

자바 개발환경에서 마크업 개발하기



도입한 서비스



NAVER 사전 영어/영문 국어 한자 일본어 중국어 프랑스어 스페인어 독일어 케추아어 더보기

참여번역 홈 칸아카데미 한국요리 사전 예문 명예의 전당 하이패이지

Weaknesses of fractional reserve I...

한국요리 대전 온진 송씨 종가...

0% 번역

2% 번역

칸아카데미 >

Review of revenue and cost graphs for a monop...

104문장 0%번역

번역하기

Severe contango generally bearish

22문장 0%번역

번역하기

Simple Fractional Reserve Accounting (part 2)

71문장 0%번역

번역하기

한국요리 >

Carrier 1:51 PM

dev.m.usertranslation.naver.com

참여번역Q

홈 | 번역

단어의 바로

번역요청

최근 등록된 요청

가나라라 18시간 전

Carrier 1:51 PM

dev.translate.naver.com

번역기 | 영어사전

Korean ⇄ English

학생?

번역추천

Student?

가나라라 18시간 전

Edit 재번역 공유하기

왜? 개발환경이 필요했나?



1. 오래된 소스

- ✓ 마크업 산출물과 개발된 결과물이 다르다.
- ✓ 마크업 산출물이 없어 화면에서 소스보기로 코드를 가져와 업무를 한다.

2. 예외 처리가 많다

- ✓ 하나의 마크업에 여러 사전을 지원하여 사전에 따른 예외처리가 많다.
- ✓ 언어스킨을 제공하여 폰트 가이드가 다양하다.

3. HTML 동적 생성

- ✓ 대부분 데이터가 포함된 UI는 동적으로 생성하여 잘못 적용된 코드의 경우 오류 찾기가 번거롭다.

3. HTML을 동적 생성

[출력 소스]

```
▼<li class="cell">  
  ▶<p class="origin" id="examTts_7_28053136">...</p>  
  ▶<p class="trans">...</p>  
</li>
```

[원본 소스]

```
<p class="origin" id="examTts_${list_index}_${list.examId}">${addBoldFont("${list.autolinkedExample!''}")}  
<p class="trans">${list.translation!''}</p>
```


4. 개인적으로 경험하고 싶어서

- ✓ 개발환경에서 업무를 하였을 때 장/단점을 알고 싶었다.

개발환경 셋팅



1. 아파치 웹서버 설치

1. Mac OS X 에서의 컴파일 환경 준비.

- ① Mac App Store 에서 Xcode 설치.
- ② Command Line Tools 설치.
- ③ Command Line Tools 설치 확인.
- ④ 개발자 도구 라이선스 확인.

1. 아파치 웹서버 설치

2. Mac OS X 에서의 컴파일 폴더 준비.

- ① `sudo mkdir /usr/local`
- ② `sudo mkdir /usr/local/bin`
- ③ `sudo mkdir /usr/local/src`
- ④ `sudo mkdir /usr/local/var/log`
- ⑤ `mkdir ~/Library/LaunchAgents`
- ⑥ `sudo chown $LOGNAME:staff /usr/local`
(권한 설정)

1. 아파치 웹서버 설치

3. PCRE 컴파일 설치

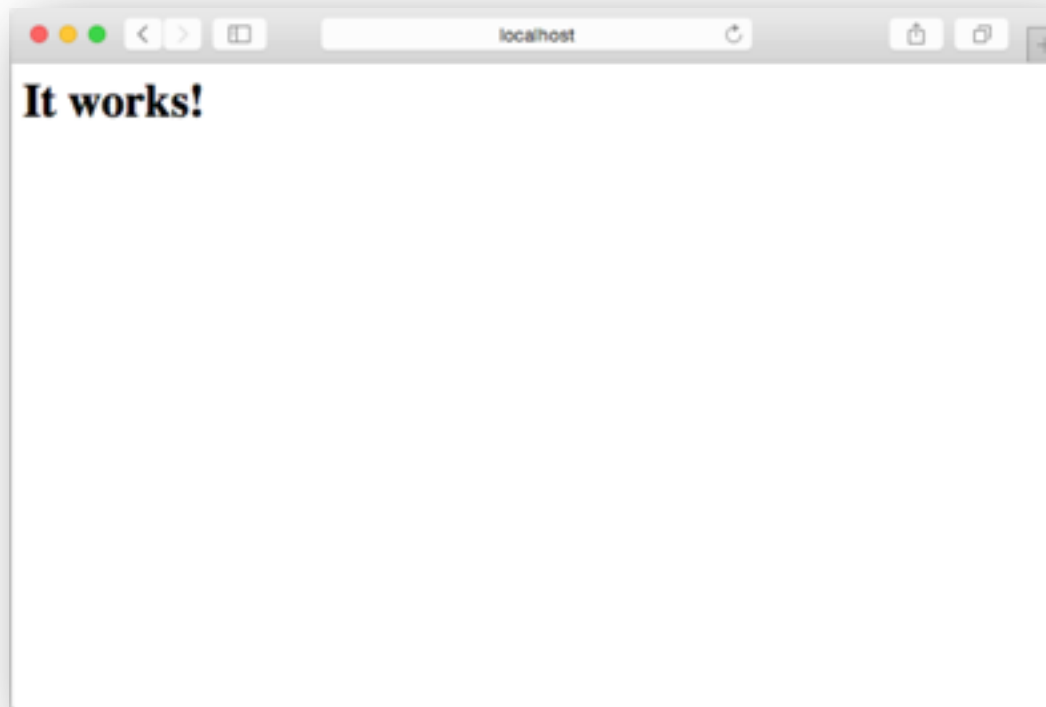
- ① packge 다운로드.
- ② 압축 풀고 폴더이동.
- ③ 컴파일 인스톨
- ④ bash startup script
- ⑤ 설치 확인.

1. 아파치 웹서버 설치

4. 아파치 웹서버 소스 코드 다운로드.
5. 압출 풀기.
6. 컴파일 및 설치.

1. 아파치 웹서버 설치

7. 아파치 동작 확인.



2. 아파치 웹서버 + 톰캣 연동

1. 톰캣 콘넥터 소스 다운로드
2. 톰캣 콘넥터 소스 컴파일
3. 아파치 웹서버 httpd 환경 파일 설정
(모듈 로딩 및 서비스 설정)

3. HOST 설정.

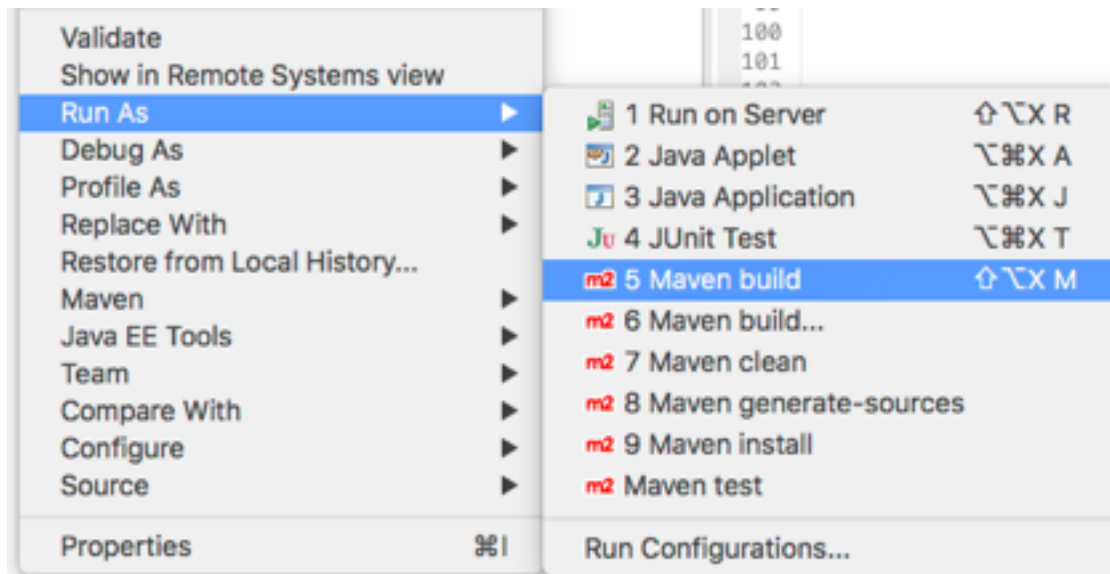
1. 127.0.0.1 local.usertrans.naver.com
httpd 파일 중 ServerName 과
같은 주소

4. 이클립스 및 톰캣 설치

1. Eclipse IDE for Java EE Developers
다운로드
2. Apache Tomcat 다운로드

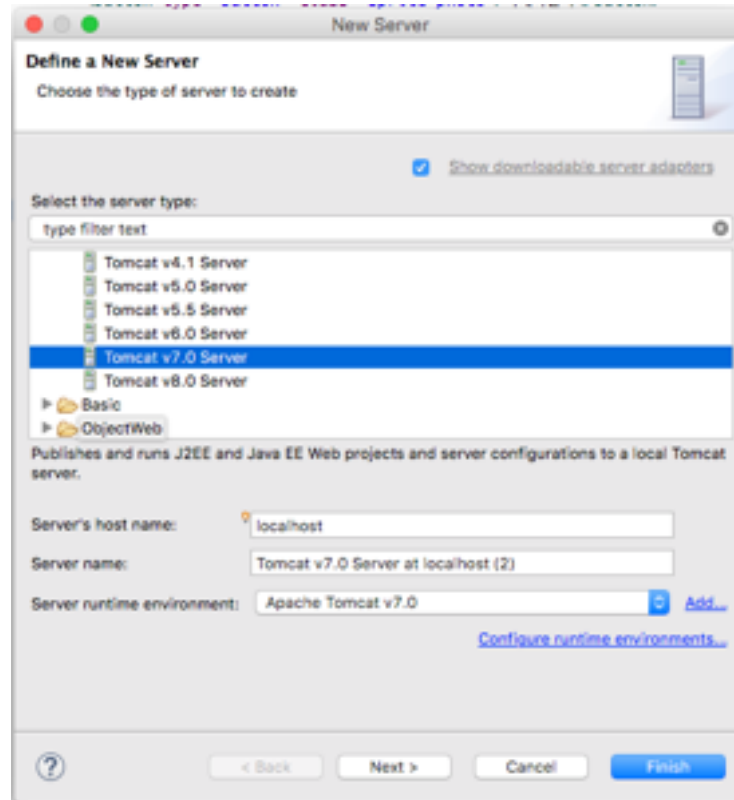
5. 이클립스 및 톰캣 서버 셋팅

1. GitHub 저장소 clone & Maven 빌드
또는 SVN Checkout & Maven 빌드



4. 이클립스 및 톰캣 서버 셋팅

2. 톰캣 서버 추가



업무 프로세스의 변화



1. 산출물 공유

빌드배포 요청

요청구분	<input checked="" type="checkbox"/> 빌드 <input checked="" type="checkbox"/> 배포
빌드목적	<input checked="" type="radio"/> 테스트 환경 배포 <input type="radio"/> 운영 환경 배포
배포단계	<input type="radio"/> Dev <input type="radio"/> Test <input checked="" type="radio"/> Mini <input type="radio"/> Staging <input type="radio"/> Real
서비스	dict
컴포넌트	작업순서지정 <input type="radio"/> 지정 <input checked="" type="radio"/> 미지정
	<input type="checkbox"/> 전체 <input checked="" type="checkbox"/> user-translate 마크업 build & develop [수정불가]
요청사유	

user-translate 빌드 요청 정보

Source Repository	http://svn.bds.nhncorp.com/cndic/user-translate/branches/RB-1.0.10
Build 스크립트 지정	소스 얻는 방법 SVN Checkout
Build Parameter	-P view clean compile war:exploded

1. 산출물 공유

빌드/배포 작업 실행

( dev) dev-translate

[[[current version]]]

취소

실행

배포 패키지 정보:
-project:translator-service package:([RECENT]) revision:([HEAD]) build-date:-

작업 목록 설정

상세 작업 설정

작업 공유

+ 상세 작업 추가

+ 작업 추가

빌드_0 (1)

1. 프로젝트 빌드

DEPLOY (1)

DEPLOY (2)

프로젝트 빌드 : 워크스페이스에 생성한 프로젝트를 빌드하여 패키지를 생성합니다.

프로젝트 이름

빌드 작업 이름

소스 브랜치

배포 단계

translator-service

dev-build

master
feature-MarkupPCDebugging
helperDict-searchAPI-master
initMobile-master
master
mobileButton-master
mobileSiteTransArea-master
mobileSkinLang-master
mobileTransHistory-master
mobileTransResultEdit-master
siteTransArea-master

불편한 점



업무를 지원받거나 서비스 이관이 쉽지 않다.



오전이랑 오후랑 진짜 다르네.
오전에 코딩했는데 오후엔 내가 한게 맞.... ㄴ_(ツ)_/



Set.next()

제한적인 개발 도구?



좋은 점



살려요. 당신은 개발자로서 당신의 일을해요.
수정 할 상황이 생기면 수정은 내가 할테니까...



잘못 적용된 코드 예시

```
<#if examList?has_content>
  <#list examList.itemList as list>
    <#if list_index < 11>
      <li class="cell">
        <a>
          <p class="txt" id="examTts_${list_index}_${list.examId}">
            ${list.example!''}
            <a href="javascript:void(0);" data-tts="jp" data-ttsAreaId=
              <span class="sprite">발음듣기</span>
          </a>

          <p class="trans">${list.autolinkedTranslation!''}</p>
        </a>
      </li>
    <#else>
      <#break>
    </#if>
  </#list>
</#if>
```

```
if (mode == "j2k") {
  srcArray[indexStart] = "<ruby><rb>" + srcArray[indexStart] + "<rp></rp><rt>" + furiWord + "</rt><rp></rp></ruby>";
} else {
  resArray[indexStart] = "<ruby><rb>" + resArray[indexStart] + "<rp></rp><rt>" + furiWord + "</rt><rp></rp></ruby>";
}
```

OK! 농담 끝! 니들 개발한 브랜치 좀 보자~



Set.next()

커뮤니케이션 비용과
마크업 Diff 적용 비용이 줄어든다.



Set.next()

논의 및 검토



논의 및 검토

SASS/LESS 등 CSS 전처리 도구 도입시
파일 배포 문제.

감사합니다.