# 포 트 폴 리 오

## 목차

- 1. howmany.kr 사이트 운영 및 개발
- 2. passport-daum 개발 (node.js 용 daum oauth 로그인 모듈)
- 3. 전북교육연구정보원 홈페이지 유지보수 및 웹표준화
- 4. 전북도립미술관 홈페이지 유지보수 및 웹표준화
- 5. 전북 정보화 연수 홈페이지 유지보수
- 6. 그룹웨어 RDB 연동(20건)
- 7. jqtouch를 이용한 웹앱(시세 정보)
- 8. 웹표준 사이트 작성 (웹주문 모바일화)
- 9. ASP.net 용 사이트 개편
- 10. C/S 하림 기간계 시스템 개발(일부기능구현)
- 11. 웹주문 신규 개발 및 개선
- 12. 사육사양관리 홈페이지 신규 개발
- 13. 스트레칭 어플 (안드로이드 어플)
- 14. 인공지능 큐브
- 15. 스쿨존 안전 관리 시스템
- 16.서버실 관리 시스템

### 1. howmany.kr 사이트 운영 및 개발 1-1 개발 내용 1)배경 가. 우리 주변의 상가의 갯수를 알기 위한 사이트. 나. 포털사이트의 맵 데이터를 수집하여 원하는 데이터를 수집 및 경력사항 데이터 분석. (네이버/네이트 맵 데이터 수집) 2) 활용기능 가. Bootstrap 을 통한 반응형 웹 최적화. 나. Casper.js 통한 맵 데이터 수집 1-2 개발 기간 1). 2014년 02월 1일 ~ 1-3 프로젝트 역할 1). AA(application architecture) 지원자 역활 1-4 개발 언어 1). html, java script, node.js, casperjs, express **1-5 DBMS** 1) mysql 지역 검색 개수 How 서울특별시 강남구 서울특별시 강남구 2144 Many 서울특별시 강남구 편의점 693 서울특별시 강남구 핸드폰대리점 성과 및 언적 서울특별시 강남구 햄버거 117 38,628 서울특별시 강남구 편의점 31,812 ← 이전 1 다음 → 14,516 3,329 11,427 http://howmany.kr

경 력 사 항	<ol> <li>passport-daum 개발</li> <li>기 개발 내용         <ul> <li>1)배경</li> <li>가 Node.js 용 oauth 로그인 개발.</li> </ul> </li> <li>활용기능         <ul> <li>가 Passport 소스를 이용하여 daum 에 맞게 컨버팅 하여 추후 다른 api 로도 전환 가능</li> <li>나 npm install passport-daum 으로 다운 가능</li> </ul> </li> </ol>
지원자 역활	2-2 개발 기간 1). 2014년 01월 20일 ~ 2014년 01월 31일.  2-3 프로젝트 역할 1). AA(application architecture)  2-4 개발 언어 1). java script
성과 및 업적	passport-daum  Daum authentication strategy for Passport.  \$ npm install passport-daum  Want to see pretty graphs? Log in now!  2 downloads in the last week
	4 downloads in the last month  https://www.npmjs.org/package/passport-daum

# 3. 전북교육연구정보원 홈페이지 유지보수 및 웹표준화 3-1 개발 내용 1). 배 경 가. 전라북도내 초중고 학생들의 학업 증진과 편의성을 위한 학습 자료 및 교사들을 위한 자료실의 활용 극대화 및 학습자료 공유를 위한 사이트 개편 경력사항 나. 해당 사이트의 웹표준으로 재개발 다. 모든 쿼리 점검 및 튜닝. 라. 동영상 스트리밍 사이트 연계 마. 사이트 재 편성 및 신규 메뉴 추가 2). 활용 기능 가. Ajax활용을 통한 웹서버와의 페이지간 데이터 활용. 나. 모든 쿼리 점검 및 튜닝을 통한 성능 향상 다. 기존의 자바스크립트를 html5로 대체 3-2 개발 기간 1). 2012년 02월 1일 ~ 2013년 7월 31일 3-3 프로젝트 역할 지원자 역활 1). AA(application architecture) 3-4 개발 언어 1). html, java script, jquery, Ajax **3-5 DBMS** 1). Oracle, mssql 전북교육포털 동한감색 Q검색 one click 교수학습 최신 교육동영상 보기 일 알기쉬운 미술 기초등국어 주역(교양) 성과 및 업적 산나는 중약출ビ기(목수 2018.11.13 2018년 선목교육 거 (고소(), 개개 57조)보대 개의 및 배축스, 1010.11.11.12 2018년 연수중소프트레네(얼플프의 55)구합 조착수리전액서, 2018.10.24 2018.10.2

- 관리자 페이지 신규 추가(회원 정보 변경 및 그룹관리) 및 관리자페이지

SS Ppin

sal 튜닝을 통한 성능 향상 - 웹표준 합격 및 마크 획득

http://www.jbedu.kr

### 4. 전북도립미술관 홈페이지 유지보수 및 웹표준화 4-1 개발 내용 1). 배 경 가. 기존 홈페이지에 대한 웹표준화를 위한 소스 변경 나. Sns (페이스북/트위터 연동) 기능 추가 경력사항 다. 홈페이지 유지보수 2). 활용 기능 가. 웹 표준화 작업에 따른 웹 접근성 향상 나. 모든 쿼리 점검 및 튜닝을 통한 성능 향상 다. 기존의 자바스크립트를 html5로 대체 4-2 개발 기간 1). 2013년 01월 ~ 2013년 07월 4-3 프로젝트 역할 1). AA(application architecture) 지원자 역활 4-4 개발 언어 1). html, java script, jquery, Ajax **4-5 DBMS** 1). Oracle Q 홈|전체메뉴 English Chinese Japanese 전시안내 교육/행사 ▲ 전북도립미念班 소장품 및 도서검색 역린마당 미술관안내 2014. **4.11**金 찾아가는 작은 미술관 성과 및 업적 **- 6.29**<sup>□</sup> 장소 군산근대미술관 주최 전북도립미술관 공지사항 및 체험안내 교육 프로그램 전시계획 · 2014.5.31 (토) "홍화영의 홍 스타... 미강 2014 상반기 어린이아들리에 토요... 관람/약도안내 대관신청 전북도립미술관 본관과 서울관 등의 전시일정을 한 눈에 보실 수 있습니다. 미김 2014 상반기 어린이 아들리에 토요... 6월 주말체험-팔찌 꾸미기 마감 2014 상반기 어린이 아플리에 토요... 2014.5.24~5.25 [주말체험] 종이꽃... 마감 2014 상반기 어린이 아들리에 토요... 미김 내가 꾸미는 달력-2013겨울방학<꿈... ㆍ도립미술관 시설 보수에 따른 불편... B 🕦 f 월별일정 > 연간일정 > 미감 나도 건축가(에펠탑 꾸미기)-2013겨. \* 2014 전라북도 도립미술과 편의시설... http://www.jma.go.kr/korean/ - sql 튜닝을 통한 성능 향상 - 웹표준 합격 및 마크 획득

### 5. 전북 정보화 연수 홈페이지 유지보수 5-1 개발 내용 1). 배 경 가. 전북연구정보원홈페이지와 연동되는 사이트로 교사들의 직무수행을 돕는 연구 과제 및 연수 활동의 홍보를 위한 사이트 경력사항 나. 연수 과정의 신청 기능 및 자료실 역활. 2). 활용 기능 가. 전라북도 교육연구 정보원 아이디 공유 나. 모든 쿼리 점검 및 튜닝을 통한 성능 향상 다. 홈페이지 유지보수 5-2 개발 기간 1). 2013년 01월 ~ 2013년 07월 5-3 프로젝트 역할 1). AA(application architecture) 지원자 역활 5-4 개발 언어 1). html, java script, jquery, Ajax **5-5 DBMS** 1). Oracle 정보화연수 통합검색 디지털 百年之大計를 추구하는 정보화연수 전라북도교육연구정보원 성과 및 업적 @/ 전체 유치원교원 초등교원 중등교원 기타교원 일반적 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 공지사항 연수자료 일반자료 혼합 스마트한 교실수업 11.25-12.06 01.02-01.15 [기간연장]2014년 교육정보화 세미나 ... 2014년 교육정보화 세미나 명단입니다... • 교육연구정보원에서 유능한 감사... 2014년 교원 및 지방공무원 정보화 원... 혼합 스마트한 교육자료 만들기 혼합 디지털카메라 100% 활용하기 11.25-12.06 01.02-01.15 - sal 튜닝을 통한 성능 향상 - 전라북도교육연구정보원 아이디 통합

### 6. 그룹웨어 RDB 연동(20건) 6-1 개발 내용 1). 배 경 가 기존 기안서의 작성에 있어서 사용자들의 수기 작업의 시간 단축 및 리드 타임 단축을 위한 연동건 나. 수기 작업에 의한 기존/향후 데이터의 상이한 부분을 사전에 방비. 다. 기안서 최초 상신/최종결제 에 따른 데이터 DBMS로의 연계. 라. 기간계시스템과의 DBMS연계를 통한 중복작업 방지. 경력사항 (기간계시스템으로의 수기등록작업) 2). 활용 기능 가. Ajax활용을 통한 웹서버와의 페이지간 데이터 활용. 나. iQuery를 통한 효율적인 스크립트 페이지 개선. 다. 팩토리 패턴을 통한 향후 연동건에 대한 효율적인 알고리즘 구성... 라. 각 분야별(회계, 투자, 인사, 영업 등) SOL을 통한 업무 파악 및 DB 설계 학습 6-2 개발 기간 1). 2011년 03월 1일 ~ 2011년 10월 28일 6-3 프로젝트 역할 1). AA(application architecture) 지원자 역활 6-4 개발 언어 1). Domino notes, html, java script, jquery, Ajax 6-5 DBMS 1). Oracle FIGHE WELL DISSON 🧰 하림 | 경통일부 | 일부처원 | 커딘니트 | 건지결제 : 게시판 : 출근부 : 선본고 : 대부용이 조 글기 [ 호 절기목록 보기 ] 도 인위(( 1보기 ] 도 절기 ] 지선되 | 원론(() II 선턴호 표 결제문사학생 AHH 2011-08-00 장크진락됨 의 급 기만일 보존기간 › 릴까진할문서 문서 연결 발랑의, 한경막, 작용한, 대함복, 최연대 · 현광자 성과 및 업적 - 기급함 - 기급함 - 인시개집합 the op 미치리문서합

일반비에 출고되었

기콕조정실

본부명

刀割刀 五年形刀

거래성당

상체된 UUIA(세계한도) L. 클리는/근터 대미터로드 제라말은 →(검계 : 프로그램수정제말 및 로젝턴 [2:201.(제 25대기원교) 김사업니다. 글.

정보건택명

참고사한 물류

118,904 근터시스템 작애처리 도움업체(K)

발신문사합

· 변승근사합

, 부릴문사합 , 김재문사합

· 납기들관리

· 구매한편문서합

- 7. jqtouch를 이용한 웹앱(시세 정보)
- 7-1 개발 내용
- 1). 배 경
  - 가. SMS문자 서비스를 통해서 매일 보내져 오는 시세 정보의 경우 과거 시점의 정보는 조회가 불가능하며 그에따른 총체적인 시세 흐름 파악 이 불가.
  - 나. SMS를 통한 시세 정보 전달로 인한 통신료 비용 부담
  - 다. 검색을 통한 과거의 시세 조회 가능
  - 라. 주단위 그래프를 통한 일주일 간의 시세 조회 가능
  - 마. 인터넷을 이용한 앱 다운로드 및 설치
- 2). 활용 기능
  - 가. ¡Qtouch를 이용한 웹앱 개발.
  - 나. 웹앱을 통한 간단한 다운로드 및 즐겨찾기 추가 가능.
  - 다. CSS를 이용한 그래프 기능.
  - 라. 웹표준에 맞는 개발을 통한 작성.(기타 브라우져에서도 사용가능 단, 일부효과제외)

### 7-1 개발 기간

- 1). 2011년 05월 1일~2011년 5월 31일
- 7-2 프로젝트 역할

- 1). AA(application architecture)
- 7-3 개발 언어
- 1). html, java script, jquery
- **7-4 DBMS**
- 1). Oracle

## 성과 및 업적

지원자 역활

경력사항



그림 7-1 CSS를 이용한 그래프 기능

조회						
2011년 💌	5월 🔻 18일	<b>v</b>				
시세일자	생계구분	규격명	지세금액	할인지세금 액	비고	
20110518	육계	S	2600	2600		
20110518	육계	С	2600	2600		
20110518	육계	Н	2600	2600		
20110518	삼계	35호	2360	2360		
20110518	삼계	40호	2460	2460		
20110518	삼계	55호	2560	2560		
20110518	삼계	60호	2860	2860		
20110518	삼계	65호	2960	2960		
20110518	토종계	상머리	3700	3700		
20110518	토종계	하머리	3500	3500		

그림 7-2 ¡Qtouch를 이용한 조회

경 력 사 항	8. 웹표준 사이트 작성 (웹주문 모바일화) 8-1 개발 내용 1). 배 경 가. 기존 싸이트(웹주문 싸이트) IE에서만 실행가능 나. 기타 브라우져에서 실행 불가(스크립트 IE 의존) 다. 스마트폰에서도 싸이트 실행 필요. 2). 활용 기능 가. 웹표준을 고려한 사이트 개선(리모델링) 나. IE의존적인 스크립트 배제.(공통 스크립트 사용) 다. html5 태그 사용 및 jquery 사용 라. 웹표준에 맞는 개발을 통한 IE 이외 기타 브라우져에서도 사용가능			
지원자 역활	8-2 개발 기간 1). 2011년 04월 1일 ~ 2011년 04월 30일  8-3 프로젝트 역할 1). AA(application architecture)  8-4 개발 언어 1). jQuery, HTML5  8-5 DBMS 1). Oracle			
성과 및 업적	1 NNAX **********************************			

- 9. ASP.net을 이용한 사이트 개편
- 9-1 개발 내용
  - 1). 배 경
  - 가. 해당 싸이트의 경우 농가들의 정산 및 현황파악을 위한 싸이트로 제공중.
  - 나. 회사내 데이터베이스 및 시스템 변경으로 데이터베이스의 구조가 달라짐에 따라 싸이트내의 SQL쿼리를 교체해야함.
  - 다. 초기 개발당시의 버그 및 스크립트 에러 관리 미흡.
  - 라. 해당 사이트의 담당자가 부재중으로 개선 및 추후 개발 불가.
  - 마. 해당 서버 노후화에 따른 서버 이관(IIS 및 MS-sql 이관).
  - 2). 활용 기능
  - 가. 해당 개발버전(2.0)에 맞는 .net 설치 및 환경 설정.
  - 나. IIS 구축 및 데이터 베이스(MS-sql) 데이터 이관.
  - 다. As-is SQL에서 To-be SQL 교체.
  - 라. 스크립트 에러 및 기타 버그 수정.

#### 9-2 개발 기간

1). 2011년 03월 1일 ~ 2011년 03월 31일

#### 9-3 프로젝트 역할

#### 지원자 역활

경력사항

- 1). AA(application architecture)
- 9-4 개발 언어
  - 1). ASP.net (2.0)
- 9-5 DBMS
  - 1). Oracle, MS-sql



그림 9-1 농장관리홈페이지 메인



그림 9-2 농가에 대한 상세 정보 조회.

경 력 사 항	10. C/S 하림 기간계 시스템 개발(일부기능구현) 10-1 개발 내용 1). 배 경 가. 기간계시스템에서의 각 모듈별 담당자는 있으나 공통부위의 담당자 없음 나 공통 부분인 비번 변경, 홈페이지 및 그룹웨어로의 링크, 도움말들의 시스템 부제					
	2). 활용 기능 가. 회원의 비밀 번호 변경에 대한 화면 UI 설계. 나. 회원 정보 데이터 베이스(기준정보) 분석. 다. 해당 쿼리 도출 및 적용. 라. 스크립트 적용.					
	10-2 개발 기간					
	1). 2011년 02월 1일 ~ 2011년 02월 28일					
지원자 역활	10-3 프로젝트 역할 1). AA(application architecture)					
시전사 역될						
	10-4 개발 언어 1). 파워빌더 script					
	10-5 DBMS					
	1). Oracle					
	## HATIS 2.0					
성과 및 업적	79 42					
	그리 10.1 기자 웨이 네티바스 발견 된다					
	그림 10-1 기간계시스템의 비밀번호 변경 화면.					

#### 11. 웹주문 신규 개발 및 개선 11-1 개발 내용 1). 배 경 가. 해당 자사의 일반 거래처들의 주문 관리 시스템. 나. 각 거래처들의 원하는 제품의 선택과 날짜를 입력하여 주문을 입력하 는 웹시스템. 다. 자사의 기간계시스템과 연동하여 담당 영업사원들은 해당 거래처들 의 거래 내역 및 관리 경력사항 라. 거래처는 자신의 거래 내역 및 미수금 , 해당 상품들의 시세 정보제공. 2). 활용 기능 가. 지점 및 거래처에 대한 목적지 선택에 의한 데이터 연동 추가. 나, 각 거래처의 거래 내역 및 미수금 조회 내역 추가 및 기간계시스템과 의 연동. 다. As-is SOL에서 To-be SOL 교체. 라. 스크립트 에러 및 기타 버그 수정. 11-2 개발 기간 1). 2011년 02월 1일 ~ 2011년 2월 28일 11-3 프로젝트 역할 1). AA(application architecture) 지원자 역활 11-4 개발 언어 1). html, javascript, java, jquery 11-5 DBMS 1). Oracle Dispat Bliss 120 84 188 31,412 OR21 10229000025000 -83×48年 **(43**0554)4 日日 8 일반주문 6 수출주의 -725e BE EFFERS . 9% BE 20%(0.000 ) 05: 01 05:903063: 06 005:903063: 221200 ar (948) ar (455) 60 80 80 80 80 80 JIG-01206-8 #442 305 305 05 4 #442 305 305 6 #442 305 305 4 -11528 - 등등 - 201 성과 및 업적 BPC ( BE BE 421 912:0 meanors. 905/20590024 36 (\$555)01 i ## 905052 ## 905052 ## 905058 55 (**96**-9 80 (g)x=830 34 (**900**-9)60 ) 65 65 65 1 ) 65 65 67 65 3 301/301/00/55 [ ] ] 30 30 30 69 3 305/306/306%

그림 11-1 웹주문 사이트의 주문 입력. 그림 11-2 거래처의 주문 내역 조회.

# 12. 사육사양관리 홈페이지 신규 개발 10-1 개발 내용 1). 배 경 가. 해당 농가 관리를 위한 대행 업체를 위한 홈페이지. 나. 생산의 품질 및 개체의 수확량을 파악하기 위한 시스템 구축 필요. 다. 해당 농장의 판매및 관리 지수를 입력및 조회를 하여 해당 관리자들의 경력사항 성과를 한눈에 알 수 있으며, 해당 농장의 생산량을 측정 2). 활용 기능 가. 담당 농가 상태에 대한 데이터 등록 및 조회 기능. 나. 각 농가에 대한 사양관리 등록 및 기간계시스템과의 연동. 다. To-be SQL 도출 및 적용. 라. iQuery를 이용한 테이블 자동 생성 및 삭제 기능. 12-2 개발 기간 1). 2010년 11월 1일 ~ 2010년 12월 31일 12-3 프로젝트 역할 1). AA(application architecture) 지원자 역활 12-4 개발 언어 1). html, javascript, java, jquery 12-5 DBMS 1). Oracle 医结肠肠 磷酸 磷钠 医华原 摩撒鹅鹊 屬哥 11 K 1 (9 성과 및 업적 3.1 3.1 3.7 E 00 88 1 900 그림 12-1 사양관리 등록 화면 그림 12-2 농장 계사 정보 등록 화면

경 력 사 항	13. 스트레칭 어플 (안드로이드 어플)  1). 배 경 가. 책상에 항상 앉아 있는 개발자들을 위한 어플. 나. 기본 화면은 시계 및 날씨 정보. 다. 시간 설정에 따른 스트레칭 동영상을 플레이 함.  2). 활용 기능 가. 모든 설정은 sqllite를 통하여 저장. 나. Thread를 통해 현재의 상태를 계속적으로 체크. 다. 사용자의 선택에 따른 해당 액티비티 작동(시간/비디오/지역)				
지원자 역활	13-2 개발 기간 1). 2010년 03월 1일 ~ 2010년 3월 31 13-3 프로젝트 역할 1). DA(database architecture), AA(app 13-4 개발 언어 1). java 13-5 DBMS 1). sqllite				
성과 및 업적	Stretching  Thu Jun 03 11:45:18  마음 22.5 군산  그림 13-2 어플 메인 화면	Stretching  시간설정 나 나 다 이이 이어 이저 Ganzel 그림 13-3 지역 통한 해당 상태 변경			

# 14. 인공지능 큐브 14-1 개발 내용 1). 배 경 가. 큐브는 2\*2\*2의 미니 큐브의 경우는3,674,160의 경우의 수를 가짐. 나. 다양한 경우의 수와 그에 맞는 풀이 방법을 통하여 큐브를 풀수 있지 만 최적, 최고의 성능을 내기 위한 학습을 통한 큐브를 풀기 위해 제작. 경력사항 2). 활용 기능 가. 학습을 통해서 각면의 색상의 위치와 가중치로 연산을 통해 최적합의 경로를 찾음 나. 학습 알고리즘은 신경망 알고리즘의 하나인 퍼셉트론(오류역전파)를 사용 다. 최대한 많은 학습을 통하여 오류값을 최소값으로 하는것을 목표로 함. 라. 뉴런알고리즘을 통해서 큐브의 공식을 대입, 각각의 가중치를 구하고 그에 따른 최적의 해법을 찾음. 14-2 개발 기간 1). 2009년 10월 1일 ~ 2009년 10월 31일 14-3 프로젝트 역할 1). DA(database architecture), AA(application architecture) 지원자 역활 14-4 개발 언어 1). c 14-5 DBMS 1). Mysq 성과 및 업적

그림 14-3 해당 알고리즘에 대한 프로그램 실행화면

# 15.스쿨존 안전 관리 시스템 15-1 개발 내용 1). 배 경 가. 발생하는 아동 범죄에 대한 시스템 구성. 나. 객체(아동) 에 대한 관찰 및 추적 필요. 다. 모든 객체에 대한 데이터 기록. 경력사항 2). 활용 기능 가. 각 객체의 좌표 GPS값을 통해 받고 Zigbee를 통하여 전송. 나. 데이터를 파싱하고, 축적된 데이터를 통해 지도상에 실시간으로 표시. 다. 시간, 위치에 따른 검색을 할 수 있는 시스템이다. 15-2 개발 기간 1). 2009년 05월 1일 ~ 2010년 4월 30일 15-3 프로젝트 역할 1). DA(database architecture), AA(application architecture) 지원자 역활 15-4 개발 언어 1). c, c++, nesC 15-5 DBMS 1). Mysql

## 성과 및 업적



그림 15-3 프로그램 실행화면(객체에 대한 지도 표시 및 데이터 표기)

# 16.서버실 관리 시스템 16-1 개발 내용 1). 배 경 가. 내부정보유출을 방지하기 위해 유출 대응 체계진단을 통해 내부 중요 정보의 유출 경로와 발생 가능성에 대한 수준 진단을 수행. 나. 사고예방 및 모니터링을 위한 기술적/관리적/물리적 관점의 시스템 경력사항 구축. 다. 오피스보안시스템으로 서버실을 보안하는 프로그램. 2). 활용 기능 가. 서버실에 출입하는 인원을 RFID로 체크 후 로그인 가능. 나. 스피돔 카메라를 활용하여 상황실에 영상정보 전송 다. 출입하는 대상 파악, DB와 서버를 연동하여 사용자가 사용하는 정보 의 기록등을 저장. 16-2 개발 기간 1). 2007년 02월 1일 ~ 2008년 1월 31일 16-3 프로젝트 역할 1). DA(database architecture), AA(application architecture) 지원자 역활 16-4 개발 언어 1). c, c++ 16-5 DBMS 1). My-sql 서비실OfficeISMS <del></del>완 경 정 보 상정보 o g 성과 및 업적 Client 화면제어 그림 16-1 프로그램에 대한 흐름도.