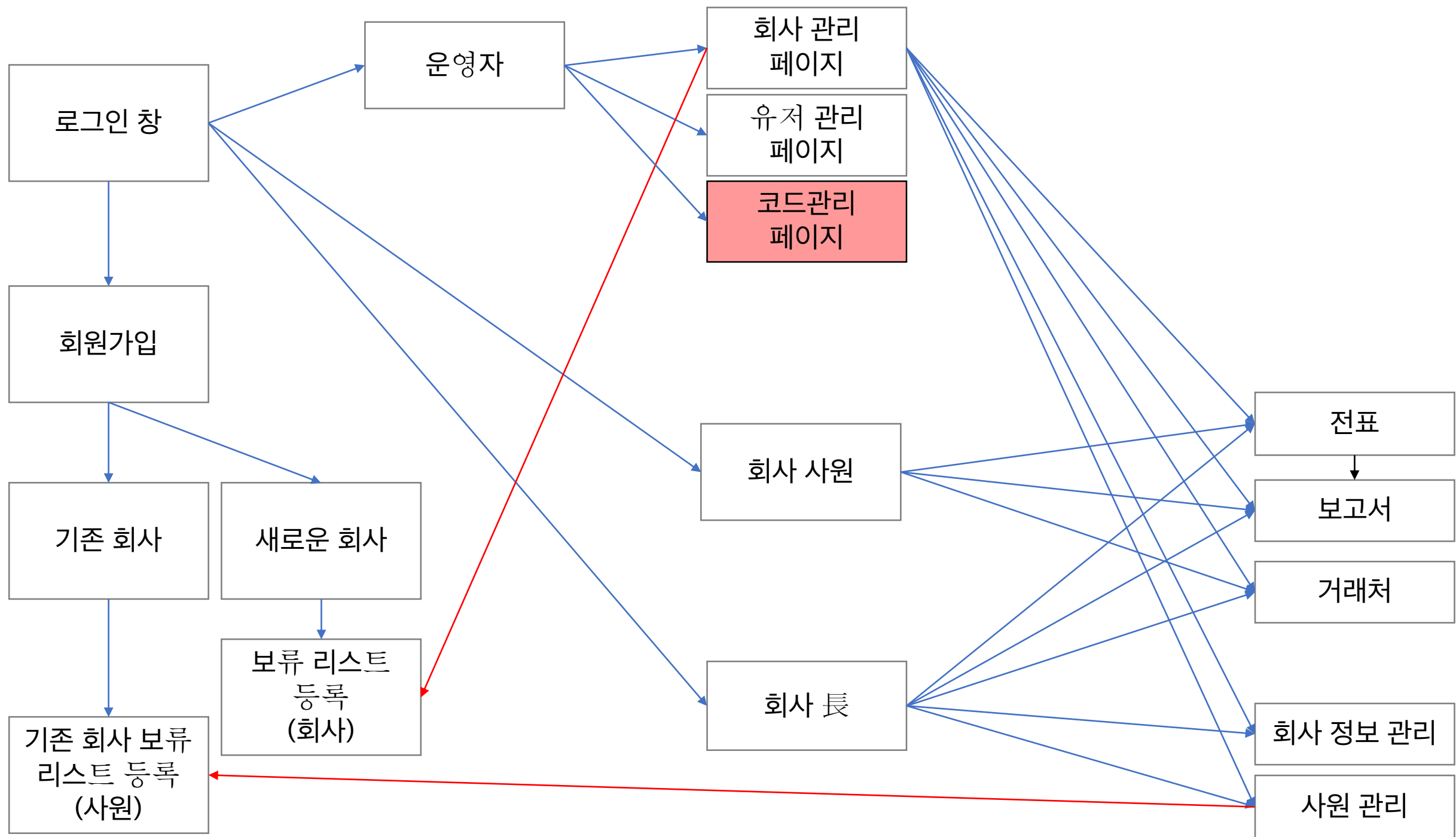


설계 최종

목차

- 페이지 흐름도
- 화면설계
- 기본 구조
- Github Branch 사용
- 구현 - 유용한 플러그인 소개



KAIKEI

Login

The diagram shows a login form with the following elements and annotations:

- 1** (Red circle): Points to the ID input field.
- 5** (Red circle): Points to the text "Incorrect ID or Password" which is crossed out by a red line.
- 2** (Red circle): Points to the "Sign up" link.
- 3** (Red circle): Points to the "Forgot ID, Password" link.
- 4** (Red circle): Points to the "Login" button, which is also crossed out by a red line.

Input fields are labeled "ID" and "Password". The "Login" button is a grey rectangle with the text "Login".

login.jsp	C	R	U	D	기능
1					아이디, 패스워드 입력박스
2					register.do 이동
3					forgot.do 이동
4		O			login.do 이동
5					아이디 패스워드 불일치시 메시지

Sign up

Create your Account

ID*

aaaa

Available ID

2

Password*

Confirm Password*

1

Password Don't Match

E-mail*

Name

Phone

Company

- ☒ Existing Company Code*

3
- ☐ Create a new Company Code*

Company Code

4

Confirm

5

register.jsp	C	R	U	D	기능
1					붉은 별 : 필수항목
2		O			ID중복 체크 메시지
3					기존, 새로운 회사코드 등록
4					기존 : 회사코드 입력박스
5	O				register.do 이동
6					새로운 : 회사 입력박스

Company

- ☐ Existing Company Code*
- ☒ Create a new Company Code*

Business license number*

Company

CEO Name

E-mail

Phone

FAX

Domain

6

Confirm

Forgot ID, Password

Forgot ID

E-mail*

1

Confirm

2

Forgot Password

ID

3

E-mail

Confirm

4

register.jsp	C	R	U	D	기능
1					붉은 별 : 필수항목
2		O			ID중복 체크 메시지
3					기존, 새로운 회사코드 등록
4					기존 : 회사코드 입력박스
5	O				register.do 이동
6					새로운 : 회사 입력박스

Forgot ID, Password

register.jsp	C	R	U	D	기능
1					붉은 별 : 필수항목
2		O			ID중복 체크 메시지
3					기존, 새로운 회사코드 등록
4					기존 : 회사코드 입력박스
5	O				register.do 이동
6					새로운 : 회사 입력박스



한림대학교

<https://www.hallym.ac.kr>

2

1 HOME

2 Ledger

3 Customer

> Reports

4 > P/S

5 > B/S

6 > General Ledger

7 > Compound Trial Balance

> Settings

8 > Personal

9 > Company

0 > Employee

3

nav.jsp	C	R	U	D	기능
1					Section - home.do 이동
2					Section - ledger.do 이동
3					Section - customer.do 이동
4					Section - reports/ps.do 이동
5					Section - reports/bs.do 이동
6					Section - reports/ledger.do 이동
7					Section - reports/ctb.do 이동
8					Section - settings/personal.do 이동
9					Section - settings/company.do 이동 사장에게만 출력
0					Section - settings/employee.do 이동 사장에게만 출력
1					회사 로고 삽입
2					회사명, 도메인 삽입
3					드롭 다운 메뉴

Welcome

1

[home.jsp](#)

C

R

U

D

기능

1

구상중

Ledger

Search

Search

Account Code

▼

Code

▼

☒ AND ☐ OR

Find

▼

▲

Ledger

Search

Account Code

▼

Code

▼

☒ AND ☐ OR

Customer

▼

Customer

▼

☒ AND ☐ OR

Date

▼

2019/09/24 ~ 2019/09/25

☒ AND ☐ OR

Find

ledger.jsp	C	R	U	D	기능
1					장표 찾기 옵션 - 드롭다운메뉴 종류 - 계정과목코드 - 계정과목명 - 거래처명 - 날짜
2					1번의 옵션 입력 종류 계정과목코드, 계정과목명, 거래처명 : 텍스트박스 날짜 : 날짜입력창
3					AND, OR연산 선택
4		O			1, 2, 3 조합하여 장표 검색 ledger.do?search=""
5					1, 2, 3 입력 끝났을시 추가 옵션 출력
6					찾기 박스 내리기, 접기

Ledger

2 ◀ 2019 - 10 1

IDX	M	D	Customer	Abstract	Code	Classify	Deb	Cred	Mod
1	10	21	SIMILE(31451)	Withdrawal	Deposit(0103)	Cred		30,000	19-10-21
2	10	22	SIM	Withdrawal	Cash(0101)	Deb	30,000		19-10-21
			SIMILE - 31451						
			SIMILO - 48852 (Park)						

4



R	U	D	기능
			현재년도 - 현재월 - 마지막페이지 기본으로 출력
O			전월달 장표 검색 ledge.do?search=""
O			페이지당 x건 출력 버튼누를시 다음페이지 가져옴
O	O	O	장표입력 인덱스 입력불가, 자동증가 월, 일 스킵시 현재날짜로 자동입력 거래처 입력시 연관검색(코드) 보여줌 분류 차변, 대변입력시 한쪽 입력불가 계정과목 입력시 연관검색(코드) 보여줌 차변, 대변입력 수정시간 현재시간 자동

◀ 1 2 3 4 ▶

Customer

Search

1

Search

Find

Code	Company	CEO	Memo
01001	A	Z	
01002	B	X	
01003	C	C	
02001	D	V	
02002	E	B	
03001	F	N	
04001	G	M	

customer.jsp	C	R	U	D	기능
1		O			거래처 검색 Code, Company, CEO 통합 검색
2		O			코드 누를시 해당 거래처 정보 가져옴 customerDetail.do
3					거래처 추가 버튼 customerAdd.do

3

ADD

Customer

Customer

A

Customer Code

01001

Business License Number

01-23456-789

FAX

010-1234-5678

Domain

www.a.com

CEO

Park

BANK

SINHAN

Account Number

01234-567890

2

Modify

Delete

3

customerDetail.jsp	C	R	U	D	기능
1					거래처 세부 정보 출력
2					거래처 수정버튼 customerModify.do
3				O	거래처 삭제기능 customerDelete.do

Customer

Customer*

H

Customer Code*

01008

Available Code

2

Business License Number

01-23456-789

FAX

010-1234-5678

Domain

www.h.com

CEO

Kim

BANK

BANK

▼

Account Number

01234-567890

3

Add

4

Modify

5

Cancel

Reports - P/S

1 ◀ 2019 – 3Q

Account	CODE	Deb	Cred
Cash	0101	99,450	
Account Receivable	0112	27,500	
Supplies	0116	10,200	
Prepaid Insurance	0105	75,000	
Total		212,150	

Reports - B/S

1 ◀ 2019 – 3Q

Assets		Lianilites	
Current Assets	9,609	Current Liabilities	3,464
LT Investments & Funds	1,460	Long Term Liabilites	5,474
Property, Plant	9,176	Total Liabilites	8,938
		Owners Equity	
Instangible Assets	1,222	Contributed Capital	3,464
		Retained Earnings	5,474
Other Assets	68	Total Owners Equity	13,137
Total Assets	22,075	Total Liabilities & Equities	22,075

Reports - General Ledger

1 ◀ 2019 – 3Q

0101 - Cash					
Date	Abstract	Customer	Deb	Cred	Balance
Carried Forward					1,000,000
10-21	Withdrawal	SIMILE	30,000		1,030,000
Monthly Total			30,000		1,030,000
11-21					
Monthly Total					
Total			30,000		1,030,000
0103 - Deposit					
Date	Abstract	Customer	Deb	Cred	Balance
Carried Forward					100,000,000
10-21	Withdrawal	SIMILE		30,000	999,970,000
Monthly Total				30,000	999,970,000
11-21					
Monthly Total					
Total				30,000	999,970,000

Reports - Compound Trial Balance

1 ◀ 2019

Debtor		Account Title	Creditor	
Balance	Total		Total	Balance
0	30,000	Assets	30,000	0
30,000	30,000	Cash(0101)		
-30,000		Deposit(0103)	30,000	
0	30,000	Total	30,000	0

Settings - Personal

ID	Hallym
Name	Park
E-mail	hallym@hallym.ac.kr
Phone	02-123-5678
Company	SIMILE

2
Modify

settings/personal.jsp	C	R	U	D	기능
1					유저 세부 정보 Form
2					settings/personalModify.do

Settings - Personal

ID

Hallym

Password

●●●●●●

Confirm Password

●●●●●

Name

Park

E-mail

hallym@hallym.ac.kr

Phone

02-123-5678

Company

SIMILE

1

Password Don't Match

2

Modify

3

Cancel

settings/personalModify.jsp	C	R	U	D	기능
1					유저 세부 정보 입력 Form
2			O		유저 세부입력 Update settings/personalModify.do
3					취소 settings/personal.do

Settings - Company


Company

SIMILE

Company Code

31451

Company Logo



Business License Number

01-23456-789

FAX

010-1234-5678

Phone

02-123-5678

Domain

simile@ simile.co.jp

Bank

UFJ Bank

01234-567890

1

2

Modify

settings/company.jsp	C	R	U	D	기능
1					회사 세부 정보 출력
2					회사 세부 정보 업데이트 settings/personalModify.do

Settings - Company

Company


SIMILE

Company Code

31451

Company Logo

Upload



Business License Number

01-23456-789

FAX

010-1234-5678

Phone

02-123-5678

Domain

simile@ simile.co.jp

Bank

Bank

01234-567890

settings/companyModify.jsp	C	R	U	D	기능
1					회사 세부 정보 입력 Form
2			O		회사 로고 업로드
3			O		회사 세부정보 저장 settings/companyModify.do
4					취소 settings/company.do

3

SAVE

4

CANCEL

Settings - Employee

Employee

	ID	Name	E-mail	Phone	Rank	State
1	1	aaa	Kim	aaa@aaa.com	010-1234-5678	CEO
	2	bbb	Park	bbb@bbb.com	010-1234-5678	SH

DELETE

settings/Employee.jsp	C	R	U	D	기능
1					사원 목록 출력
2					대기 사원 출력
3			O		기존 사원 삭제 Employee.do?deleteid="bbb"
4			O		대기 사원 승인/거절 Employee.do?acceptid="newid"

Request

	ID	Name	E-mail	Phone	State
2	1	newid	Lee	newid@abc.com	010-1234-5678

ACCEPT

REJECT

관리자 Page



- 1 > HOME
- > Manage
- 2 > Company
- 3 > Users
- 4 > Code
- > Settings
- 5 > Personal

anav.jsp	C	R	U	D	기능
1					Section - home.do 이동
2		O			Section - manage/company.do
3		O			Section - manage/users.do 이동
4		O			Section - manage/code.do 이동 미구현
5		O			Section - settings/personal.do 이동

Manage - Company

Find

All

▼

	Code	Company	CEO	Domain	Phone	State
1	13578	AAA	Lee	newid@abc.com	010-2341-9578	REJECT
2	31451	SIMILE	Park	SIMILE@SIMILE.co.jp	010-2141-9678	ACCEPT
3	11457	qqq	Kim	nub@abc.com	010-2541-2578	HOLD OFF


ACCEPT

REJECT

HOLD OFF

manage/company.jsp	C	R	U	D	기능
1		O			회사 검색 manage/company?search=""
2		O			회사 세부정보 이동 manage/companyDetail.do
3		O			회사 상태 검색 manage/companyState.do

Manage - Company Detail

Company	SIMILE
Company Code	31451
Logo	
Accept Date	2019-10-05
E-mail	simile@simile.co.jp
Business License Number	01-23456-789
Fax	010-1234-5678
Phone	02-123-5678
Domain	www.simile.co.jp
Bank	UFJ
	01234-567890

1

manage/companyDetail.jsp	C	R	U	D	기능
1					회사 세부정보 출력
2			O	O	회사 수정 manage/companyDetail.do
3		O			회사 계정 접속 manage/companySite.do

Company Modify 2

Company Site 3

Manage - Company Modify

Company

SIMILE

Company Code

31451

Company Logo

Upload



E-mail

simile@simile.co.jp

Business License Number

01-23456-789

FAX

010-1234-5678

Phone

02-123-5678

Domain

simile@ simile.co.jp

Bank

Bank

01234-567890

DELETE 6

manage/companyModify.jsp	C	R	U	D	기능
1					회사 세부정보 수정 Form
2			O		회사 로고 업로드 manage/companyUpload.do
3			O		회사 수정 정보 저장 manage/companyDetail.do
4					취소
5					회사 상태 변경
6				O	회사 삭제 manage/companyDelete.do

State

ACCEPT

REJECT 5

3
SAVE

4
CANCEL

Manage - User

Search

Search

Find

1

ID

Name

E-mail

Company

1

[abcdefghi](#)

Park

abcd@naver.com

Qqq

2

manage/user.jsp	C	R	U	D	기능
1		O			모든 유저 검색 manage/users?search=""
2		O			유저정보 manage/userDetail.do

Manage - UserDetails

ID	Hallym
Name	Park
E-mail	hallym@hallym.ac.kr
Phone	02-123-5678
Company	SIMILE
Company Code	31158

1

2
MODIFY

3
DELETE

manage/userDetail.jsp	C	R	U	D	기능
1					유저 세부 항목 출력
2					유저정보 수정 manage/userModify.do
2				O	유저정보 manage/userDelete.do

Manage - UserModify

ID

Hallym

Password

●●●●●●

Confirm Password

●●●●●

Name

Park

E-mail

hallym@hallym.ac.kr

Phone

02-123-5678

Company

SIMILE

Company Code

31158

1

2

3

4

Password Don't Match

SAVE

CANCEL

manage/userModify.jsp	C	R	U	D	기능
1					유저 항목 Form
2			O		유저정보 수정 manage/userModify.do
3				O	취소 manage/userDetail.do
4					회사 코드 변경가능

ADD

Position[POS] +	
Code	
001	Admin
002	President
003	Excutive

Authorization[AUT] +	
Code	
001	ACCEPT
002	REJECT
003	HOLD OFF

State[STT]	
Code	
001	Work
002	Retire
003	Extended leave

POS001

SAVE

프로젝트 구조

- Com.xxx.kaikei.controllers – 컨트롤러(페이지 제어)
 - .Common...(로그인 – 세션관리, 비밀번호, 에러처리 8장)
 - .Account...(장표, 거래처 4장)
 - .ManagerController.java (운영자 6장)
 - .SettingsController.java (설정 7장)
 - .ReportController.java (보고서 4장)
 - + 장표출력, 보고서시각화
- Com.xxx.kaikei.services
- Com.xxx.title.services.impl
- Com.xxx.title.vo
 - .Company(회사)
 - .Users(유저)
 - .Account(계정과목)
 - .Customer(거래처)
 - .Statement(장표)
- Com.xxx.title.dao(구현x → Mybatis interface 사용)

프로젝트 구조

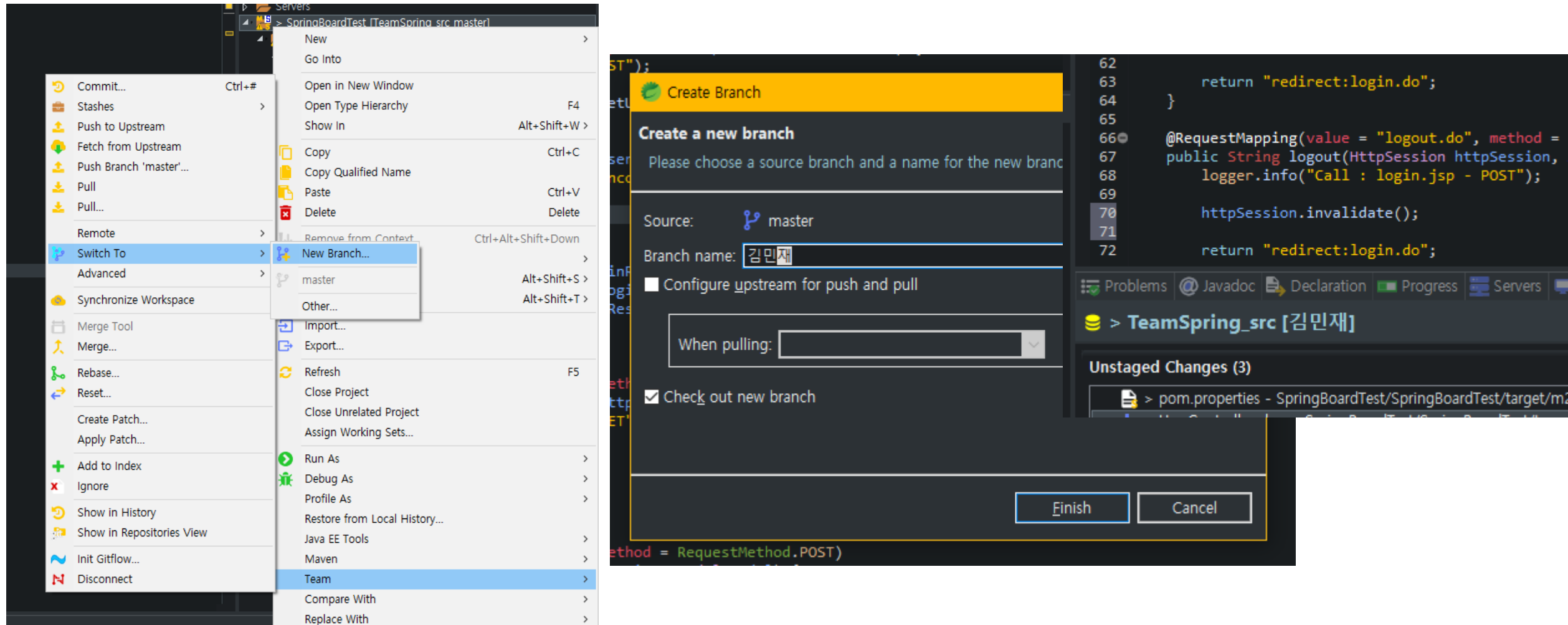
- JSP → WEB-INF/view/
- CSS → ./CSS
- JS → ./JS

프로젝트 구조 Cont.

- Mybatis Mapper
- .../Resource/sqlmap/**Mapper.xml
- 어노테이션 지정
- Controller -> @Controller, ViewResolve @RequestMapping
- Service -> @Service
- DAO -> @Mapper
- VO -> @Alias
- 의존성 주입
- @Autowired
- @Resource → @Autowired 사용
- @Inject
- 세션관리
- @sessionAttribute → 사용x HttpSession 사용

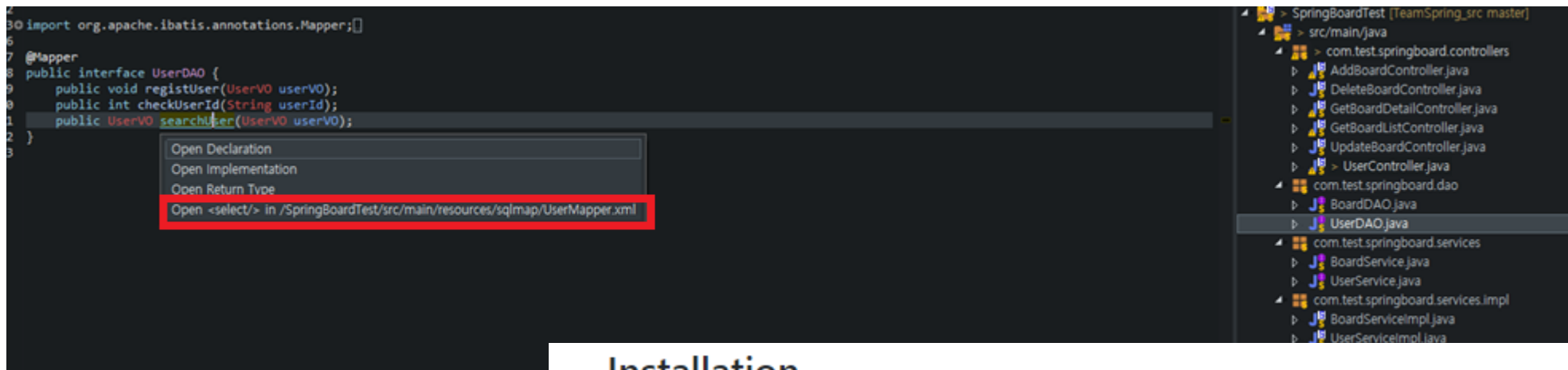
Github Branch관리

- 본인 이름으로 Branch 생성 → 항상 자신의 Branch로 커밋
- 패키지 오른쪽 클릭 → Team → Switch To → New Branch → 한번 커밋




오픈소스 플러그인 소개 - mybatipse

- <https://github.com/mybatis/mybatipse>



Installation

There are several ways to install MyBatipse.

- Drag this button  from browser to your Eclipse workbench (i.e. window).
- Choose **Eclipse Marketplace...** in **Help** menu of your Eclipse and search **MyBatipse**.
- Choose **Install New Software...** in **Help** menu and enter the following URL.
<http://dl.bintray.com/harawata/eclipse>
- For offline installation, see [here](#).

1. 타이틀 설정
2. 홈 관리(사용자, 관리자)
3. 회사 코드 설정(Sequence)
4. 장표저장방법
5. Password 재설정방식