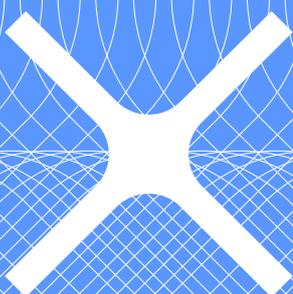


부스트캠프 2019

Connect Possibility

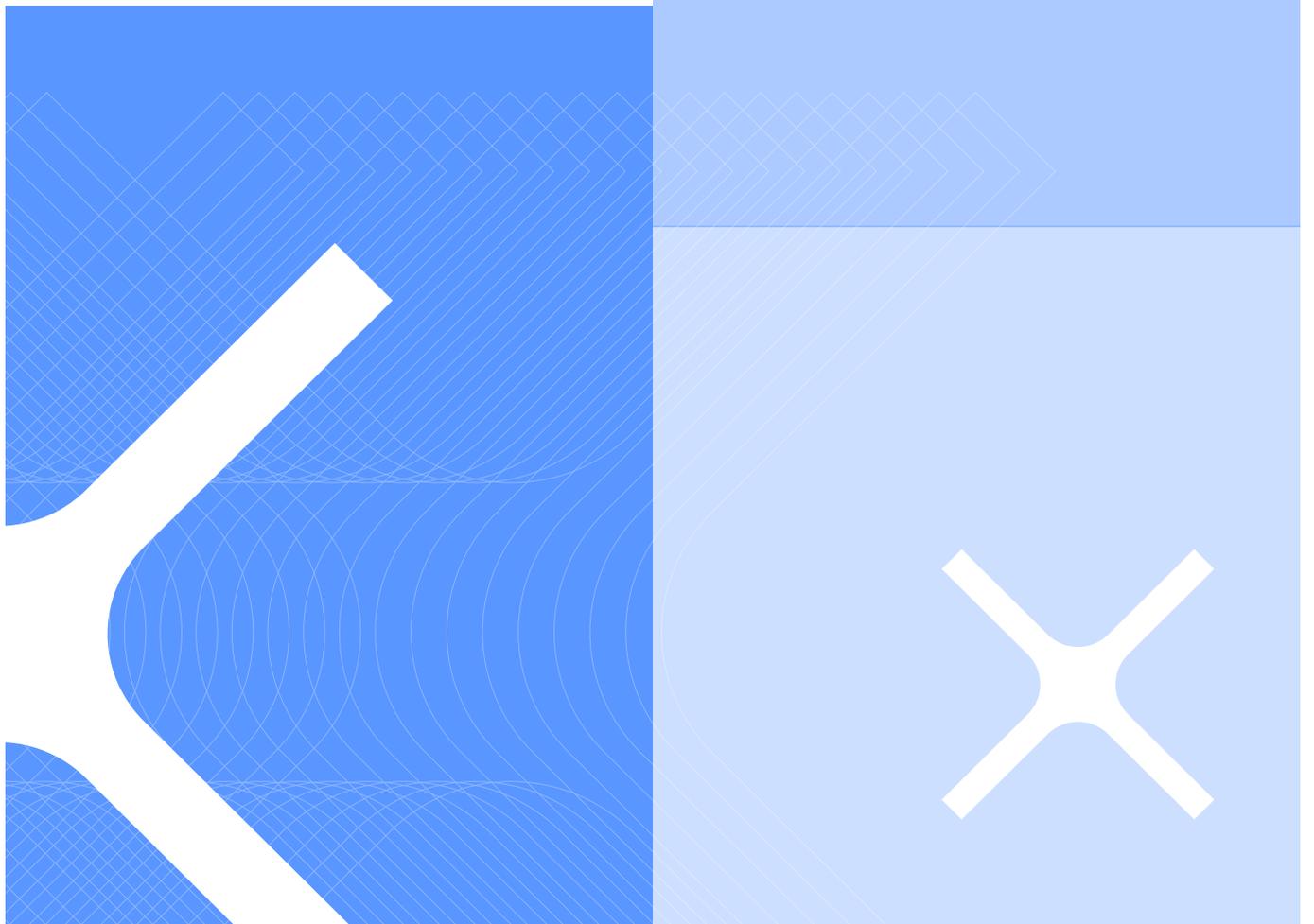
강도 높은 문제 해결과 반복되는 협업 경험을 통해
지속 가능한 개발자로 성장합니다



부스트캠프 2019

Connect Possibility

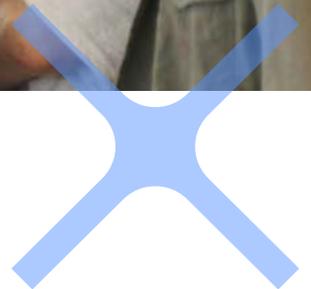
강도 높은 문제 해결과 반복되는 협업 경험을 통해
지속 가능한 개발자로 성장합니다



부스트캠프 2019 소개



Connect Possibility
가능성을 연결합니다



비전

부스트캠프는 개발자의 지속 가능한 성장을 추구하는 소프트웨어 개발 실무 교육 커뮤니티입니다.

소프트웨어 개발 실무 교육 커뮤니티, boostcamp

소프트웨어 개발 역량 강화와 실무 교육을 위해 시작한 부스트캠프는 2016년부터 2019년까지 총 4회 진행되었습니다. 평균 8주, 200시간의 집중/몰입 교육을 통해 부스트캠프 수료생들은 네이버를 비롯한 국내 최고 IT 기업에서 개발자로 활약하고 있습니다.



부스트캠프 1기(2016)	부스트캠프 2기(2017)	부스트캠프 3기(2018)	부스트캠프 4기(2019)
40	63	48	78
iOS, Android 40명 수료	Web, iOS, Android 63명 수료	iOS, Android 48명 수료	Web 챌린지 145명 수료 멤버십 78명 수료

가치

Open	Growth	Passionate	Excellent
누구에게나 열린 기회를 제공합니다.	끊임없이 성장하고자 하는 사람을 위한 커뮤니티입니다.	일과 삶에 대한 열정이 가득한 사람이 모여 시너지를 만듭니다.	최고의 동료, 멘토와 함께 최고의 결과로 이야기 합니다.

인재상

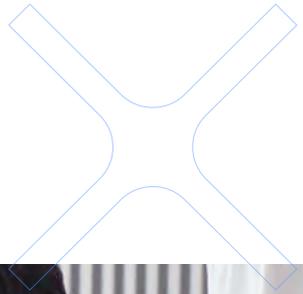
부스트캠프 2019는 '지속 가능한 개발자'를 지향합니다.

 문제 해결의 경험이 많은 사람	 제한된 시간 안에 최선의 결과를 낼 수 있게 훈련이 된 사람
 자신의 코드, 동료의 코드 등을 살펴보고 개선해 본 경험이 많은 사람	 새로운 언어나 기술을 빠르게 습득할 수 있는 뚜렷한 러닝커브를 가진 사람
 해결하기 어려운 문제가 주어지더라도 스스로 해결하고자 하는 근성과 끈기를 가진 사람	

주관/주최

커넥트재단 커넥트재단은 네이버의 공익목적 교육사업을 투명하고 전문적으로 시행하기 위해 네이버가 2011년 설립한 독립적 비영리 기관입니다.





프로그램 개요

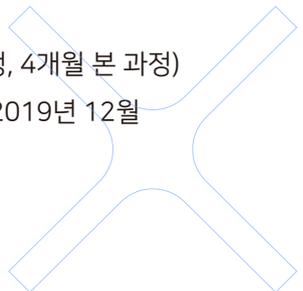


지원자격

- 2019년 하반기에 풀타임으로 프로그램 참여가 가능한 분
- 적어도 하나의 프로그래밍 언어로 100줄 이상의 프로그램을 만든 경험이 있는 분
- 개발 경력이 2년 미만인 분
- 2019년 하반기에 개발 분야에 집중해서 의미 있는 결과를 기업과 만들어내고 싶은 분

기간

총 5개월 풀타임
(1개월 선수 과정, 4개월 본 과정)
2019년 7월 ~ 2019년 12월



분야

웹 프로그래밍 (Javascript Full Stack)

학습 시간

최소 800시간

인원

160명 선발

학습환경

교육비 전액 무료

커리큘럼

끊임없이 변화하는 현업 개발 환경에서 지속적으로 성장할 수 있는 커리큘럼을 제공합니다.

- Learning and Growth | 빠르고 잦은 문제 해결을 통한 성장의 경험 제공
- Learning by Doing | 미션과 프로젝트를 기반으로 문제 해결에 필요한 지식과 기술을 스스로 찾아가는 훈련 제공
- Collaborative Learning | 최고의 동료와 함께 문제를 해결하고 학습할 수 있는 환경 제공

부스트캠프는 네이버 현업 개발자들과 함께 인재상을 수립하고 방향성을 만들어나갑니다.
부스트캠프 2019의 기획, 설계, 멘토링 전 과정을 코드스쿼드와 함께합니다.

Path of Growth

선발

2019.06.17 - 2019.07.03

- 컴퓨팅적 사고, 열정 등을 검증
- 서류 전형 및 2번의 코딩테스트로 선발
- 160명 선발

부스트캠프 챌린지 (선수과정)

2019.07.15 - 2019.08.09

- 주어진 시간 안에 스스로 문제를 해결할 수 있는 방법을 연습
- 매일 새로운 CS 문제 해결을 완수하는 챌린지(선수과정) 통해 기초가 탄탄하고 러닝커브가 좋은 인재로 성장

부스트캠프 멤버십

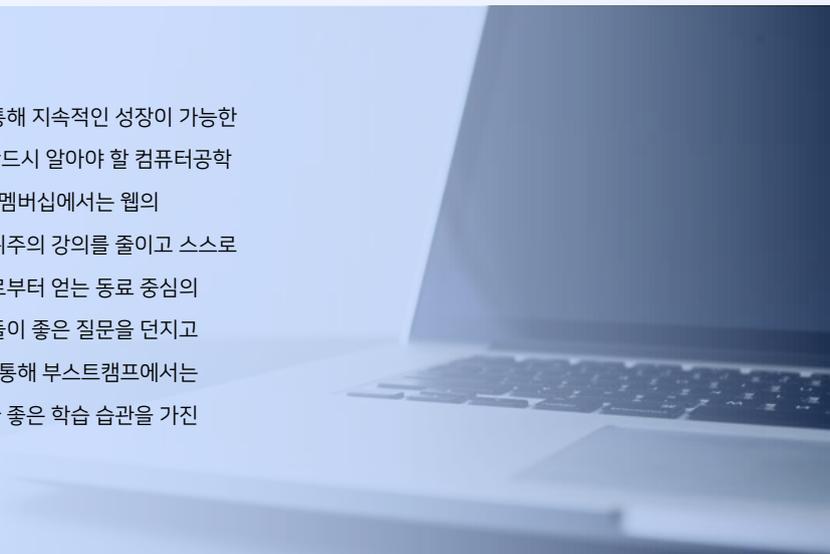
2019.08.26 - 2019.12.20

- 개인, 그룹 단위의 강도 높은 실전 프로젝트를 수행
- 웹 풀스택 개발 경험과 팀 협업을 통해 좋은 학습·개발 습관을 지닌 웹 개발자로 성장

수료 기준

부스트캠프 출석 기준과 Honor Code를 준수하며, 강도 높은 문제 해결을 통해 러닝 커브를 증명한 자

부스트캠프의 커리큘럼은 서로 간의 공유와 배움, 반복적인 소통과 협업을 통해 지속적인 성장이 가능한 학습 방법을 제시합니다. 선수 과정인 부스트캠프 챌린지에서는 개발자가 반드시 알아야 할 컴퓨터공학 및 웹 프로그래밍 기초 지식을 미션 체계로 학습하고, 본 과정인 부스트캠프 멤버십에서는 웹의 작동원리를 원활하게 이해하고 적용하며 실무 역량을 기릅니다. 지식 전달 위주의 강의를 줄이고 스스로 문제를 해결하고, 그 과정에서 필요한 도움을 같은 문제를 해결하는 동료들로부터 얻는 동료 중심의 프로젝트 학습이 주를 이룹니다. 현업의 코드 리뷰어와 코드 마스터는 학생들이 좋은 질문을 던지고 답을 스스로 찾을 수 있도록 촉진해 주는 역할을 합니다. 이러한 커리큘럼을 통해 부스트캠프에서는 성장을 위해 동료와 협력하는 방법을 연습하며 뛰어난 코딩 스킬뿐만 아니라 좋은 학습 습관을 가진 가능성이 높은 개발자로 거듭날 것입니다.



프로그램 차별점

커리큘럼 구성

부스트캠프 2019는 '웹을 관통하는 지식을 가진' 개발자로의 성장을 위해 웹 풀스택 교육을 진행합니다.

주요 학습 활동	<ul style="list-style-type: none"> · 데일리 스크럼 · 데일리 동료 코드 리뷰 · 미션 제출(미션에 따라 매일, 주 단위 제출) · 마스터 & 선배 개발자의 코드 리뷰 · 주요 개념 강의 · 커뮤니티 활동 (부스트캠퍼 기술 세미나, 선배 특강, 기업 특강 등)
----------	---

선수 과정인 부스트캠프 챌린지를 통해 개발자가 알아야 할 CS지식을 활용한 문제 해결 경험을 쌓고, 본 과정인 부스트캠프 멤버십을 통해 웹의 기초 지식과 실전 개발 경험을 쌓습니다.

	부스트캠프 챌린지 1 Month	부스트캠프 멤버십 4 Months
설명	제한된 시간 내에 미션을 완수하고, 동료 간 피드백을 주고받는 강도 높은 문제 해결 경험을 반복	실무 프로젝트 개발 과제에 필요한 지식을 스스로 자료를 탐색 단기간 내 집중적으로 학습하며 짧은 개발 주기를 반복적으로 수행하고 완성도 있는 웹 서비스를 개발로 구현
학습내용	소프트웨어 모든 분야를 걸쳐 개발자로 살아가는데 필요한 지식	웹 풀스택 지식 및 기술 (주제별 미니 프로젝트 개발, 실무 프로젝트 개발)



프로그램 내용

부스트캠프 챌린지

<부스트캠프 챌린지>는 부스트캠프 2019의 선수 과정으로, 실무 지식을 배우고 웹 프로젝트를 개발하기에 앞서 스스로 문제를 해결하는 방법을 4주 동안 훈련합니다.

학습하는 방법에 대한 학습

매일 아침에 제시되는 미션을 밤 9시까지 풀어서 제출하는 것이 부스트캠프 챌린지의 핵심 활동입니다. 학생들 간에 도움을 주어서 미션을 해결할 수 있으며, 상호 코드 리뷰를 진행합니다.

소프트웨어 공학 기초지식

미션에서 다루는 소프트웨어 공학 기초 지식

모던 자바스크립트 | node.js와 개발환경 | 버전관리도구 | 운영체제 | 설계와 구조 | 객체지향 프로그래밍
비동기 프로그래밍 | HTML | 컴퓨터 구조 | 데이터 구조 | 네트워크 | 소프트웨어 공학

개인 미션과 코드 리뷰

4주 동안 16개의 미션을 다음과 같이 해결합니다.



부스트캠프의 미션 예시는

GitHub (<https://github.com/connectfoundation/boostcamp2019>)에서 확인할 수 있습니다.

*매주 금요일은 미션과 무관한 자율 개발 프로젝트를 릴레이로 진행합니다.

부스트캠프 챌린지에 대한 학생들의 회고

“부스트캠프의 가장 큰 장점 중 하나는 단순히 지식과 개념을 학습하는데 그치지 않고, 지식을 찾아보고 익혀가는 과정에 대한 방법론을 제시하여 습관으로 만들어준다는 점입니다.”

부스트캠프 수료생 <https://velog.io/@wan088> 님의 블로그에서 발췌

“‘모른다는 것은 알아갈 게 많다는 것이다. 하면서 배우면 된다, 부족하다는 것은 성장할 가능성이 크다는 것이다.’ 이것이 부스트캠프 챌린지를 통해 가장 크게 느낀 부분입니다.”

부스트캠프 수료생 <https://hzouu.tistory.com/> 님의 블로그에서 발췌



프로그램 내용

부스트캠프 멤버십

<부스트캠프 멤버십>은 부스트캠프 2019의 본 과정으로, 웹 풀스택 개발자가 되기 위한 실전 지식과 기술을 개인, 그룹 단위의 프로젝트를 통해 획득합니다.

웹 도메인 실무지식과 기술	JavaScript 기반의 풀스택 웹 서비스 개발에 필요한 도메인 지식과 기술을 학습		
	팀 단위의 제품/서비스 개발에 요구되는 커뮤니케이션 역량을 습득		
	대표적인 웹 서비스의 기능과 UI를 하나의 미니 프로젝트로 제시하여 프론트엔드, 백엔드의 요구사항을 각각 일주일씩 개발		
프론트엔드	HTML, CSS, DOM, Event, Fetching, 비동기 제어, React 등		
백엔드	node.js, Express, database, 서버, 인증, REST API, 배포, 클라우드 등		

주제별 미니 프로젝트	주제	프론트엔드	백엔드
Project #1	회원 가입 및 로그인	일반 웹 서비스에서 제공되는 회원 가입 및 로그인 UI 구현	회원 가입, 로그인, 로그아웃 기능 구현
Project #2	Amazon Carousel UI	Amazon Prime 서비스의 Slide UI 구현 미니 슬라이드 메인 카드형 슬라이드	Amazon UI에 필요한 API를 구현 · admin 로그인 및 기능 · 일반 사용자 / admin 인증 및 권한 부여
Project #3	Todo	GitHub 저장소의 project 메뉴와 유사한 Todo 웹 어플리케이션 UI 구현	Todo 웹앱을 위한 admin (Project #2에 준하는 수준) 및 일반 사용자용 기능 구현
Project #4	Airbnb 검색	React 기반 Airbnb PC 웹사이트의 검색 기능, UI 구현	토큰 방식의 인증과 데이터 캐싱, 스트레스 테스트 등을 적용한 백엔드 기능 구현

자유주제 실전 팀 프로젝트

그룹 프로젝트(4인 1조, 자율 프로젝트)

앞 단계에서 학습한 기술을 활용하여 팀 단위로 완성도를 갖춘 웹 서비스를 개발합니다.

팀 내에서 개발 업무 계획부터 데모, 프로젝트 협업 방법, GitHub 팀 규칙, 배포 전략, 테스트 등 현업에서 사용하는 다양한 실무 프로세스를 자율적으로 경험함으로써, 지속 가능한 개발자로 성장합니다.

부스트캠프 멤버십에 대한 학생들의 회고

“동료들과의 코드 쉐어를 통해 효율적인 코드에 대해 생각해 볼 수 있어서 좋았습니다. 매일 아침 데일리 스크럼을 하니, 내가 개발 속도가 빠른 편인지 느린 편 인지도 체크할 수 있어서 좋았습니다.”

“궁금했던 것들을 그룹 코드 쉐어 시간에 항상 물어볼 수 있어서 좋았고, 마스터님이 코드 리뷰를 상세하게 해 주셔서 자극도 많이 되었습니다.”

“스케줄이 바쁘긴 했지만 도전적인 느낌이 좋았습니다. 기간 내 프로젝트 구현 미션 요구사항을 다 만족하지 못했는데, 시간 분배에 대해서 배운 점도 크고 설계와 리팩토링 과정에 대해서도 고민하는 계기가 되었습니다.”



부스트캠프만의 학습문화

부스트캠프는 '교육 기관'을 넘어선 '학습 공동체'를 지향합니다. 서로의 지식을 공유하고, 나눔을 통한 성장을 강조하는 '개발자의 문화'를 부스트캠프 안에서도 만듭니다.

01 함께 배우는 문화

GitHub, Slack을 통해 질의 응답을 하고 기술에 대한 의견을 교환하는 것을 습관화 합니다. 무엇이든지 궁금한 것이 있으면 옆 사람에게 물을 수 있는 문화를 만듭니다.

02 부스트캠프 참가자 기술 세미나

부스트캠프 참가자들의 자발적인 참여로 나누고 싶은 기술을 공유하는 기술 세미나를 운영합니다.

03 선배 특강, 현업 패널 토크

현업 선배들의 이야기를 들을 수 있는 다양한 기회를 제공합니다. 현업에서의 코드리뷰 방법, 개발자로서의 성장 비법, 포트폴리오를 준비하는 방법 등 실제적인 이야기를 공유합니다.

04 스터디 지원

부스트캠프 참가자들은 자발적인 스터디 그룹을 만들어 추가적인 학습을 활발히 진행합니다. 부스트캠프는 학생들의 스터디를 지원합니다.



부스트캠프 2019 채용 연계 결과

부스트캠프 데모데이를 통해 직접 연계된 수치만 집계한 결과입니다.

