

S! " # Sequence ch\$c n%ng " %ng k&

Table of Contents

1. Th^nh ph+n tham gia	1
2. Lu>ng tu+n t#	1
3. Gi1i th'ch s8 %>	2
4. S8 %> Sequence	2

1. Th^nh ph' n tham gia

Ng! " i d•ng (User): Th#c hi\$ n thao t#c %&ng k'.

Giao di\$ n ng! " i d•ng (UI): Ti(p nh) n th™ng tin v^ chuy*n y•u c+u %(n h\$ th, ng x#c th#c.

H\$ th, ng x#c th#c (Clerk): X- l' logic %&ng k', t'ch h. p v/i Google (n(u c+n).

CSDL Ng! " i d•ng: L! u trO th™ng tin t^i kho1n m/i.

2. Lu#ng tu' n t(

¥ Ng! " i d•ng nh) p th™ng tin %&ng k' :

2 Tr! " ng h. p 1: 3&ng k' b4ng email/s, %i\$ n tho5i v^ m) t kh6u.

2 Tr! " ng h. p 2: 3&ng k' b4ng t^i kho1n Google.

¥ Giao di\$ n (UI) g- i y•u c+u %(n Clerk:

2 UI g7i ph! 8ng th9c registerUser(credentials) %* chuy*n th™ng tin %&ng k' (email/s, %i\$ n tho5i/m) t kh6u ho: c token Google).

¥ Clerk x- l' y•u c+u:

2 N(u %&ng k' b4ng email/s, %i\$ n tho5i:

; Clerk ki*m tra t'nh h. p l\$ c<a email/s, %i\$ n tho5i (%=nh d5ng, t>n t5i trong CSDL ch! a).

; Ki*m tra %? m5nh c<a m) t kh6u (n(u c-).

2 N(u %&ng k' b4ng Google:

; Clerk g7i verifyGoogleToken(token) %* x#c th#c v/i Google API.

¥ CSDL Ng! " i d•ng ph1n h>i:

2 Tr1 v@ k(t qu1 ki*m tra email/s, %i\$ n tho5i (%< t>n t5i hay ch! a).

¥ Clerk x- l' k(t qu1:

2 N(u th™ng tin h. p l\$:

2 T5o t^i kho1n m/i v^ l! u v^o CSDL Ng! " i d•ng.

2 Tr1 v@ responseSuccess(userData) cho UI.

¥ N(u th™ng tin kh™ng h. p l\$:

2 Tr1 v@ responseError("Email %< t>n t5i" / "M) t kh6u y(u") cho UI.

2 UI th™ng bđo k(t qu1 cho ng! "i d•ng:

; Th^nh c™ng: Hi*n th= th™ng bđo %&ng k' th^nh c™ng, chuy*n h! /ng %(n trang %&ng nh) p
ho: c trang ch<.

; ThAt b5i: Hi*n th= th™ng bđo lBi chi ti(t.

3. Gi) i th'ch s! "

B! /c 1-2: Ng! "i d•ng nh) p th™ng tin %&ng k'. UI thu th) p d0 li\$u v^ g- i %(n Clerk.

B! /c 3: Clerk ph%n lo5i ph! 8ng th9c %&ng k' :

Email/s, %i\$ n tho5i: Ki*m tra t'nh h. p l\$ v^ tr•ng l: p.

Google: Xđc th#c token v/i Google API.

B! /c 4: CSDL Ng! "i d•ng xđc nh) n email/s, %i\$ n tho5i ch! a t>n t5i.

B! /c 5-6: Clerk th™ng bđo k(t qu1. N(u th^nh c™ng, t^i kho1n %! . c l! u v^ ng! "i d•ng nh) n th™ng
bđo.

4. S! " # Sequence

