Model2::ClassDiagram1

«Boundary» SignupUI

displayUserDetails()

«Boundary» LoginUI

requestLogin()
displayLoginResult()

«Boundary» LogoutUI

requestLogout()

«Boundary» RegisterUI

submitNewBicycle()
displayBicycleInfo()

«Boundary» MyRentalListUI

requestMyRentalList()
displayMyRentalList()

«Boundary» RentalUI

requestRental()
displayResult()

«Control» Signup

addNewMember()

«Control» Login

verifyLogin()
setLoginMember()

«Control» Logout

executeLogout()
clearLoginMember()
exitApplication()

«Control» Register

addNewBicycle()

«Control» MyRentalList

viewMyRentalList()
getLoginMemberId()
findMyList()

«Control» Rental

executeRental()
getLoginMemberId()
getBicycleName()

«Boundary» ExitUI

requestExit()

«Entity» RentalHistory

MemberId
bicycleId
bicycleName

RentalHistory()
save()
findMyList()

«Entity» Member

id
password
phoneNum

Member()
save()
findById()

has-a   0..*

1

ApplicationContext

currentLoginId

setLoginMember()
getLoginMemberId()
clearLoginMember()
exitApplication()

isRecordedIn

0..*

1

«Entity» Bicycle

bicycleId
bicycleName

Bicycle()
save()
getBicycleName()