

S! " # Sequence quy tr“nh \$%ng Nh&p th™ng qua Clerk

Table of Contents

1. Th^nh ph*n tham gia	1
2. Lu<ng tu*n t#	1
3. Gili th'ch s7 %<	2
4. S7 %< Sequence	2

1. Th^nh ph' n tham gia

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

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 nh' p, 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 v^ x#c th#c dO li\$u.

2. Lu#ng tu' n t(

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

2 Tr! " ng h. p 1: Nh' p email/m' t kh3u.

2 Tr! " ng h. p 2: Ch4n "5&ng nh' p b6ng Google".

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

2 UI g4i ph! 7ng th8c authenticateUser(credentials) %) chuy) n th™ng tin %&ng nh' p (email/m' t kh3u ho9c token Google).

¥ Clerk x, l- y•u c*u:

2 N(u %&ng nh' p b6ng email/m' t kh3u:

: Clerk g4i checkCredentials(email, password) %) truy v; n CSDL Ng! " i d•ng.

2 N(u %&ng nh' p b6ng Google:

: Clerk g4i 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 th™ng tin (h. p l\$/kh™ng h. p l\$).

¥ Clerk x, l- k(t qu1:

2 N(u th^nh c™ng:

: T>o phi•n %&ng nh' p (session) v^ tr1 v= responseSuccess(sessionToken, userData) cho UI.

2 N(u th; t b>i:

: Tr1 v= responseError("Invalid credentials") cho UI.

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

2 Th^nh c™ng: Chuy)n h! /ng %(n trang ch?, hi) n th@th™ng tin ng! " i d•ng.

2 Th; t b>i: Hi) n th@th™ng bđo lAi (v' dB: "Email ho9c m' t kh3u kh™ng ch'nh xđc").

3. Gi) i th'ch s! "

B! /c 1-2: Ng! " i d•ng t! 7ng tđc v/i UI %) nh' p th™ng tin. UI %-ng vai tr~ trung gian, chuy)n y•u c*u %(n Clerk.

B! /c 3: Clerk x, l- logic %&ng nh' p, ph%an biđt gi0a ph! 7ng th8c email/m' t kh3u v^ Google.

B! /c 4: CSDL Ng! " i d•ng ki)m tra t'nh h. p l\$ c?a th™ng tin. N(u %&ng nh' p b6ng Google, Clerk giao ti(p v/i Google API %) xđc th#c token.

B! /c 5-6: K(t qu1 %! . c tr1 v= UI %) th™ng bđo cho ng! " i d•ng. Phi•n %&ng nh' p (session) %! . c t>o v^ duy tr" n(u th^nh c™ng.

4. S! " # Sequence