

Spring Boot, React.js 웹개발자입니다.



황충희

남 1994년, 27세

휴대폰

| 010-5190-0834

Email

| hch0821@naver.com

주소

| 경기 수원시 장안구 송죽동

학력	경력	인턴·대외활동 / 해외경험	자격증 / 어학
단국대학교 (천안)			정보처리기사
대학교(4년)	신입	-	TOEIC 855점
졸업			외 2

2013. 03 ~ 2019. 02	단국대학교 (천안)	컴퓨터과학과
졸업	학점	4.0 / 4.5
2013	조원고등학교	
졸업		

2019. 08 ~ 2020. 01	웹 프로그래밍(풀스택) 부스트코스	
	http://www.edwith.org/certificate/A20191008-834967?langCode=ko	
	현업에서 활용되는 HTML/CSS, JavaScript, JAVA, Spring, Spring MVC, Spring JDBC, SQL에 대해 이해할 수 있습니다.	
	실제 운영되고 있는 서비스인 <<네이버 예약>>을 처음부터 끝까지 직접 만들어보는 경험을 하게 됩니다.	
	프론트엔드, 백엔드를 막론하고 실무에 필요한 기초적인 웹 애플리케이션을 혼자 만들어 볼 수 있는 수준으로 성장합니다.	
	https://github.com/hch0821/ReservationWebProgram	

2019. 01 ~ 2019. 07	임베디드 기반의 IoT SW개발 고급인력 양성	비트교육센터
	http://www.learningmen.com/classDetail?num=443955	
	임베디드 제품 개발에 필요한 디바이스 제어를 위한 기술 습득	
	임베디드 리눅스 기반의 커널에 대한 이해와 커널을 임베디드 시스템에 최적화 기술 학습	
	임베디드 리눅스 개발 환경, 부트로더의 이해와 포팅 방법	
	리눅스 파일시스템의 구조와 루트 파일시스템 제작 방법, 임베디드 리눅스에서 디바이스 드라이버를 작성하는 방법 학습	

자격증

2018. 11	정보처리기사	한국산업인력공단
2017. 07	OCJP-Oracle	Oracle
2013. 02	1종보통운전면허	경찰청(운전면허시험관리단)

어학

영어	TOEIC 855점 (취득일 : 2020. 06)
----	------------------------------------

자기소개서

자유롭게 자신을 표현한다면?

학창 시절, 담당 구역의 정리 같은 일이 배정되면 누가 보지 않아도 깨끗하게 청소하려고 노력했습니다.

사소한 일일지라도 책임을 지고 임무를 수행했습니다. 친구나 어른과 대화를 할 때, 다른 사람의 생각을 최대한 파악한 뒤 말했고, 귀 기울여 들었습니다.

대학교 시절, 팀 프로젝트인 스마트 스위치 개발을 할 때도, 제게 주어진 일이 있으면 블루투스 통신과 같은 처음 해보는 영역일지라도 인터넷에서 정보를 분석하여 프로젝트에 적용 가능성을 따지고 구현했습니다. 구현한 결과물을 보고 개선해야 할 부분과 잘한 부분을 분석하여 팀원들에게 알리곤 했습니다. 팀원들과 프로젝트에 대해 소통을 할 때, 최대한 서로의 생각을 존중하면서 제 생각을 표현했습니다.

단순한 계획표 웹 서비스를 개발할 때조차 알 수 없는 버그들은 존재하기 마련이었습니다. 아무리 코드를 고쳐도 버그를 지울 수 없을지라도 시간을 투자해 인내심을 가지고 끝내 없애려고 노력했습니다.

희망 직무 기술에 대한 경험을 설명하고, 결과로 어떤 지식이나 교훈을 얻었는지 적어주세요.

부스트코스에서 수행한 프로젝트로 티켓 예약 웹 서비스(풀스택)를 구현한 적이 있습니다.

<http://49.236.147.192:9090/swagger-ui.html> https://docs.google.com/presentation/d/1i2lC1yIH5ACFCvCH4EMVv_3Zw2oltRvHK94amyNEKbs/edit#slide=id.p23

https://cphinf.pstatic.net/mooc/20181226_300/15457880508041YuRw_PNG/reservation_ERD_3.png

위 세 링크는 실제 프로젝트 요구사항으로 차례대로 Web API 명세서, 기획서, ERD가 제시되어있습니다. 저는 이 세 곳을 보고 MySQL을 이용하여 DB 스키마, 쿼리문을 작성했습니다. 그 뒤, Spring Framework에서 모델(POJO)을 작성하고 모델에 들어갈 데이터에 접근하기 위해 레포지토리를 작성했습니다. 그리고 이 데이터를 서비스 계층이 컨트롤러 계층에게 넘겨주면, 컨트롤러는 뷰 또는 JSON 데이터를 클라이언트에게 제공하는 코드를 모두 작성했습니다. Handler Interceptor에서는 컨트롤러 이용 IP, 자원 이용 로그를 남기는 코드를 작성했습니다.

백엔드 뿐만 아니라 프론트엔드 또한 구현하였습니다. JSP, JavaScript, CSS를 이용해 클라이언트를 구성했으며 AJAX를 이용해 RESTful API를 사용할 수 있었습니다.

프로젝트 진행 중간중간마다 작성한 코드를 부스트코스에서 제출해서 현업자들에게 코드 리뷰 또한 받을 수 있었습니다.

리뷰를 받고 클린 코드, 주석 관리, 폼 요청 시 유효성 검사, 보안 코드 삽입을 더 꼼꼼하게 할 수 있게 되었습니다.

그 결과 아래 링크와 같은 웹 서비스를 완성할 수 있었고,

<https://github.com/hch0821/ReservationWebProgram>

아래와 같이 해당 코스를 수료했습니다.

희망 직무에 대하여 자신이 알고 있고 응용할 수 있는 지식을 구체적으로 나열하세요.

API 서버에 필요한 요청 스펙을 파악하고 API 목록을 작성할 수 있습니다.
API에 필요한 DB 엔티티들을 정의하고 ERD를 작성할 수 있고 엔티티 간 관계를 명시할 수 있습니다.
작성한 ERD를 실현하기 위해 서버에 MySQL 환경을 구성하고 스키마를 생성할 수 있습니다.
CRUD, 조인을 이용한 쿼리문을 작성할 수 있습니다.
DB에 접근할 사용자를 생성하고 DB 접근 권한을 부여할 수 있습니다.
Spring Boot에서 application.properties 파일을 수정해서 Spring JDBC Bean을 설정하고 MySQL과 연동할 수 있습니다.
Spring MVC를 이용해서 모델, 레포지토리, 서비스, 컨트롤러, 뷰로 계층을 나누어 서버를 작성할 수 있습니다.
Web API를 제공하기 위해 GET, DELETE, POST 등의 방식 요청을 처리하는 Controller를 작성할 수 있습니다.
Rest API를 제공하기 위해 GET, DELETE, POST 등의 방식 요청을 처리하는 RestController를 작성할 수 있습니다.
요청 URL 명명 규칙을 이해하고 있습니다.
클라이언트가 필요한 데이터만을 원할 때, GraphQL 방식의 요청을 처리하는 코드를 작성할 수 있습니다.
Maven, Java 오픈 소스를 이용하여 프로젝트에 필요한 모듈을 가져올 수 있고 프로젝트 빌드 설정, 빌드, 배포를 할 수 있습니다.
Reactjs를 이용하여 구조화된 동적 웹 페이지를 구성할 수 있고 Spring Boot와 같이 빌드할 수 있습니다.
AWS EC2, AWS RDS를 통해 빌드한 웹서비스를 배포할 수 있고 관리할 수 있습니다.

자신있는 기술 스택과 해당 프로젝트 경험이 있으면 말씀해주세요.

가장 자신있는 기술 스택은 BE는 Spring Boot, FE는 Reactjs입니다.
최근 클라우드 형태로 작업을 제공하는 서비스들이 증가한다는 것을 알게 되었습니다.
예를 들어, 제가 알고리즘 공부나 시험을 칠 때 이용하는 프로그래머스, 개발환경이 준비되지 않은 PC에서 또는 다른 사람과 같이 개발을 할 때 이용하는 구름 IDE가 있습니다.
저는 이 중에 코딩 테스트 웹서비스 클론을 구현해보기로 했습니다. 다양한 기술 경험을 쌓기 위해 백엔드는 Spring Boot, Spring Security, JPA, GraphQL, Rest API, MySQL을, 프론트엔드는 Reactjs, Redux-Saga를, 배포는 AWS EC2와 RDS를 이용했습니다.
프로젝트는 요구사항 분석, 프론트엔드 디자인설계, DB ERD 스키마 설계 및 구현, 기능 설계 및 테스트, 기능 구현, 유효성 검사와 보안코드 삽입, 웹 서비스 빌드와 배포, 버그 수정 순으로 진행했습니다. 올해 6월부터 8월까지 3개월 동안 시행착오가 많았습니다. 예를 들어, 라이브러리의 사용법을 제대로 숙지 못 하여 오류가 나거나, 작성한 알고리즘이 전혀 예상하지 못한 방향으로 실행되거나, EC2 인스턴스의 사양이 낮아 웹서비스 빌드를 아무리 기다려도 끝나지 않는 상황이 발생했습니다. 하지만 각각 라이브러리 문서 정독, 코드 디버깅, 같은 운영체제를 가진 성능이 좋은 컴퓨터에서 빌드하고 EC2로 결과 파일을 전송함으로써 해결할 수 있었습니다.
현재는 배포 중인 서비스를 지켜보며 문제를 개선하고 있습니다.
새로운 개발 환경에 빠르게 적응하며 꼼꼼히 코드를 분석했고, 각 기술 별로 충분한 공부와 연구를 하고 진행했었기때문에 성공적으로 마칠 수 있었습니다. 앞으로 다른 서비스를 개발할 때 좋은 초석이 될 것이라고 믿습니다.

팀 프로젝트 간 갈등이 있었다면 어떻게 해결했는지 말씀해주세요.

2019년 1월부터 7월까지 IoT 교육과정중 프로젝트로 Follow Me Robot이라는 5인 프로젝트를 수행했습니다. 서로 같은 주제에 대해서도 생각하는 구현 방법이 달랐습니다.
예를 들어, 사람을 따라오게 하는 기술로 비전을 사용할 것인지, 카메라와 OpenCV를 사용할 건지에 대한 의견 충돌이 있었습니다. 어느 기술이 더 적합한지를 판단하기 위해, 각자 원하는 기술로 기능 테스트를 해봤고 결국 OpenCV 기술이 더 실현성이 높았습니다. 이러한 결정이 이뤄진 다음에 실제 구현을 할 때는, 충분한 소통과 통일된 문서화를 통해 나아갈 구현 방향을 효과적으로 정할 수 있었습니다.
그리고, 갈등을 해결할 수 있었던 가장 큰 힘은, 팀원의 모든 의견들을 존중하되, 프로젝트에 현실적으로 적용할 수 있는 의견들을 찾을 수 있도록 팀원들을 설득할 수 있는 것이었습니다.
이런 효과적인 방법을 통해, 결과적으로 프로젝트를 성공적으로 끝마칠 수 있었습니다.

포트폴리오

포트폴리오	(황충희)포트폴리오_1.pdf	포트폴리오	http://github.com/hch0821
-------	------------------	-------	---

취업우대사항

보훈대상 여부	-	취업보호대상 여부	-	고용지원금대상 여부	-
병역사항	[군필] 2014. 08 ~ 2016. 05 병장 제대			장애여부	-

희망근무조건

고용형태	정규직				
희망연봉	면접 후 결정				
지원분야	직무	웹프로그래머 > AJAX, Java, 웹프로그래머, jsp			
	산업	솔루션 SI-CRM-ERP			

위의 모든 기재사항은 사실과 다름없음을 확인합니다.

작성자 : 황충희

이 이력서는 2020년 09월 18일 (금)에 최종 업데이트된 이력서 입니다.
위조된 문서를 등록하여 취업활동에 이용 시 법적 책임을 지게 될 수 있습니다.
잡코리아(유)는 구직자가 등록 한 문서에 대해 보증하거나 별도의 책임을 지지 않으며
첨부된 문서를 신뢰하여 발생한 법적 분쟁에 책임을 지지 않습니다.
또한 구인/구직 목적 외 다른 목적으로 이용시 이력서 삭제 혹은 비공개 조치가 될 수 있습니다.