
개발자 포트폴리오

성남현

목차

1. 개인 블로그 & Github 소개
2. 사용가능한 기술
3. 수행 프로젝트
 - 맞춤법 검사 웹 서비스 개발 및 운영
 - Springboot 전환 프로젝트
 - 사용자 화면 로그 뷰 페이지 개발
 - MS Word용 맞춤법 문법 검사기 개발

개인 블로그 & Github 소개

블로그 : <https://snh2413.tistory.com>

> 기록하는 습관을 들이기 위해 블로그를 시작했습니다. 주로 올리는 글은 공부하다가 궁금했던 점, 문제 해결 방법 관련된 글을 올리고 있습니다.

Github : <https://github.com/snh15978>

> 새로운 기술을 공부하거나 실습중인 코드는 github에 올려 어디서든 공부하기 위해서 사용하고 있습니다.

사용 가능한 기술 - 1

Back-end

Apache, tomcat, Java, Spring(boot) Framework, JPA

Front-end

HTML, CSS, Javascript, JQuery, thymeleaf

Database

MySQL

ETC

Linux(CentOS, Ubuntu), Git/Github, Maven

사용 가능한 기술 - 2

Backend 개발을 원하기 때문에 이와 관련된 기술 사용 가능 정도를 상세하게 적었습니다.

- Java : 주 사용 언어 입니다. 기본 문법에 익숙하며, 필요한 기능을 찾아서 사용할 수 있습니다.

- SpringBoot : 1년가까이 공부 및 사용하고 있습니다. 이를 활용하여 웹 애플리케이션 구축이 가능합니다. '맞춤법 검사 웹 사이트 Springboot' 전환 프로젝트를 진행한 적이 있습니다.

- JPA : 최근에 공부하기 시작했습니다. JPA 관련 책이나 강의를 보면서 학습 중에 있고, 예제를 적용해보면서 이해도를 높이고 있습니다.

- MySQL : 기본 CRUD 및 join 쿼리를 작성할 수 있습니다.

- Javascript : 코드 이해가 가능하며 새로운 기능 구현, 기존 기능 개선을 할 수 있습니다.

PJT 1. 맞춤법 검사 웹 서비스 개발 및 운영

2018.01 ~

한국어 맞춤법 문법 검사기 웹 서비스 개발 및 운영

맞춤법 검사 웹 사이트 **Springboot** 전환 프로젝트 진행
(2019.01.07~2019.02.18)

담당 업무

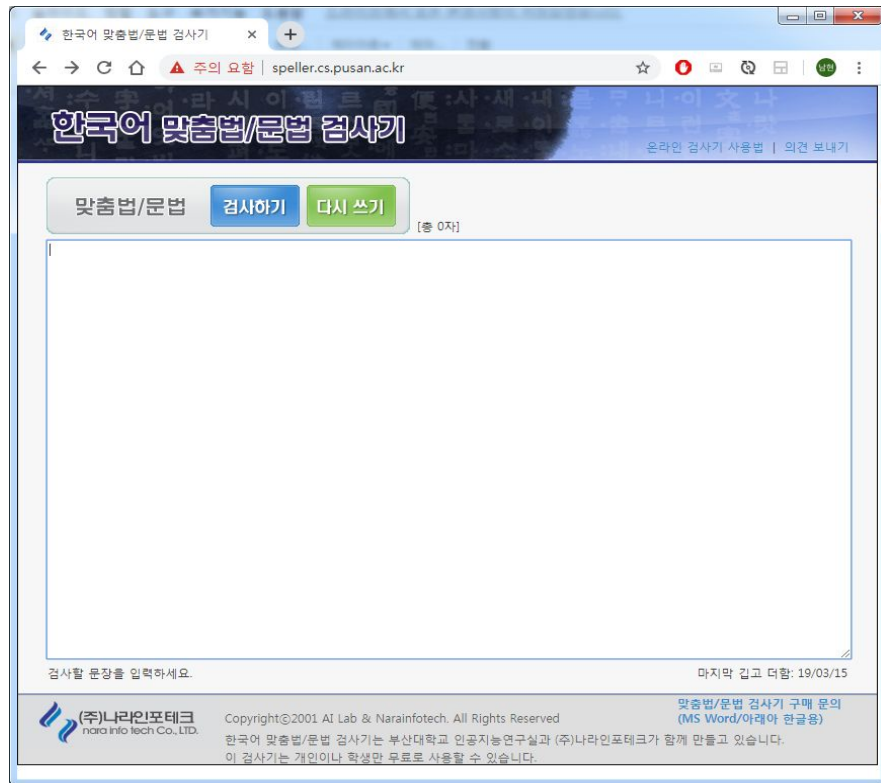
- 맞춤법 검사 웹 서비스 운영 및 개발

사용 기술

- CentOS 7.6, Apache, Embedded Tomcat, Java(OpenJDK 8), Springboot2.1.5, JQuery 3.3.1, Javascript , HTML, CSS, MySQL, MyBatis, thymeleaf, JUnit 4.12, Maven, Git

참고

- <http://speller.cs.pusan.ac.kr>



PJT 1. 맞춤형 검사 웹 서비스 개발 및 운영

맞춤형 검사 웹 사이트 **Springboot** 전환 프로젝트에 대한 소개

Windows Server, IIS, ClassicASP로 운영되던 맞춤형 검사 웹 서비스를 CentOS, Apache, Springboot 기반으로 전환 작업 진행했습니다.

수행한 역할

- Java, Springboot 기반 백엔드 설계 및 개발
- 외부에서 사용할 수 있는 API 개발
- CentOS에서 Apache, embedded tomcat 연동 설정
- MySQL, MyBatis를 사용하여 사용자 문의 및 데이터 수집
- 프론트엔드 (html, css, javascript) 수정
- 웹 서비스 시작, 중지, 다시시작할 수 있는 쉘 스크립트 작성

PJT 1. 맞춤법 검사 웹 서비스 개발 및 운영

개발 & 운영 중 겪은 문제 해결 사례

[413 Request Entity Too Large 에러 해결]

문제

- 맞춤법 검사 웹 서비스 운영 중 외부에 사용되는 API를 POST호출할 때, 413 Request Entity Too Large 오류가 발생한다는 보고가 들어와서 해결한 경험이 있습니다.

원인

- Tomcat과 Apache의 파라미터 허용 길이가 8190byte로 기본 설정되어있어서 그 이상의 값을 받으면 발생했습니다.

해결

- 서비스 특성상 많은 글자를 받아와야 했기 때문에, Apache의 설정파일 httpd.conf 에서 'LimitRequestLine', 'LimitRequestBody', 'LimitRequestFieldSize', 'LimitRequestFields' 설정값을 늘렸고, Tomcat 설정에서 max_packet_size, PacketSize와 maxHttpRequestSize를 늘려주었습니다.

PJT 1. 맞춤법 검사 웹 서비스 개발 및 운영

개발 & 운영 중 겪은 문제 해결 사례

[맞춤법 검사 사이트 내 복사하기 버튼 기능 수정]

문제

- 맞춤법 검사 웹 서비스 운영 중 사파리와 크롬에서 교정 후 결과 복사하기 버튼이 제대로 동작하지 않는 문제를 찾아 해결한 경험이 있습니다.

원인

- 기존 Zeroclipboard 오픈소스를 사용하여 복사하기 기능이 구현되어 있었습니다. 이 문제의 원인은 ZeroClipboard는 플래시를 이용하여 클립보드 제어 권한을 얻는데 사용자에게 플래시 플레이어의 실행이 안되는 문제가 있었습니다.

해결

- 이 부분을 해결하기 위해 hidden속성으로 textarea를 생성하고 text를 입력한 후, document.execCommand('copy')를 통하여 복사하는 방식으로 해결한 적이 있습니다.

PJT 2. 사용자 의견 로그 뷰 페이지 개발

2018.06~2018.06

사용자가 보낸 의견을 볼 수 있는 웹 페이지 개발

담당 업무

- IIS & 톰캣 연동 설정
- JSP, JQuery, Javascript, bootstrap을 활용하여 프론트엔드 개발
- Java, Servlet을 활용하여 백엔드 개발

사용 기술

- Java 8, Servlet, MySQL, ibatis, HTML 5, CSS 3, Bootstarp, Javascript, JQuery, JSP

사용자 의견				
<div>안 읽은 글 중요</div> <div>전체 내용을 입력하세요. 검색 안 읽은 글 수 :4</div>				
#	원문	오류단어	대치어	날짜
347	정보의 전문성 부족 1 Ifs를 비롯한 국제스포츠계에 대한	Ifs를	Ifs를 FIS를 ISF를	2019-04-02 01:55:14
346	트로이의 목마 트로이를 공격하기 전 그리스는	목마	목만 목이나 목마다	2019-04-02 01:39:02
345	울음 마음을 흘려버린 날 아, 울고 싶었다 삼킴은	마음을 흘려버린	마음을 흘려버린	2019-04-02 01:26:54
344	나를 비교하는 마음이 나를 매일 괴롭힌다. 자꾸 나를 재촉하는 이	매일 괴롭힌다	매를 괴롭힌다	2019-04-02 10:08:56
343	ㅠㅠ! 제출된 메일이 없는 걸로 보아 메일 전송	없는 걸로	없는 거로	2019-04-02 08:13:06
342	발간된 OECD의 부가가치무역 (TIVA) 지수들을 활용하여 저자가	TIVA	TIVO TINA TIPA	2019-04-02 01:46:31

[원문]
본 연구는 새로 발간된 OECD의 부가가치무역 (TIVA) 지수들을 활용하여 저자가 계산한 한국의 제조업 산업별 글로벌가치사슬 참여도가 노동자들의 임금에 미치는 속련 편향 효과의 존재 여부를 밝혀내고자 하였다.
[오류단어]
TIVA

[대치어]
TIVO
TINA
TIPA
TOVA
DIVA
JIVA
KIVA
LIVA
RIVA

[사용자 의견]
TIVA는 OECD에서 새로 만든 고유명사 브랜드고 가운데 1만 소문자로 하는 게 맞습니다
☆ 중요 게시물 삭제

PJT 3. MS Word용 맞춤법 문법 검사기 개발

2018.01~2018.05

MS Word에서 사용할 수 있는 맞춤법 검사기 개발

담당 업무

- 문서 내의 오류 단어에 밑줄 표시 구현
- 대치어 교정 기능 구현
- 자동 업데이트 기능 구현
- NSIS를 활용하여 설치파일 생성
- 스프레드를 활용하여 실시간 검사 기능 구현

사용 기술

- C#, vsto framework, MySQL

