

주니어 개발자의 지속적으로 성장하기

라모스(송학현)

Technical Support Team of NHN Injeinc



Contents

- About Me?
- 개발자를 꿈꾸던 학생
- NHN Academy 시절...
- 개발자 취업준비와 면접
- 현업에 들어와서
- Q&A

About Me?

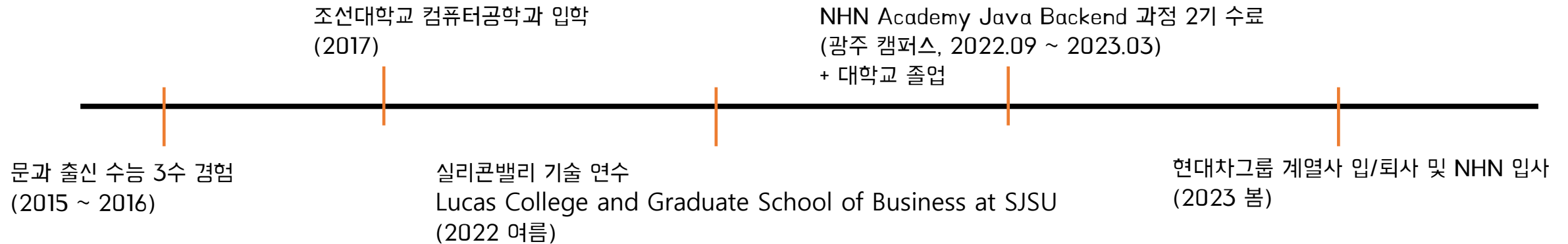


- NHN Injeinc 기술지원팀에서 근무하고 있어요!
- NHN Cloud 전사 BE/FE 기술지원업무를 담당합니다. 주로 Cloud Native 환경에서의 Backend Service를 개발합니다.
- 꾸준함의 결실이 곧 성장
- '혼자 잘하기'가 아닌 '함께 자라기'의 마음가짐으로 좋은 팀 문화에 기여하고 있습니다.
- 지식과 경험을 공유하며 소통하는 활동을 선호하여 종종 스터디, 멘토링 활동을 하며 저 또한 배우고 반성하곤 합니다.



About Me?

Timeline...



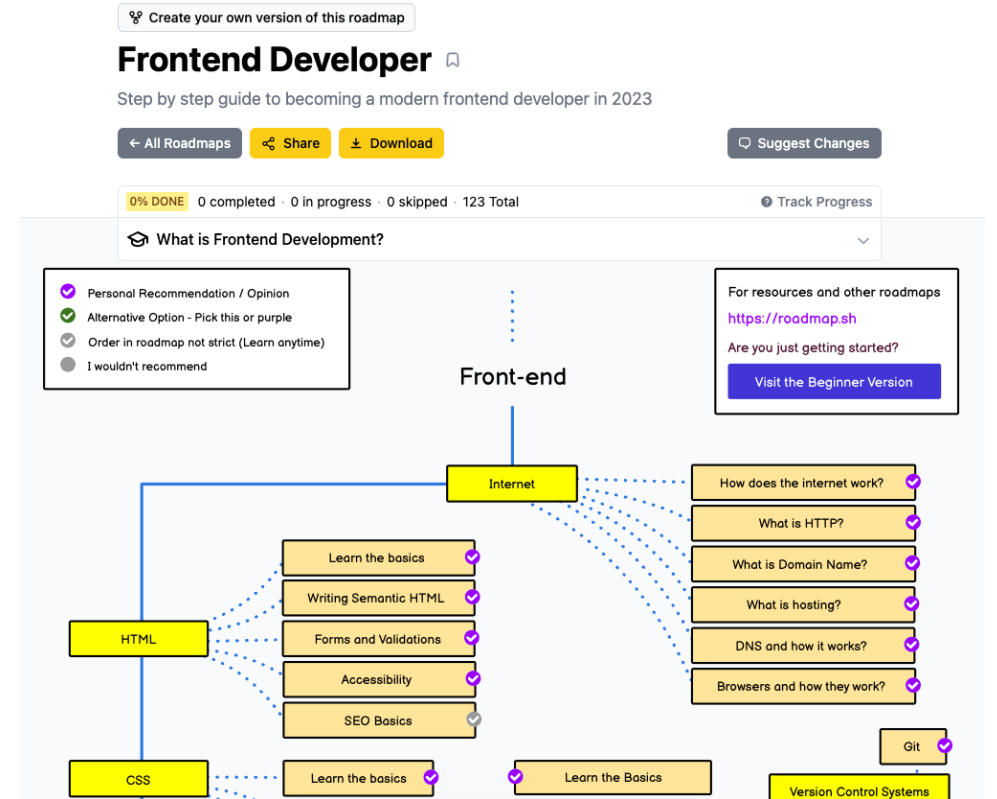
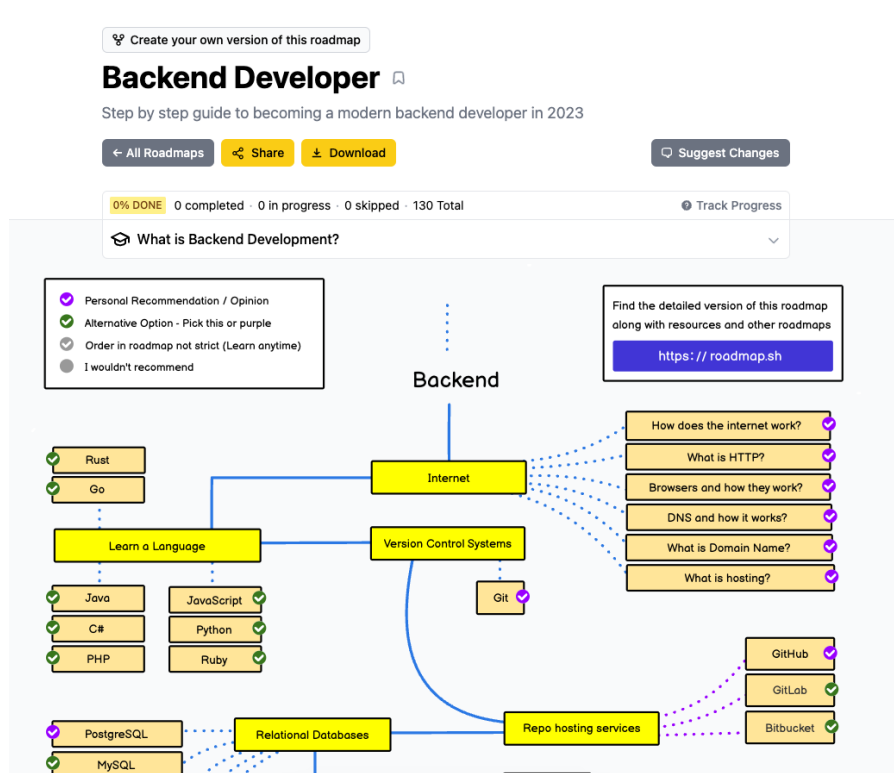
개발자를 꿈꾸던 학생

저는 전공자지만 컴맹이었고 코딩은 대학교 2학년 2학기부터 시작했어요...

뭐부터 시작해야 하지?? 🤔

개발자를 꿈꾸던 학생

개발자 포지션을 알아보자 -> 프론트엔드? 백엔드?



개발자를 꿈꾸던 학생

HTML, CSS, JS를 간단하게 해봤는데...

도대체 서버가 뭐야? Database는 뭐지?

매년 새해 첫날 자정에 X톡이 터지는 이유는 뭐지??

서버의 성능...? 그것이 무엇??

-> 전공 수업을 토대로 필요한 기반 지식 공부를 해보자...

개발자를 꿈꾸던 학생

OS, Network를 공부하다보니 재미있네?

백엔드 개발자가 되려면 뭘 해야할까?

개발자를 꿈꾸던 학생

백엔드 포지션이 뭐하는 직무인지 채용 공고를 뒤져보자.

이런 분을 찾고 있어요

- 3년 이상의 서비스 개발 및 운영 경험이 있으신 분
- FDS/AML 시스템에 대한 경험 혹은 이해가 있으신 분
- 자기주도성, 빠른 실행력을 가지고 당근페이의 성장을 함께 만들어 갈 수 있으신 분
- 기술 중심 보다는 사용자 중심의 사고를 가지고 프로덕트를 만들어 갈 수 있으신 분
- JVM 생태계(Kotlin, Java Spring, JPA)에 대한 이해도가 높으신 분
- RDBMS에 대한 이해가 높고 MySQL 사용 경험이 있으신 분
- Vue.js 기반의 백오피스 개발이 가능하신 분
- 엔지니어링 역량(OOP, FP, Clean Code, Clean Architecture, Testing 등)에 관심이 많으신 분

이런 분이면 더 좋아요!

- 금융 및 핀테크 서비스에 대한 이해도가 높고 경험이 있으신 분
- 서비스 초기 단계부터 운영까지 경험하신 분
- 메시지 큐를 이용하는 비동기 작업에 경험이 있으신 분
- 새로운 기술에 관심이 많고 자기 개발을 위해 노력하시는 분

[Tech] 배민커머스서비스실 배민스토어서비스개발팀 서버 개발자

[지원자격]

- 웹 애플리케이션 개발, 운영 경험자로서 실무 5년차 이상 또는 그에 준하는 역량을 보유한 분
- Java에 익숙하고 Kotlin 또는 그외 개발언어 사용 경험이 있으신 분
- Spring 프레임워크(Spring Boot)를 이용한 웹 애플리케이션 개발 경험이 있으신 분
- MVC 또는 Reactive Framework 기반의 웹 서비스나 API 개발 경험이 있으신 분
- JPA, Hibernate 등 ORM 사용과 도메인 모델링 경험이 있으신 분
- MySQL(Maria DB), PostgreSQL 등 RDBMS 경험이 있으신 분
- 유닛 테스트, 통합 테스트 작성 경험이 있으신 분
- 기본적인 Linux/Unix 명령 사용 능력을 갖추신 분
- Git 형상관리 경험이 있으신 분
- 우아한형제들의 개발 문화에 동의하시는 분

[우대사항]

- 대규모 트래픽 처리 경험이 있으신 분
- AWS를 활용한 개발, 운영 경험이 있으신 분
- MSA(Microservice Architecture)나 CQRS(Command Query Responsibility Segregation) 기반의 시스템 개발 경험이 있으신 분
- Redis 또는 다른 Cache를 이용한 아키텍처 설계나 시스템 개선 경험이 있으신 분
- NoSQL 등을 이용한 대용량 데이터 처리 경험이 있으신 분
- 객체지향 개발 및 테스트 코드 작성에 숙달된 분
- 도메인 주도 설계를 이해하고 노력해 오신 분
- Open API 기반 서버 시스템의 개발 및 운영 경험이 있으신 분
- Application 성능 최적화에 경험이 있으신 분
- 빌드/테스트/배포 자동화 경험이 있으신 분
- 시스템 모니터링 및 알람 구성 경험이 있으신 분
- 각종 장애 극복 경험이 있으신 분

[개발환경]

- 주요 기술 : Java, Spring Framework(MVC, WebFlux), JPA, Gradle
- 클라우드 : AWS
- 저장소 : MySQL, Elasticsearch, DynamoDB, Redis
- 업무 도구 : Git, GitLab, Slack, Jira, Confluence, IntelliJ IDEA Ultimate, Docker
- 코드 리뷰 / 코드 품질 관리: GitLab Merge Request, SonarQube
- 테스트, 빌드, 배포 : JUnit, GitLab CI, Jenkins
- 모니터링 : Grafana, Prometheus, Loki, Pinpoint

업무 소개

- 네이버페이의 결제, 송금, 금융 제휴, 오프라인 및 글로벌 결제 플랫폼의 백엔드 및 API 등 개발
- 네이버파이낸셜의 금융 서비스에서 사용하는 백엔드 및 API 등 개발
- 대용량 트랜잭션 데이터 처리를 위한 플랫폼 설계 및 구현 업무
- 안정적이고 효율적인 데이터 처리를 위한 플랫폼 설계 및 구현 업무

자격 조건

- Java 스프링 프레임워크 또는 Node.js를 이용한 웹 서비스 개발 경험이 있으신 분
- RDBMS 또는 NoSQL 개발 경험을 보유하신 분
- 프로그램 설계, 디버깅, 자료구조 및 알고리즘의 이해가 가능하신 분
- 레거시 시스템 분석이 빠르고 개선 의욕과 기술 역량을 갖추신 분

우대사항

- MSA (Micro Service Architecture)로 전환 개발한 경험을 보유하신 분
- 비동기, 메시지 아키텍처 개발 경험을 보유하신 분
- Docker 또는 Kubernetes 기반 서비스 경험을 보유하신 분
- 기술 관련 외부 세미나 및 강의 경험을 보유하신 분
- 핀테크, 결제 및 쇼핑 분야 개발 경험을 보유하신 분

개발자를 꿈꾸던 학생

2020년, NAVER 신입 공채 Open Class에서 진행했던 현직자 Q&A



개발자를 꿈꾸던 학생

대충 봤을 때, 현 시점에서 내게 우선적으로 필요한 사항들?

- CS 기본 지식 -> 전공 수업 잘 듣고 응용해보기
- Java, Spring
- 프로젝트 및 협업 경험

개발자가 되기 위해 무언가에 몰두해본 경험이 있었나?

-> 그렇게 시작된 Blog와 Github에 공부 기록

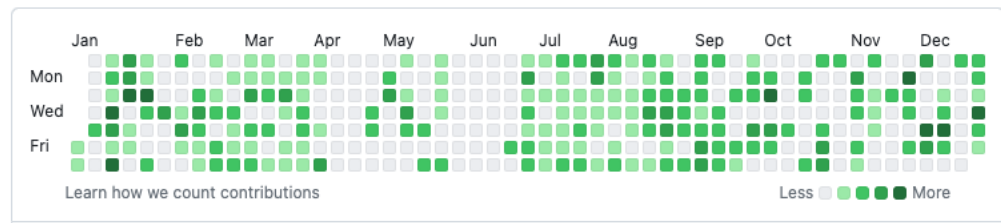
개발자를 꿈꾸던 학생

처음부터 완벽하게 글을 쓰려 하진 않았어요.

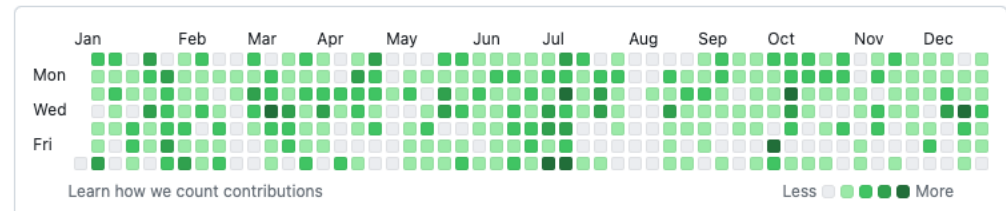
- 공부하는 습관 유지하기 목적.
- 글쓰기 능력 키우는 목적.
- 지금 잘 몰라도 공부했던 내용을 나중에 다시 보기 목적.

왜냐? 남들에게 보여주기 위한 공부가 아니니까

694 contributions in 2021



1,243 contributions in 2022



글

시리즈

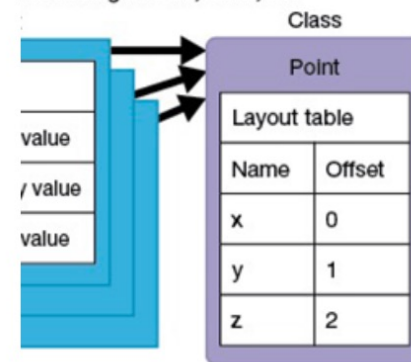
소개

검색어를 입력하세요

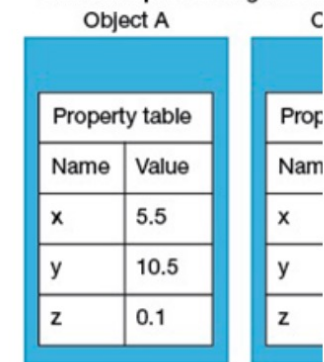
태그 목록

전체보기 (149)
Spring (42)
Java (36)
Spring boot (25)
boj (22)
백준 (21)
Springboot (17)
JPA (13)
java persistence api (11)
Database (11)
ORM (11)
자바 ORM 표준 JPA 프로그래밍 (11)
python (10)
spring mvc (10)
docker (9)
디자인 패턴 (7)
greedy (7)
spring security (7)
이코테 (7)
회고록 (6)
문자열 (5)
aws (5)

rocessing in C++, Java, etc



• Standard processing in Java



JavaScript에서의 객체 생성, V8과 hidden class

JavaScript에서 객체 생성과 동적 프로퍼티 추가에 대한 비밀에 대해 알아보자.

JavaScript hidden class v8

2023년 11월 19일 · 0개의 댓글 · 0

개발자를 꿈꾸던 학생

지식이 쌓이면 어느 순간 엄청나게 커진다.

단, 효율성을 잘 따져봐야 한다.

- 내가 오늘 책을 봤거나, 강의를 본 시간이 그냥 시간만 갔는데 공부했다 착각한건 아닌가?
- 제대로 이해했나? 내가 공부한 내용을 1도 모르는 타인에게 설명할 수 있나?
- 내일 당장 이 내용으로 면접봐도 제대로 설명할 수 있는가?
- 코드로 구현할 수 있는가?
- 항상 큰 그림을 생각하고 다양한 케이스에 대해 생각해보기.

개발자를 꿈꾸던 학생

혼자 공부하기 힘들고 부족했을 때?

- 대학교 동아리 내 코딩 테스트 스터디 리딩
- 현직 개발자 주관 온라인 스터디 참여
- 온라인 세미나 참석 (우아한테크콘서트, NAVER DEVVIEW, ...)
- 어쩌다 고민이 있을 땐, Github이나 블로그를 타고 현직 개발자 분들께 무작정 메일 보내 보기.

프로젝트를 제대로 해보고 싶은데...? 

NHN Academy 시절

시기 좋게 현직자 분들께 배워볼 수 있었던 기회...

내가 관심있는 분야를 다 같이 공부하고 교류할 수 있는 기회

프로젝트를 심도 있게 해볼 수 있는 기회

도구+기술

단계 1: Java 연습

주차	강의	교수	시수
-	Java 연습	NHN Academy 멘토	80 (4주)

단계 2: Java 백엔드 개발 도구와 기술

주차	강의	교수	시수
1	HTML/CSS/JavaScript	NHN Academy 랜디 NHN Academy 마르코	40 (1주)
2	개발 환경 설정	NHN Dooray 개발실 동묘 NHN Edu 아이엠티쳐팀 코코	40 (1주)
3	TDD/클린코드	NHN Dooray 개발실 조던	40 (1주)
4	네트워크 기초와 Java App 개발	NHN Dooray 개발실 만티	40 (1주)
5	웹 개발 기초와 Spring MVC	NHN Dooray 개발실 동묘	40 (1주)
6	데이터베이스 설계 및 SQL	NHN 데이터운영팀 오션	40 (1주)
7	데이터베이스 응용 프로그램 개발 1	NHN Dooray 개발실 만티	40 (1주)
8	데이터베이스 응용 프로그램 개발 2	NHN Dooray 개발실 동묘	40 (1주)
9	인증 개발	NHN Dooray 개발실 동묘	32 (1주)
10	Spring Boot를 이용한 마이크로서비스 개발	NHN Dooray 개발실 동묘	40 (1주)
11	REST / Test	NHN Dooray 개발실 콧틴	40 (1주)

NHN Academy 시절

내가 좀 더 알고 있더라도 스스로 확인 차 타인에게 설명해보기
정답을 맞추는게 중요한 게 아니라 모든 고민과 삽질이 중요함
내가 모르는 것과 질문하는 것에 대해 부끄러워 말기

21:45 RE: 거의 근접합니다
21:46 잘하셨는데요??
근데 저 오류는
감이안잡히네여ㅋㅋㅋ
21:46
ㅋㅋㅋㅋ
일단 되는것을 보아하니
학현님께서
언질주신거랑
크게 차이가 나는거같지는않은데
21:46
21:47 디버깅으로 끝까지 따라가려고했는데
쉬프트 f7까지 눌러가면서
21:47

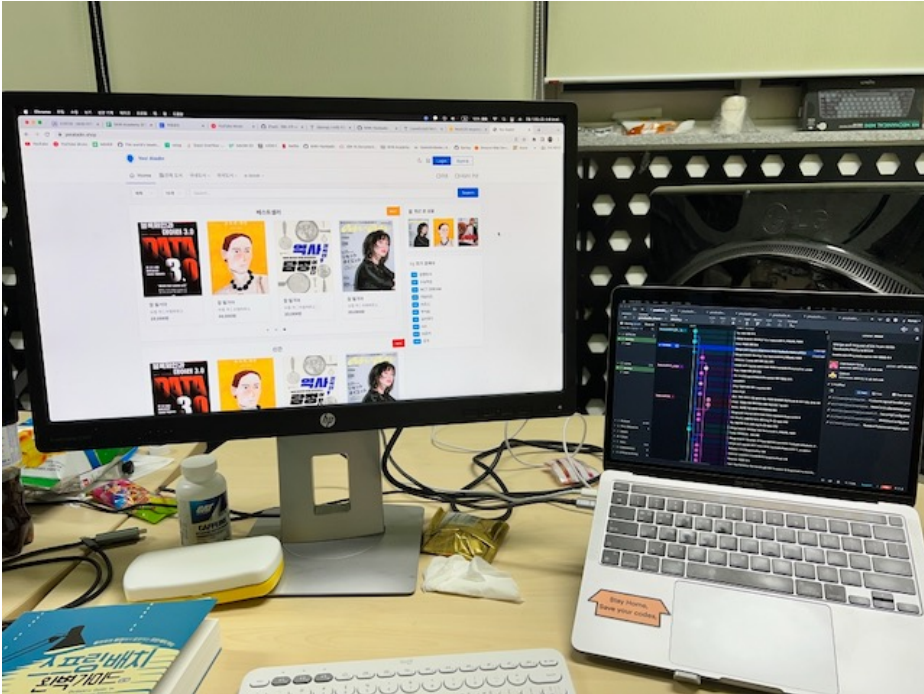
송학현(광주1기) 작성
힌트가 그냥 정답이라
RE: ㅋㅋㅋㅋㅋㅋ
첨 들었을 때는 완전 알쏭달쏭했는데
계속 보다보니까
왜 학현님이 힌트가 정답이라고 하셨는지
알겠더라고요 ㅋㅋㅋ
19:17

큰 깨달음을 얻어서
보기 좋습니다ㅋㅋㅋ
19:18

2022.12.11 (일)
학현님!!! 저 oauth 돌아가요!!
19:15
그때 학현님이 얘기해준게 진짜 어마어마
한 힌트였어요
학현님최고... 감사합니다..
19:16
성공하셨네요 ㅎㅎ
19:16 축하합니다
힌트가 그냥 정답이라
19:17 더 이야기 할수가 없었어요 사실ㅋㅋㅋ

NHN Academy 시절

- A to Z까지 전부 알려주지 않는다.
- 교육 일정은 타이트한데 최대한 내 것으로 만들기 위해 추가적인 공부도 필요하다.
- 도구와 기술도 중요하지만 문제해결과정과 사고가 더 중요하다.
- 뭐가 됐든 Follower가 되진 말자. 부족하더라도 Leader가 되자.



개발자 취업 준비와 면접

기회는 늘 오지 않아요. 언제든지 최소한의 준비가 되어야 합니다.

- 아무 이력이 없어도 이력서를 꾸준히 업데이트하며 틀 잡기
- 신입 채용이든 경력 채용이든 무작정 채용 공고에 전부 지원해보기
- 어쩌다 면접 기회가 온다면 피드백을 꼭 받고 혼자 복기해보기
- 코딩 테스트 준비는 하루에 한 문제씩이라도 꾸준히 해두기.

개발자 취업 준비와 면접

채용 공고에 들어 있는 특정 기술스택에 대한 경험?

큰회사 vs 스타트업?

신입 공채 vs 상시 채용?

알고리즘 코딩 테스트?

취업에 가장 중요한 것은?

개발자 취업 준비와 면접

화려한 기술 스택? 다양한 프로젝트 경험?

기본기가 가장 중요합니다.

자신이 한 것들과 팀이 한 것들 모든 것에 대해 제대로 설명할 줄 아는 것.

단순 암기식 공부 지양.

기술은 결국 ‘사용했다’는 것이고, ‘어떻게 사용했다’라는게 더 중요하다.

최소 스펙으로 시작해서 점진적으로 개선해보자.

로컬 개발이 아닌 실제 배포를 해보자.

개발자 취업 준비와 면접

면접 준비 때 도움을 받았던 자료

- <https://github.com/gyoogle/tech-interview-for-developer>
- https://github.com/backtony/Backend_Interview_for_Beginner

README MIT license



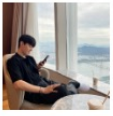
tech-interview-for-developer

since 2019.03.01 author gyoogle license MIT hits 790 / 1045298 all contributors 58 PRs welcome

Watchers 153 Stars 12k Forks 3.1k

👤 신입 개발자 전공 지식 & 기술 면접 백과사전 📖


Collaborator



Commit convention rule : 날짜-[주제]-내용-상태

ex) 2019-10-14 [Algorithm] Sort Add/Update/Delete

README



Backend Tech Interview

이곳은 신입 개발자로 취업을 준비하면서 공부했던 지식을 정리하는 공간입니다.
지식의 확장을 넘어서서 기술 면접을 준비함에 있어서 도움이 되기를 바랍니다.
이 곳은 개인적인 공간이 아닌 여러분들과 함께 채워나갈 수 있기에,
issue와 Pull Request를 통해 이 레퍼지토리의 컨트리뷰터가 되어주세요.
내용이 마음에 들거나 유용하다면 Star를 한번씩 눌러주시면 감사하겠습니다. 🙏

🔥 2022 상반기 네이버 웹툰 신입 공채 합격 회고

개발자 취업 준비와 면접

면접에서 제일 중요한 건 **자신감!**

완벽하게 준비가 다 된 채로 임할 수는 없어요. 부족한 것은 한도끝도 없어요.
채용 지원과 면접은 수백번 부딪혀봐야 늘어요.

현업에 들어와서

- 늘 내가 하고싶은 일만 하진 않는다.
- 늘 상상했던 모습대로 이상적이진 않다.
- 개발 일정과 한정된 리소스가 진짜 중요하다.
- 어떻게 하면 사용자의 경험이 개선될까?
- 개발 실력은 default, 커뮤니케이션 능력 또한 중요하다.
- 처음부터 잘 할 수는 없다. 회사도 그것을 안다.
- 체력과 멘탈관리! 아무리 바빠도 의무적으로 쉬세요.
- 실수하는 것과 모르는 것에 대해 두려워하지 말자.
- 코드 리뷰와 피드백을 항상 요청하자.
- 팀원들과 잡담을 많이 하자.

현업에 들어와서

늘 개발이 즐겁지만은 않아요.

저도 부족한게 많다 느껴지고 이런 생각이 과도하게 반복되면 당연히 힘듭니다.

1년에 한 번 번아웃이 오는 것 같아요.

- 모든 것을 항상 잘 할 수 없다는 것을 인정하기.
- 타인의 페이스와 내 페이스는 엄연히 다름.
- 건강한 생각을 의식적으로 하기.
- 어제보다 미묘하게라도 진전이 있으면 올바르게 성장하고 있다.
- 매일 일기 쓰기 + 주기적으로 회고 쓰기
- 타인에게 사소한 도움이 되어보기.

현업에 들어와서

퇴근 후? 휴일?

- 주로 평소에 못다한 공부를 합니다.
- 매주 일요일 오전엔 개발자 스터디도 하고 있어요.
- 매일은 아니더라도 꾸준히 운동을 합니다. (ex. 헬스, 크로스핏)
- 정말 쉬고 싶을 땐, 전자기기 다 끄고 잠만 잡니다.
- 레알마드리드 경기 보기 (제 닉네임의 근원)

현업에 들어와서

저의 꿈은 말이죠...

동료들에게 좋은 영향력을 주며 저 또한 배우며 성장하는 개발자

Q&A

사전 설문조사에 응해주셨죠?

감사합니다