

# 다우기술 인턴업무 포트폴리오

이정희

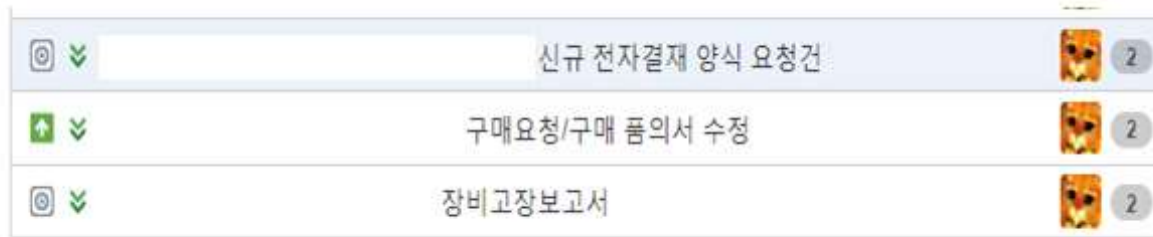
기간 : 2017.07.03 ~ 2017.12.29

## 업무 내용

- DaouOffice(그룹웨어) 전자결재 양식 개발
  - 주 업무 (html, javascript, jquery 사용)
- 자동화 테스트를 위한 Test Code 개발
  - Selenium, Java 사용
- 프로그램 테스트 및 기타 업무

# 전자결재 양식 개발 프로세스

## 1. JIRA를 통해 이슈(업무)를 받음



## 2. GitLab에서 Repository clone 후 branch 생성



### 3. 요구사항에 따라 html로 양식 틀 개발

<https://github.com/jjoylee/daou/tree/master/HTML> - html 코드

# 전자결재 양식 개발 프로세스

## 4. javascript & jQuery로 기능 개발

구분	취발유 ▼		배기량	대형(2.5이상) ▼				차량번호		
작성일자	<input type="text"/>	부서	그림웨어TFT		직책				성명	다우관리자
일자	출발지명	도착지명		출발Km A	도착Km B	적산Km B - A = C	유류단가 D	금액(원) C x D		
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		10	20	10	22	220	외	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	외	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	외	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	외	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	외	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	외	
계		적산거리		10		금액	유류비	220	금액 합계	
							감가상각	750	970	
				적용기준						

1) 회발유

사용자가 양식에 값을 입력하면 식에 알맞게 자동 계산

```
define(function(require) {
    var $ = require("jquery");
    var app = require("app");
    var Backbone = require("backbone");
    var PlusMinusRow = require("plugins/approval/forms/PlusMinusRow");
    var Integration = Backbone.View.extend({
        el: '#document_content',
```

```
events: {
    'change .start input' : 'calcAdd',
    'change .arrive input' : 'calcAdd',
    'change .unitPrice input' : 'calcCostAndFuel',
},
```

이벤트 Mapping

```
render : function(){
    var self = this;
    $('.viewModelHiddenPart').show();

    if(GO.util.store.get('document.docStatus') == 'CREATE') self.setDefault();

    $("#dynamic_table").PlusMinusRow({
        tableId : "dynamic_table",
        plusBtnId : "plus",
        minusBtnId : "minus",
        copyRowClass : "copyRow",
        plusRowCallback : function(){
            $(".addition:last , .cost:last").text("");
        },
        minusRowCallback : function(){
            self.calcAddDepr();
            self.calcFuel();
        }
    });
},
```

render - 양식 생성 시 호출되는 함수  
PlusMinusRow 플러그인 - 줄 추가 삭제

```

// 적산 Km 계산 (도착 - 출발)
calcAdd : function(event){
    var currentRow = (event.target).parentNode.parentNode;
    var start = parseFloat(currentRow.querySelector(".start input").value); // 출발Km
    var arrive = parseFloat(currentRow.querySelector(".arrive input").value); // 도착Km
    currentRow.querySelector(".addition").innerHTML = "";
    if(!isNaN(start) && !isNaN(arrive)){
        if(arrive > start) currentRow.querySelector(".addition").innerHTML = arrive - start;
    }
    this.calcCostAndFuel(event);
    this.calcAddDepr();
},

//적산거리(적산KM 합) && 감가상각 계산
calcAddDepr : function(){
    var total = this.eachFunc(".addition");
    document.querySelector("#addSum").innerHTML = total; // 적산거리
    document.querySelector("#depr").innerHTML = this.convertCurrencyFormat(total*75); //감가상각
    this.calcCostSum();
},

// each 루프를 돌아 합 계산하는 함수
eachFunc : function(selector){
    NodeList.prototype.forEach = Array.prototype.forEach;
    var total = 0;
    document.querySelectorAll(selector).forEach(function(item){
        var eachVal = parseFloat(item.innerHTML.replace(/,/g,""));
        if(!isNaN(eachVal)) total += eachVal; // text일 경우
    });
    return total;
},

// 금액 합계 계산
calcCostSum : function(){
    var fuel = parseFloat(document.querySelector("#fuel").innerHTML.replace(/,/g,"")); // 유류비
    var depr = parseFloat(document.querySelector("#depr").innerHTML.replace(/,/g,"")); // 감가상각
    if(isNaN(fuel)) fuel = 0;
    if(isNaN(depr)) depr = 0;
    document.querySelector("#costSum").innerHTML = this.convertCurrencyFormat(fuel + depr);
},

//유류비 계산
calcFuel : function(){
    document.querySelector("#fuel").innerHTML = this.convertCurrencyFormat(this.eachFunc(".cost"));
    this.calcCostSum();
},

```

## 각 항목들 계산 후 결과 삽입

<https://github.com/jjoylee/daou/blob/master/JS/fuelBill.js> - 상세코드  
<https://github.com/jjoylee/daou/tree/master/JS> - 다른 js 코드들

# 전자결재 양식 개발 프로세스

## 5. TeraTerm을 통해 js파일 전송

```
[redacted]  
total 24  
-rw-r--r-- 1 [redacted] 1984 Dec 22 10:58 collectionStatement.js  
-rw-r--r-- 1 [redacted] 1425 Dec 21 13:17 individualCare.js  
-rw-r--r-- 1 [redacted] 4270 Dec 22 10:10 longDistBusinessTrip.js  
-rw-r--r-- 1 [redacted] 1420 Dec 21 13:17 multipleCare.js  
-rw-r--r-- 1 [redacted] 1800 Dec 21 13:37 sampleOffer.js  
[redacted]
```



# 전자결재 양식 개발 프로세스

## 6. 전자결재 양식 등록

시외출장여비신청서

기본 항목

제목 본문 내용 첨부

텍스트 멀티텍스트 편집기

No. W

순차 동화 연결선택

드롭다운 체크박스 날짜

시간 기간 사용자선택

부여선택

자동 항목

고급 항목

시외출장여비 내역

구분	출발	출장지1	출장지2	출장지3	출장지4	도착	총거리	교통비
일자	요일	출발지	지점명 (km)	지점명 (km)	지점명 (km)	지점명 (km)	도착지 (km)	(원)
출								
회								
수								
목								
금								
토								
일								
수								
목								
금								
토								
일								

일반 계정 커뮤니케이션 소문 업무 전자결재 e-HR 모바일리

결재 양식 수정

기본

•제목

시외출장여비신청서

양식 약어

시외출장여비신청서

전자 문서할 볼더가 지정되지 않았습니다.

사용자가 저장 볼더를 추가할 수 있음

양식 편집기

사용여부

사용

결재정보

권한 / 보안

기타

저장 취소

## 7. 개발한 html, js 파일 commit & push후 merge request 보내기

# 인턴 생활을 통해 배운 것들

- 실제 회사에서의 개발 프로세스 파악
- git, JIRA, 개발자 도구 등 개발 tool 사용법
- 업무를 관리하는 법
- 피드백을 통해 원활하게 업무를 수행하는 법