

Model Report

Version ●



Date/Time Generated:

16/07/2021 15:17:54

Author:

use

EA Repository : C:\Users\use\Documents\Formazione\CCB2-UML\CCB2.eapx

CREATED WITH  ENTERPRISE
ARCHITECT

Table of Contents

1	KeZapp	4
1.1	Concepts	4
1.1.1	Concepts diagram	4
1.1.2	Chat	4
1.1.3	InviaMessaggioDto	5
1.1.4	Messaggio	5
1.1.5	RegistrazioneDto	6
1.1.6	RichiediMessaggiDto	6
1.1.7	RichiediRegistrazioneDto	6
1.2	Controllers	8
1.2.1	Controllers diagram	8
1.2.2	Note	8
1.2.3	KezappController	8
1.2.4	KezappService	9
1.3	Processi	10
1.3.1	Invio messaggio	10
1.3.1.1	Invio messaggio diagram	10
1.3.1.2	Crea liste vuote contatti e messaggi	11
1.3.1.3	Creazione nuovo messaggio	11
1.3.1.4	Credo DTO con liste messaggi e contatti	11
1.3.1.5	POST	12
1.3.1.6	Preparazione dati da inviare	12
1.3.1.7	Recupero Chat in base a sessione	12
1.3.1.8	Recupero tutti i contatti	13
1.3.1.9	Recupero tutti i messaggi privati miei e tutti quelli pubblici	13
1.3.1.10	Salva messaggio su DB	13
1.3.1.11	Visualizza Dati Ricevuti	14
1.3.1.12	Invia a tutti	14
1.3.1.13	Invia a uno	14
1.4	Use cases	15
1.4.1	Use cases diagram	15
1.4.2	User	15
1.4.3	Aggiorna	16
1.4.4	Invia a tutti	16
1.4.5	Invia a uno	16
1.4.6	Registrazione	17
1.5	User Interface	18
1.5.1	User Interface diagram	18
1.5.2	Note	18
1.5.3	Note	18
1.5.4	Note	19
1.5.5	Webpage1	19
1.5.5.1	Aggiorna	19
1.5.5.2	Contatti	19
1.5.5.3	Invia	19
1.5.5.4	Invia a tutti	20
1.5.5.5	Messaggi ricevuti	20
1.5.5.6	messaggio	20
1.5.5.7	nickName	20

1.5.5.8	Registrazione	20
1.5.5.9	Table	20
1.5.5.10	Table	21

1 KeZapp

Package in package "

KeZapp
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
use created on 16/07/2021. Last modified 16/07/2021

1.1 Concepts

Package in package 'KeZapp'

Concepts
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Luca Lezzerini created on 11/04/2019. Last modified 11/04/2019

1.1.1 Concepts diagram

Class diagram in package 'Concepts'

Concepts
Version 1.0
Luca Lezzerini created on 11/04/2019. Last modified 19/03/2021

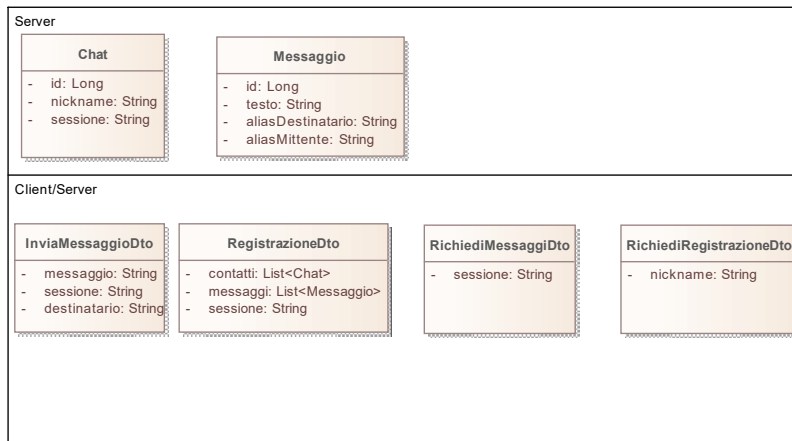


Figure 1: Concepts

1.1.2 Chat

Class in package 'Concepts'

Chat
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Luca Lezzerini created on 11/04/2019. Last modified 15/03/2021

ATTRIBUTES	
 id : Long Private	[Is static True. Containment is Not Specified.]
 nickname : String Private	[Is static True. Containment is Not Specified.]
 sessione : String Private	[Is static True. Containment is Not Specified.]

1.1.3 InviaMessaggioDto

Class in package 'Concepts'

InviaMessaggioDto
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Luca Lezzerini created on 11/04/2019. Last modified 11/04/2019

ATTRIBUTES	
 messaggio : String Private	[Is static True. Containment is Not Specified.]
 sessione : String Private	[Is static True. Containment is Not Specified.]
 destinatario : String Private	[Is static True. Containment is Not Specified.]


1.1.4 Messaggio

Class in package 'Concepts'

Messaggio
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Luca Lezzerini created on 11/04/2019. Last modified 11/04/2019

ATTRIBUTES	
 id : Long Private	[Is static True. Containment is Not Specified.]
 testo : String Private	[Is static True. Containment is Not Specified.]
 aliasDestinatario : String Private Se l'aliasDestinatario è null, allora il messaggio è per tutti.	[Is static True. Containment is Not Specified.]

ATTRIBUTES

 aliasMittente : String Private

[Is static True. Containment is Not Specified.]

1.1.5 RegistrazioneDto


Class in package 'Concepts'

RegistrazioneDto
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Luca Lezzerini created on 11/04/2019. Last modified 11/04/2019


ATTRIBUTES

 contatti : List<Chat> Private

[Is static True. Containment is Not Specified.]

 messaggi : List<Messaggio> Private

[Is static True. Containment is Not Specified.]

 sessione : String Private


[Is static True. Containment is Not Specified.]

1.1.6 RichiediMessaggiDto

Class in package 'Concepts'

RichiediMessaggiDto
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Luca Lezzerini created on 11/04/2019. Last modified 11/04/2019

ATTRIBUTES

 sessione : String Private


[Is static True. Containment is Not Specified.]

1.1.7 RichiediRegistrazioneDto

Class in package 'Concepts'

RichiediRegistrazioneDto
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Luca Lezzerini created on 11/04/2019. Last modified 11/04/2019

ATTRIBUTES

 nickname : String Private

[Is static True. Containment is Not Specified.]

1.2 Controllers

Package in package 'KeZapp'

Controllers
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Luca Lezzerini created on 29/11/2019. Last modified 29/11/2019

1.2.1 Controllers diagram

Class diagram in package 'Controllers'

Controllers
Version 1.0
Luca Lezzerini created on 29/11/2019. Last modified 15/03/2021



Figure 2: Controllers

1.2.2 Note

Note in package 'Controllers'

Le `@RequestMapping` sono il nome del metodo in kebab case.

Note
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
use created on 15/03/2021. Last modified 15/03/2021
Extends

1.2.3 KezappController

Class in package 'Controllers'

KezappController
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Luca Lezzerini created on 29/11/2019. Last modified 29/11/2019



OPERATIONS
<p>💎 registrazione (dto : RichiediRegistrazioneDto) : RegistrazioneDto Public [Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False.]</p>

OPERATIONS
 inviaTutti (dto : InviaMessaggioDto) : RegistrazioneDto Public [Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False.]
 inviaUno (dto : InviaMessaggioDto) : RegistrazioneDto Public [Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False.]
 aggiorna (dto : RichiediMessaggiDto) : RegistrazioneDto Public [Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False.]

1.2.4 KezappService

Interface in package 'Controllers'

KezappService
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Luca Lezzerini created on 29/11/2019. Last modified 29/11/2019

OPERATIONS
 registrazione (dto : RichiediRegistrazioneDto) : RegistrazioneDto Public [Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False.]
 ... () : Public [Is static False. Is abstract False. Is return array False. Is query False. Is synchronized False.]

1.3 Processi

Package in package 'KeZapp'

Processi
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Luca Lezzerini created on 07/05/2019. Last modified 07/05/2019

1.3.1 Invio messaggio

Package in package 'Processi'

Invio messaggio
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Luca Lezzerini created on 07/05/2019. Last modified 07/05/2019

1.3.1.1 Invio messaggio diagram

Activity diagram in package 'Invio messaggio'

Invio messaggio
Version 1.0
Luca Lezzerini created on 07/05/2019. Last modified 15/03/2021

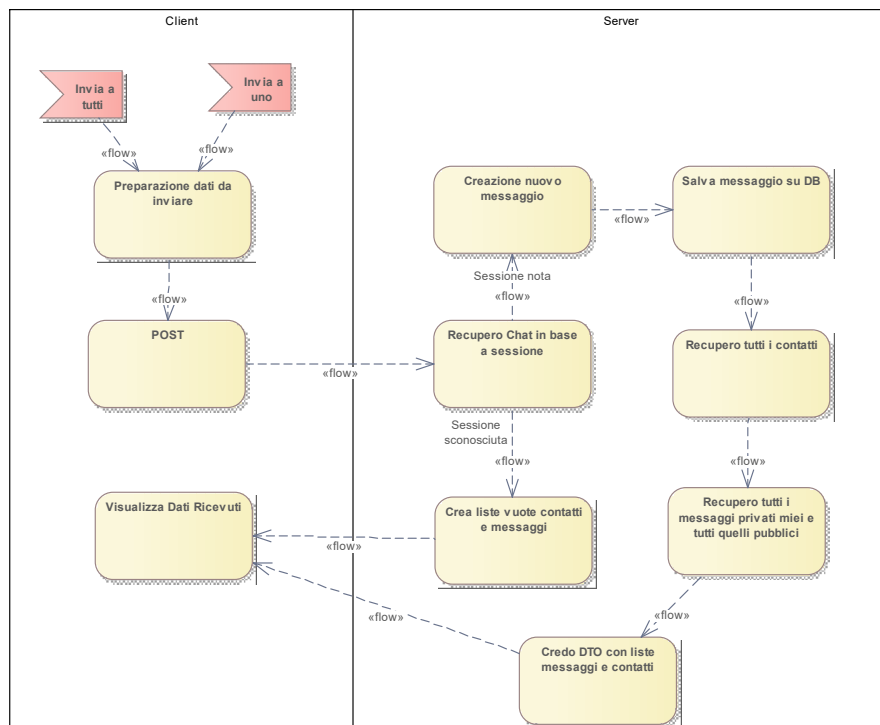


Figure 3: Invio messaggio

1.3.1.2 Crea liste vuote contatti e messaggi

Activity in package 'Invio messaggio'

Crea liste vuote contatti e messaggi

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luca Lezzerini created on 07/05/2019. Last modified 07/05/2019

OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

Information Flow from Crea liste vuote contatti e messaggi to Visualizza Dati Ricevuti

INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

Name: Sessione sconosciuta

Information Flow from Recupero Chat in base a sessione to Crea liste vuote contatti e messaggi

1.3.1.3 Creazione nuovo messaggio

Activity in package 'Invio messaggio'

Creazione nuovo messaggio

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luca Lezzerini created on 07/05/2019. Last modified 07/05/2019

OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

Information Flow from Creazione nuovo messaggio to Salva messaggio su DB

INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

Name: Sessione nota

Information Flow from Recupero Chat in base a sessione to Creazione nuovo messaggio

1.3.1.4 Credo DTO con liste messaggi e contatti

Activity in package 'Invio messaggio'

Credo DTO con liste messaggi e contatti

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luca Lezzerini created on 07/05/2019. Last modified 07/05/2019

OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

Information Flow from Credo DTO con liste messaggi e contatti to Visualizza Dati Ricevuti

INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

Information Flow from Recupero tutti i messaggi privati miei e tutti quelli pubblici to Credo DTO con liste messaggi e contatti

1.3.1.5 POST

Activity in package 'Invio messaggio'

POST

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luca Lezzerini created on 07/05/2019. Last modified 07/05/2019

OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

Information Flow from POST to Recupero Chat in base a sessione

INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

Information Flow from Preparazione dati da inviare to POST

1.3.1.6 Preparazione dati da inviare

Activity in package 'Invio messaggio'

Preparazione dati da inviare

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luca Lezzerini created on 07/05/2019. Last modified 07/05/2019

OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

Information Flow from Preparazione dati da inviare to POST

INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

Information Flow from Invia a tutti to Preparazione dati da inviare

Information Flow from Invia a uno to Preparazione dati da inviare

1.3.1.7 Recupero Chat in base a sessione

Activity in package 'Invio messaggio'

Recupero Chat in base a sessione

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luca Lezzerini created on 07/05/2019. Last modified 09/07/2019

OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

Name: Sessione nota

OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

Information Flow from Recupero Chat in base a sessione to Creazione nuovo messaggio

Name: Sessione sconosciuta

Information Flow from Recupero Chat in base a sessione to Crea liste vuote contatti e messaggi

INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

Information Flow from POST to Recupero Chat in base a sessione

1.3.1.8 Recupero tutti i contatti

Activity in package 'Invio messaggio'

Recupero tutti i contatti

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luca Lezzerini created on 07/05/2019. Last modified 07/05/2019

OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

Information Flow from Recupero tutti i contatti to Recupero tutti i messaggi privati miei e tutti quelli pubblici

INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

Information Flow from Salva messaggio su DB to Recupero tutti i contatti

1.3.1.9 Recupero tutti i messaggi privati miei e tutti quelli pubblici

Activity in package 'Invio messaggio'

Recupero tutti i messaggi privati miei e tutti quelli pubblici

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luca Lezzerini created on 07/05/2019. Last modified 07/05/2019

OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

Information Flow from Recupero tutti i messaggi privati miei e tutti quelli pubblici to Credo DTO con liste messaggi e contatti

INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

Information Flow from Recupero tutti i contatti to Recupero tutti i messaggi privati miei e tutti quelli pubblici

1.3.1.10 Salva messaggio su DB

Activity in package 'Invio messaggio'

Salva messaggio su DB

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luca Lezzerini created on 07/05/2019. Last modified 07/05/2019

OUTGOING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

Information Flow from Salva messaggio su DB to Recupero tutti i contatti

INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

Information Flow from Creazione nuovo messaggio to Salva messaggio su DB

1.3.1.11 Visualizza Dati Ricevuti*Activity in package 'Invio messaggio'*

Visualizza Dati Ricevuti

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luca Lezzerini created on 07/05/2019. Last modified 07/05/2019

INCOMING BEHAVIORAL RELATIONSHIPS

Information Flow from Crea liste vuote contatti e messaggi to Visualizza Dati Ricevuti

Information Flow from Credo DTO con liste messaggi e contatti to Visualizza Dati Ricevuti

1.3.1.12 Invia a tutti*Event in package 'Invio messaggio'*

Invia a tutti

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luca Lezzerini created on 07/05/2019. Last modified 07/05/2019

1.3.1.13 Invia a uno*Event in package 'Invio messaggio'*

Invia a uno

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luca Lezzerini created on 07/05/2019. Last modified 07/05/2019

1.4 Use cases

Package in package 'KeZapp'

Use cases
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Luca Lezzerini created on 11/04/2019. Last modified 11/04/2019

1.4.1 Use cases diagram

Use Case diagram in package 'Use cases'

Use cases
Version 1.0
Luca Lezzerini created on 06/05/2019. Last modified 04/07/2019

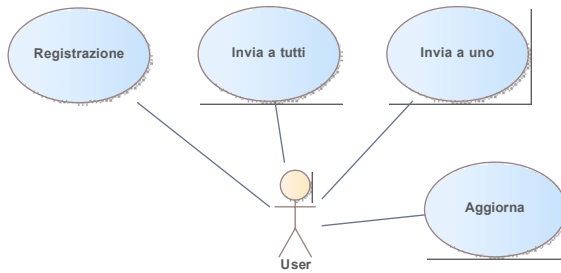


Figure 4: Use cases

1.4.2 User

Actor in package 'Use cases'

User
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Luca Lezzerini created on 06/05/2019. Last modified 06/05/2019

ASSOCIATIONS	
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Actor) User	Target: Public (UseCase) Registrazione
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Actor) User	Target: Public (UseCase) Invia a tutti
Association (direction: Unspecified)	
Source: Public (Actor) User	Target: Public (UseCase) Invia a uno

ASSOCIATIONS

 Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Actor) User

Target: Public (UseCase) Aggiorna

1.4.3 Aggiorna

UseCase in package 'Use cases'

Viene aggiornata la lista dei contatti e dei messaggi visualizzati sul client.

Aggiorna

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luca Lezzerini created on 06/05/2019. Last modified 15/03/2021

ASSOCIATIONS

 Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Actor) User

Target: Public (UseCase) Aggiorna

1.4.4 Invia a tutti

UseCase in package 'Use cases'

L'utente (identificandosi con il codice di sessione) invia un messaggio a tutti (ossia con destinatario null).

Invia a tutti

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luca Lezzerini created on 06/05/2019. Last modified 15/03/2021

ASSOCIATIONS

 Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Actor) User

Target: Public (UseCase) Invia a tutti

1.4.5 Invia a uno

UseCase in package 'Use cases'

L'utente (identificandosi con il codice di sessione) invia un messaggio a un preciso destinatario identificato tramite il nickname.

Invia a uno

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luca Lezzerini created on 06/05/2019. Last modified 15/03/2021

ASSOCIATIONS

 Association (direction: Unspecified)

ASSOCIATIONS

Source: Public (Actor) User

Target: Public (UseCase) Invia a uno

1.4.6 Registrazione

UseCase in package 'Use cases'

L'utente invia il nickname con cui vuole registrarsi sul sistema. Il sistema verifica che il nickname non esista già e restituisce un codice di sessione univoco (per ora uguale all'ID su DB) che identificherà l'utente nelle interazioni successive.

Infatti, se l'utente invia un messaggio dovrà identificarsi in modo univoco e il suo nickname, essendo pubblico, non è un modo intelligente di farlo. Quindi la sessione è come se fosse una password nota solo a client e server (generata dal server) per identificare le richieste del client.

ATTENZIONE: il client non può autenticarsi una seconda volta, ossia se chiudete il client e perdetevi la sessione, quel nickname rimane inaccessibile e non può più essere recuperato. Questo per evitare di usare un meccanismo di autenticazione più complesso.

Registrazione

Version 1.0 Phase 1.0 Proposed

Luca Lezzerini created on 06/05/2019. Last modified 15/03/2021

ASSOCIATIONS

 Association (direction: Unspecified)

Source: Public (Actor) User

Target: Public (UseCase) Registrazione

1.5 User Interface

Package in package 'KeZapp'

User Interface
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Luca Lezzerini created on 11/04/2019. Last modified 11/04/2019

1.5.1 User Interface diagram

Webpage Wireframe diagram in package 'User Interface'

User Interface
Version 1.0
Luca Lezzerini created on 11/04/2019. Last modified 15/03/2021

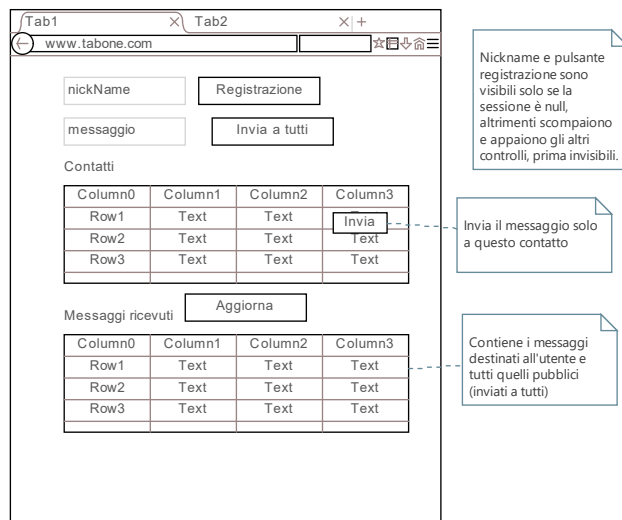


Figure 5: User Interface

1.5.2 Note

Note in package 'User Interface'

Nickname e pulsante registrazione sono visibili solo se la sessione è null, altrimenti scompaiono e appaiono gli altri controlli, prima invisibili.

Note
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
use created on 15/03/2021. Last modified 15/03/2021
Extends

1.5.3 Note

Note in package 'User Interface'

Invia il messaggio solo a questo contatto

Note
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
use created on 15/03/2021. Last modified 15/03/2021
Extends

1.5.4 Note

Note in package 'User Interface'

Contiene i messaggi destinati all'utente e tutti quelli pubblici (inviati a tutti)

Note
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
use created on 15/03/2021. Last modified 15/03/2021
Extends

1.5.5 Webpage1

Webpage «WireframeWebsite» in package 'User Interface'

Webpage1
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Luca Lezzerini created on 11/04/2019. Last modified 11/04/2019
Extends

1.5.5.1 Aggiorna

Button «WireframeButton» owned by 'Webpage1', in package 'User Interface'

Aggiorna
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Luca Lezzerini created on 11/04/2019. Last modified 11/04/2019
Extends

1.5.5.2 Contatti

Label «WireframeLabel» owned by 'Webpage1', in package 'User Interface'

Contatti
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Luca Lezzerini created on 11/04/2019. Last modified 11/04/2019
Extends

1.5.5.3 Invia

Button «WireframeButton» owned by 'Webpage1', in package 'User Interface'

Invia
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Luca Lezzerini created on 11/04/2019. Last modified 11/04/2019
Extends

1.5.5.4 Invia a tutti

Button «WireframeButton» owned by 'Webpage1', in package 'User Interface'

Invia a tutti
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Luca Lezzerini created on 11/04/2019. Last modified 11/04/2019
Extends

1.5.5.5 Messaggi ricevuti

Label «WireframeLabel» owned by 'Webpage1', in package 'User Interface'

Messaggi ricevuti
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Luca Lezzerini created on 11/04/2019. Last modified 11/04/2019
Extends

1.5.5.6 messaggio

Text «WireframeTextField» owned by 'Webpage1', in package 'User Interface'

messaggio
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Luca Lezzerini created on 11/04/2019. Last modified 11/04/2019
Extends

1.5.5.7 nickName

Text «WireframeTextField» owned by 'Webpage1', in package 'User Interface'

nickName
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Luca Lezzerini created on 11/04/2019. Last modified 11/04/2019
Extends

1.5.5.8 Registrazione

Button «WireframeButton» owned by 'Webpage1', in package 'User Interface'

Registrazione
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Luca Lezzerini created on 11/04/2019. Last modified 11/04/2019
Extends

1.5.5.9 Table

Table «WireframeTable» owned by 'Webpage1', in package 'User Interface'

Table
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Luca Lezzerini created on 11/04/2019. Last modified 11/04/2019
Extends

1.5.5.10 Table

Table «WireframeTable» owned by 'Webpage1', in package 'User Interface'

Table
Version 1.0 Phase 1.0 Proposed
Luca Lezzerini created on 11/04/2019. Last modified 11/04/2019
Extends