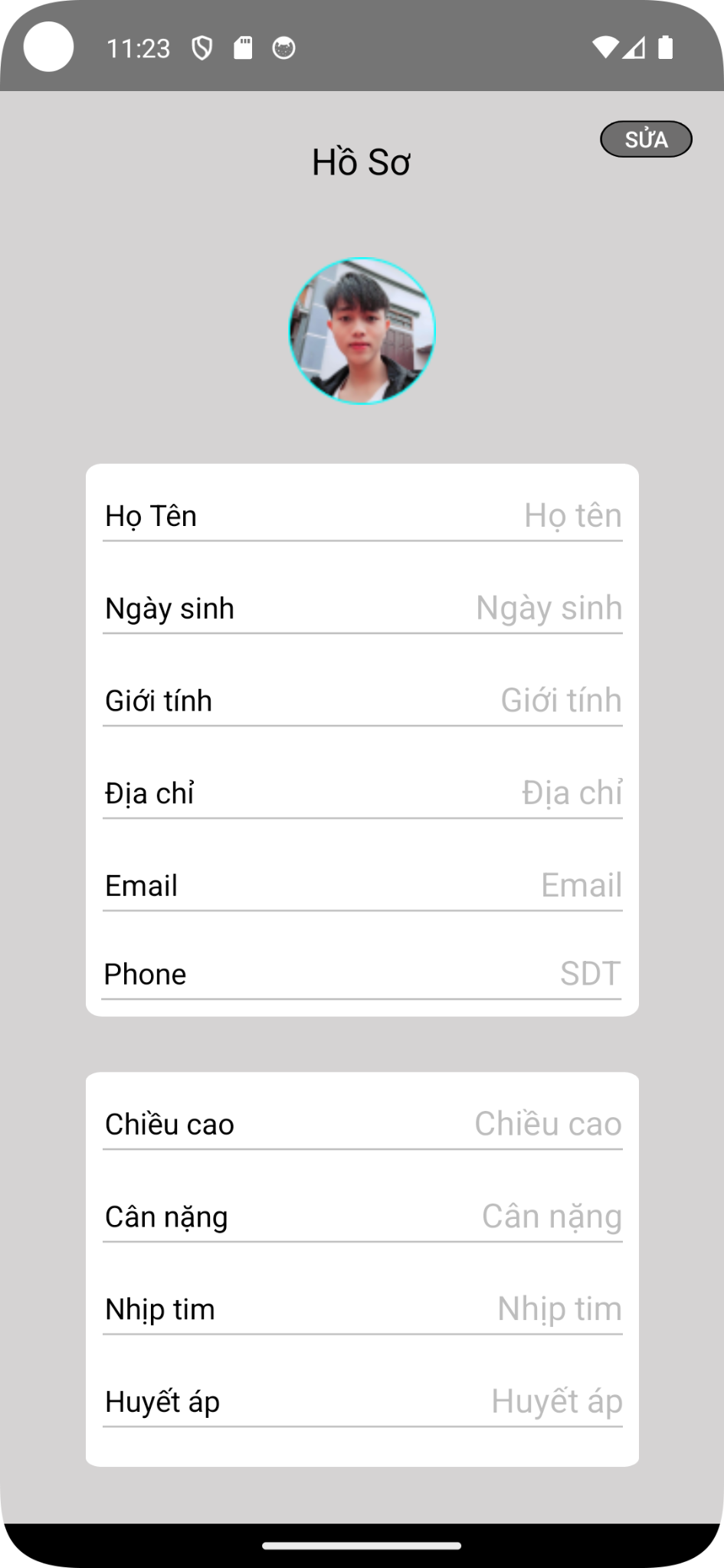
}

});

}

}

3.3 Hồ sơ



public class User extends AppCompatActivity {

Button btnUpdate,btnUpdate2;

private List<EditText> editTexts;

EditText edtName,edtDateofbirth,edtGender,edtAddress,edtEmail,edtSDT,edtHight,edtWeight,edtNhiptim,edtHuyetap;

@Override

protected void onCreate(@Nullable Bundle savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInstanceState);

setContentView(R.layout.*activity\_uer*);

btnUpdate=findViewById(R.id.*btnUpdate*);

btnUpdate2=findViewById(R.id.*btnUpdate2*);

editTexts = new ArrayList<>();

edtName=findViewById(R.id.*editTextName*);

edtDateofbirth=findViewById(R.id.*editTextDateofbrith*);

edtGender=findViewById(R.id.*editTextGender*);

edtAddress=findViewById(R.id.*editTextAddress*);

edtEmail=findViewById(R.id.*editTextEmail*);

edtSDT=findViewById(R.id.*editTextSDT*);

edtHight=findViewById(R.id.*editTextHight*);

edtWeight=findViewById(R.id.*editTextWeight*);

edtNhiptim=findViewById(R.id.*editTextNhiptim*);

edtHuyetap=findViewById(R.id.*editTextHuyetap*);

editTexts.add(edtName);

editTexts.add(edtDateofbirth);

editTexts.add(edtGender);

editTexts.add(edtAddress);

editTexts.add(edtEmail);

editTexts.add(edtSDT);

editTexts.add(edtHight);

editTexts.add(edtWeight);

editTexts.add(edtNhiptim);

editTexts.add(edtHuyetap);

btnUpdate2.setVisibility(View.*GONE*);

btnUpdate.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

@Override

public void onClick(View v) {

btnUpdate.setVisibility(View.*GONE*);

btnUpdate2.setVisibility(View.*VISIBLE*);

enableAllPlainText();

}

});

btnUpdate2.setOnClickListener(new View.OnClickListener() {

@Override

public void onClick(View v) {

btnUpdate2.setVisibility(View.*GONE*);

btnUpdate.setVisibility(View.*VISIBLE*);

unenableAllPlainText();

}

});

}

public void enableAllPlainText() {

// Lấy tất cả các phần tử EditText trong giao diện người dùng

for (EditText editText : editTexts) {

editText.setEnabled(true);// Đặt trạng thái enabled của tất cả các phần tử thành true

}

}

public void unenableAllPlainText() {

// Lấy tất cả các phần tử EditText trong giao diện người dùng

for (EditText editText : editTexts) {

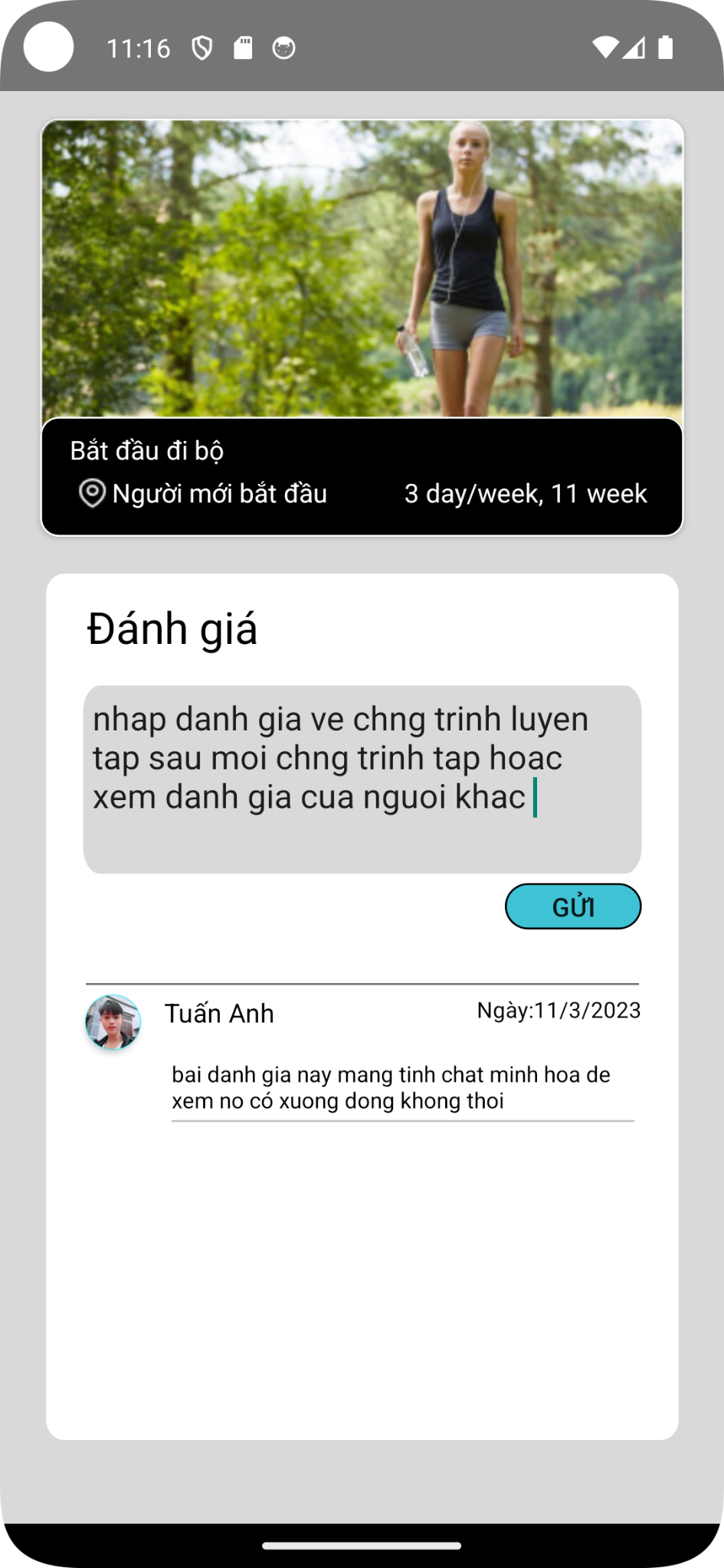
editText.setEnabled(false);// Đặt trạng thái enabled của tất cả các phần tử thành false

}

}

}

3.4 đánh giá



public class DanhgiaActivity extends AppCompatActivity {

@Override

protected void onCreate(@Nullable Bundle savedInstanceState) {

super.onCreate(savedInstanceState);

setContentView(R.layout.*activity\_danhgia*);

}

}