

sd 회원가입

LifeLine1: 게스트

2 : inputUserInfo(id, pw, phoneNum)

«boundary»

:SignUpUI

3 : signup(id, pw, phoneNum)

«control»

:SignupController

1 : startInterface

4 : User(id,pw,phone)

«entity»

newUser:User

sd 로그인

lifeline1: 유저

2 : inputLoginInfo(id, pw)

«boundary»
:LoginUI

3 : Login(id, pw)

1 : startInterface

:LoginController

4 : *[For all User]: getUserDetail

«entity»
:User

sd 로그아웃

Lifeline1: 유저

2 : requestLogout

«boundary»

:Logout

1 : startInterface

3 : Logout

«control»

:LogoutController

sd 자전거등록

Lifeline1: 관리자

2 : inputBicycleInfo(id, name)

3 : registerBicycle(id,BicycleName)

«boundary»
:RegisterUI

1 : startInterface

:RegisterController

5 : Bicycle(id, BicycleName)

4 : isAdmin(id)

«entity»
newBicycle:Bicycle

«entity»
:User

sd 자전거 대여

Lifetime1: 회원

2 : inputBicycleId(id)

3 : RentalBy(id)

«boundary»
:RentalUI

1 : startInterface

«control»
:RentalController

5 : addRentalBicycle(Bicycle)

4 : *[For all bicycles]: getBicycleId

«entity»
:User

«entity»
:Bicycle

sd 자전거 대여 정보 조회

Lifeline1: 회원

2 : requestRentalInfo

3 : getRentalByCurrentUser

1 : startInterface

4 : getRentalBicycles

5 : *[For all bicycles in User]: getBicycleDetail

«boundary»
:RentalInfoUI

«control»
:RentalInfoController

«entity»
:User

«entity»
:Bicycle