

교육 과정 소개서.

The RED : 검색엔진 구축을 위한 Elasticsearch 마스터
클래스 by 정호욱



강의정보

강의장	온라인 강의 데스크탑, 노트북, 모바일 등
수강 기간	평생 소장
상세페이지	https://fastcampus.co.kr/data_red_jhw
담당	패스트캠퍼스 고객경험혁신팀
강의시간	19시간 37분
문의	강의 관련 전화 문의: 02-568-9886 수료증 및 행정 문의: 02-501-9396 / help.online@fastcampus.co.kr

강의특징

나만의 속도로	낮이나 새벽이나 내가 원하는 시간대 에 나의 스케줄대로 수강
------------	---

원하는 곳 어디서나	시간을 쪼개 먼 거리를 오가며 오프라인 강의장을 찾을 필요 없이 어디서든 수강
---------------	---

무제한 복습	무엇이든 반복적으로 학습해야 내것이 되기에 이해가 안가는 구간 몇번이고 재생
-----------	--



강의목표

- **Elasticsearch 구조 이해부터 실습까지**
Elasticsearch의 구조부터 고급기능까지 단계별로 배우고 실습합니다. 학습 후, 유사검색어로도 정확한 검색이 가능한 고성능 검색엔진을 구현할 수 있습니다.
- **방대한 Elasticsearch 가이드 효율적으로 활용하는 방법**
500페이지에 달하는 Elasticsearch 가이드에서 정호욱이 필수 기능을 큐레이션 해드립니다. 코드 레벨까지 꼼꼼하게 분석하므로 작은 업데이트에도 대처 가능한 능력을 길러드립니다.
- **현업 문제 해결 비책**
Elasticsearch 컨설팅 전문가 정호욱이 실무자들이 자주 겪는 문제들을 FAQ 모음집으로 정리해 드립니다. FAQ에 없는 질문도 직접 답변해 드립니다.

강의요약

- 일단 구조를 모르면 가이드를 주체적으로 활용할 수 없습니다. Elasticsearch의 설치부터 기본 개념부터 익힌 후 고성능 검색엔진 구현에 필요한 Elasticsearch 기능들을 하나씩 배우고 실습합니다.
- 유사검색어로도 정확한 검색이 가능한 수준의 검색엔진을 구현할 수 있다.
- Elasticsearch 누구나 무료로 활용할 수 있지만 가이드만 약 500페이지에 달합니다. 이렇게 방대한 Elasticsearch를 효율적으로 활용하는 방법에 대해 정호욱의 고유한 인사이트를 전해드립니다.
- 검색엔진 컨설팅 진행 경험 다수인 정호욱의 FAQ 모음집을 무료로 제공해드립니다.



강사

정호욱

약력

- 2021 ~ 현재
 - 카카오페이 / Search & Recommendation Engineer
 - 하반기 출시 예정인 카카오페이 증권 검색 플랫폼 개발 프로젝트 진행 중
- 2020 ~ 2021
 - Megazone Cloud / Managing Director
 - Elasticsearch 컨설팅
 - Cloud Native IoT 플랫폼 개발
- 2018 ~ 2020
 - 여기어때 / CTO
 - 검색 서비스 및 엔진 구축
 - PHP에서 Java로 플랫폼 전환
 - Data Warehouse 구축
 - 기술 부채 해소
- 2017 ~ 2018
 - 쿠팡 / Search & Discovery Senior Software Development Manager
 - 다수의 커머스 사이트 추천 컨설팅 및 알고리즘 개발
 - 신규 검색 엔진 운영
 - 검색 엔진 유지보수 및 개선
- 2016 ~ 2017
 - 미미박스 / Search Division Director
 - 검색서비스 및 엔진 구축
 - 검색 사용자 행동로그 구축
- 2013 ~ 2016
 - Gruter / Elasticsearch Specialist
 - Elasticsearch 기술 컨설팅
- 2011~2012
 - 삼성전자 / Advertising Service Group Senior Engineer
 - Lucene을 이용한 검색광고 매칭 엔진 개발
- 2008~2011, 2012~2013
 - NHN Technology Service(Naver) / Enterprise Solution Development team leader & architect
 - 네이버 메일, 캘린더, 주소록을 기업형 솔루션 제품으로 패키징
 - Elasticsearch를 이용한 검색엔진 구축 및 서비스 개발
- 2008~2011
 - 야후 코리아 / Senior Software Engineer & Architect
 - 야후 허브 (소셜 검색) 및 스팸 필터 개발
 - 야후 클럽 블로그, 채팅, 쪽지, 피플링, 재미존 등 개발



CURRICULUM

01.

Elasticsearch와 친해지기

파트별 수강시간 02:14:25

학습환경 구성하기
Elasticsearch에게 Lucene이란
Elasticsearch 입학식(1)
Elasticsearch 입학식(2)
Elasticsearch 입학식(3)

CURRICULUM

02.

Elasticsearch 기본과정

파트별 수강시간 00:53:40

Directory 구성과 Configuring
Components



CURRICULUM

03.

Elasticsearch
심화과정(1)

파트별 수강시간 02:42:35

Settings
Index Modules(1)
Index Modules(2)
Index Modules(3)
되돌아보기 (Ch01~Ch03 요약 정리)

CURRICULUM

04.

Elasticsearch
심화과정(2)

파트별 수강시간 02:35:54

Mappings 이론과 실습
Fields 이론과 실습(1)
Fields 이론과 실습(2)
Fields 이론과 실습(3)
Mapping parameters



CURRICULUM

05.

유용한 기능

파트별 수강시간 02:50:09

Cluster, Shard Allocation(1)
Cluster, Shard Allocation(2)
Cluster, Shard Allocation(3)
Index 운영 관리에 대한 이해
Index 운영 관리 실습

CURRICULUM

06.

Analysis

파트별 수강시간 02:17:31

Text Analysis
Nori Analyzer
Arirang Analyzer(1)
Arirang Analyzer(2)
되돌아보기(Ch04~06 요약 정리)



CURRICULUM

07. Query

파트별 수강시간 03:04:12

기본 Query와 동작에 대한 이해
질의를 위한 Query의 사용
Ranking 적용을 위한 Query의 사용
Term 기반 질의 API의 사용
되돌아보기(Ch07 요약 정리)

CURRICULUM

08. Search의 활용

파트별 수강시간 01:07:50

이론
실습



CURRICULUM

09.

최종 프로젝트 :
Elasticsearch 설
계, 모델링,
그리고 실습

파트별 수강시간 01:51:28

Cluster, Node, Index sizing
문서 모델링과 자동완성 기능 구현
검색 파이프라인과 성능

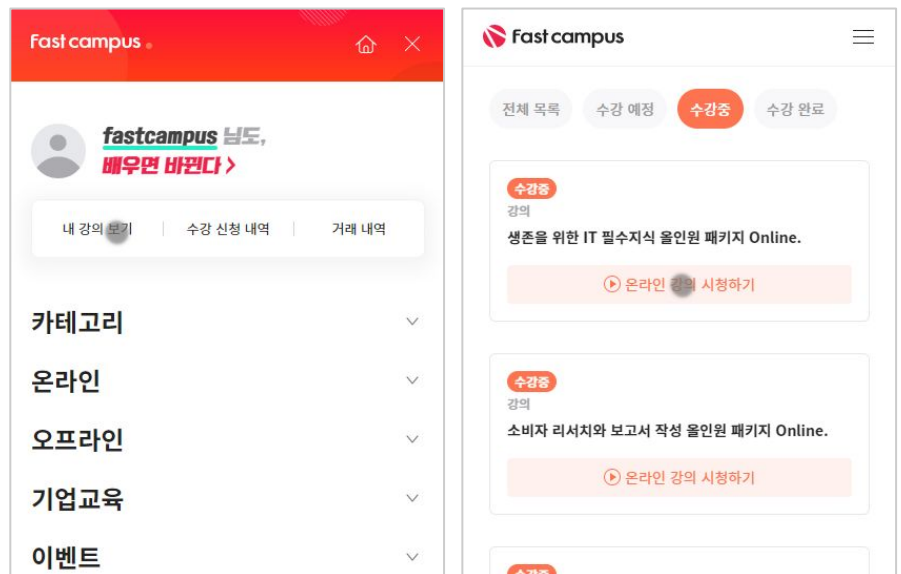


주의 사항

- 상황에 따라 사전 공지 없이 할인이 조기 마감되거나 연장될 수 있습니다.
- 패스트캠퍼스의 모든 온라인 강의는 아이디 공유를 금지하고 있으며 1개의 아이디로 여러 명이 수강하실 수 없습니다.
- 별도의 주의사항은 각 강의 상세페이지에서 확인하실 수 있습니다.

수강 방법

- 패스트캠퍼스는 크롬 브라우저에 최적화 되어있습니다.
- 사전 예약 판매 중인 강의의 경우 1차 공개일정에 맞춰 '온라인 강의 시청하기'가 활성화됩니다.



환불 규정

- 온라인 강의는 각 과정 별 '정상 수강기간(유료수강기간)'과 정상 수강기간 이후의 '복습 수강기간(무료수강기간)'으로 구성됩니다.
- 환불금액은 실제 결제금액을 기준으로 계산됩니다.

수강 시작 후 7일 이내	100% 환불 가능 (단, 수강하셨다면 수강 분량만큼 차감)
수강 시작 후 7일 경과	정상(유료) 수강기간 대비 잔여일에 대해 환불규정에 따라 환불 가능

※ 강의별 환불규정이 상이할 수 있으므로 각 강의 상세페이지를 확인해 주세요.