


boostcourse 연구용 교육 데이터
■ 소개

데이터셋 명	부스트코스 연구용 교육 데이터
데이터 분야	교육
데이터 포맷	CSV
데이터 유형	텍스트
데이터 기간	부스트코스 (강좌 생성일 ~ 2024.08.31) ※ 강좌 생성일에 따라 기간은 상이함.
구축 년도	2024년
버전	4.0
요약	부스트코스에서 진행한 컴퓨터 과학, 웹, 모바일, 인공지능, 데이터 과학, 디지털 마케팅 63개 강좌의 교육 데이터
저작권 및 이용정책	본 데이터는 연구 용도로만 사용 가능함 이용 정책은 연구용 교육 데이터 제공 협약서의 사항을 준수해야 함.
문의	네이버 커넥트재단 사무국 research@connect.or.kr

■ 데이터 변경 이력

버전	일자	변경 내용
1.0	2021. 10. 21	데이터 최초 공개
2.0	2022. 07. 06	Video_play_log 테이블 추가
3.0	2023. 09. 22	부스트코스의 63개 강좌 데이터 공개
4.0	2024. 09. 12	사용자정보(sec_user)에 '생년'정보 추가

■ 데이터 셋

No.	Table Name	Description	Column	Row
1	bbs	게시판	10	820
2	chapter	챕터	9	1275
3	comment	강의, 포럼의 댓글	18	38268
4	complete_lecture	수강완료 정보	6	3834640
5	course	강좌정보	35	65
6	evaluation	점수기반의 강의(퀴즈, 과제)들의 점수정보가 저장되는 테이블	10	1691513
7	evaluation_basis	수료기준 정보 (sec_user_course_role 의 total_score)	11	143

8	evaluation_history	강의단위의 퀴즈에 대한 평가정보 이력(중복 허용)	17	826621
9	forum	포럼	19	607
10	lecture	강의	27	4140
11	project	코드리뷰를 위한 프로젝트 챗터(강의의 chapter 와 같은 level)	12	44
12	project_content	코드리뷰를 위한 프로젝트 정보(강의와 같은 level)	18	41
13	question	퀴즈내의 질의	12	1685
14	question_answer_result	퀴즈 질의에 대한 수강생 답변	9	1687727
15	quiz	퀴즈타입의 강의에서 사용되는 퀴즈정보(Lecture - quiz 로 연결)	10	481
16	quiz_submit	퀴즈 제출 정보	9	381258
17	sec_user	사용자 정보	6	328086
18	sec_user_course_role	강좌 수강생 정보	18	497738
19	user_project_submission	코드리뷰 참여여부, 참여상태	18	8642
20	user_video_activity_daily	동영상 시청 이력을 daily 로 수집하여 저장하는 통계자료	25	1471512
21	user_video_activity_weekly	동영상 시청 이력을 weekly 로 수집하여 저장하는 통계자료	27	3455260
22	vote	강의, 포럼, 댓글, 답글의 '좋아요' 이력	6	103409
23	Video_play_log	사용자 id 별 동영상 이력	12	4110606

■ 강좌 정보

no	카테고리	강의명	수강생 수	좋아요	퀴즈	토론	
1	컴퓨터 과학	입문	모두를 위한 컴퓨터 과학 (CS50 2019)	30531	14584	0	0
2		입문	모두를 위한 파이썬 (PY4E)	16067	6463	0	0
3		기본	파이썬을 이용한 웹 스크래핑	10006	578	X	0
4		기본	파이썬을 이용한 데이터베이스 처리	8276	390	X	0
5		기본	캡스톤 : 파이썬을 이용한 데이터 검색, 처리 및 시각화	7193	166	X	0
6		입문	처음 배우는 프로그래밍 (w.파이썬)	13464	2745	0	0
7			Github 으로 따라하는 버전 관리	2013	261	0	0
8		기본	자바로 구현하고 배우는 자료구조	2704	460	0	0
9		입문	[MIT]파이썬을 이용한 알고리즘의 이해	10327	452	X	0
10		입문	비전공자를 위한 HTML/CSS	13744	5500	0	0
11		입문	자바스크립트의 시작	10993	2211	0	0
12		입문	쉽게 배우는 자바 1	11830	2822	0	0
13		입문	쉽게 배우는 자바 2	3720	759	0	0
14	웹	심화	웹 프로그래밍(풀스택)	45394	4549	0	0
15		심화	웹 백엔드	11344	1156	0	0
16		심화	웹 UI 개발	12998	3328	0	0
17		기본	웹 프론트엔드 시작하기 (리액트&리덕스)	2378	397	0	0
18		입문	웹 접근성 이해	2494	409	0	0

19	모바일		Hello, 코틀린!	1924	380	0	0
20		입문	코틀린 프로그래밍 기본 1	3967	578	0	0
21		기본	코틀린 프로그래밍 기본 2	1536	157	0	0
22		심화	안드로이드 앱 프로그래밍	19779	1371	X	0
23		기본	iOS 프로그래밍을 위한 스위프트 기초	9957	966	0	X
24		심화	iOS 앱 프로그래밍	12639	1155	X	0
25	인공지능	입문	인공지능(AI) 기초 다지기	13977	3054	0	0
26		기본	딥러닝 기초 다지기	5693	466	0	0
27		기본	파이토치로 만드는 딥러닝 이론	1409	130	0	0
28		입문	쇼핑데이터를 활용한 머신러닝	2251	278	0	0
29		기본	그래프와 추천 시스템	1316	186	0	0
30		입문	인공지능 전문가 특강	1234	183	X	0
31		심화	자연어 처리의 모든 것	1529	181	0	0
32		심화	한국어를 이해하는 딥러닝 모델(KLUE)	197	2	0	0
33		심화	딥러닝으로 만드는 질의응답 시스템 (MRC)	161	3	0	0
34		심화	컴퓨터 비전의 모든 것	1199	112	0	0
35		심화	재활용 쓰레기를 활용한 딥러닝 (1) - Detection	205	8	0	0
36		심화	재활용 쓰레기를 활용한 딥러닝 (2) - Segmentation	116	0	0	0
37		심화	딥러닝 모델 더 작게 만들기(경량화)	460	16	0	0
38		기본	머신러닝을 위한 파이썬	18767	1229	0	0
39		기본	텐서플로우로 시작하는 딥러닝 기초	14289	1115	0	0
40		기본	파이토치로 시작하는 딥러닝 기초	9074	579	0	0
41		기본	딥러닝을 이용한 자연어 처리	7329	751	X	0
42		기본	딥러닝 1 단계: 신경망과 딥러닝	9324	941	X	0
43		기본	딥러닝 2 단계: 심층 신경망 성능 향상시키기	3012	200	X	0
44		기본	딥러닝 3 단계: 머신러닝 프로젝트 구조화하기	2860	61	X	0
45		기본	딥러닝 4 단계: 합성곱 신경망 네트워크 (CNN)	3787	264	X	0
46		입문	[칸아카데미] 모두를 위한 선형대수학	10388	1078	0	0
47		기본	인공지능을 위한 선형대수	14832	1617	X	0
48		입문	[하버드] 확률론 기초: Statistics 110	12573	926	X	0
49	데이터 과학	입문	모두를 위한 데이터 사이언스	4494	994	0	0
50		입문	데이터 시각화를 위한 태블로	4588	853	0	0
51		입문	기초 데이터 분석을 위한 핵심 SQL	3955	891	0	0
52			Hello, 데이터 사이언스!	2211	415	0	0
53		입문	DataLit : 데이터다루기	1516	33	X	0
54		입문	[MIT] 데이터 사이언스 기초	6501	235	X	0
55		입문	캐글 실습으로 배우는 데이터 사이언스	5685	413	0	0
56		입문	파이썬으로 시작하는 데이터 사이언스	11708	2057	0	0
57		기본	프로젝트로 배우는 데이터사이언스	3835	442	X	0

58	디지털 마케팅	기본	한번에 끝내는 디지털 마케팅 전 과정	27851	4781	0	0
59		입문	고객 중심의 디지털 마케팅 전략 수립	2716	123	0	0
60		입문	제대로 배우는 네이버 쇼핑검색광고	5341	106	0	X
61		입문	쉽게 하는 페이스북, 인스타그램 마케팅	4378	278	0	0
62		입문	광고부터 검색까지, 구글 마케팅의 이해	2810	193	0	0
63		입문	데이터를 활용한 디지털 마케팅 효과분석	3829	580	0	0

edwith 연구용 교육 데이터

■ 소개

데이터셋 명	edwith 연구용 교육 데이터
데이터 분야	교육
데이터 포맷	CSV
데이터 유형	텍스트
데이터 기간	에드워드 (2016.01.01 ~ 2022.05.16) / 부스트코스 (2018.03.01 ~ 2022.05.16) ※ 강좌 생성일에 따라 기간은 상이함.
구축 년도	2022년
버전	2.0
요약	에드워드와 부스트코스에서 진행한 CS, 개발, 디자인, AI, DS, 일반 교양 (수학, 영어, SW교육, 창업) 35개 강좌의 교육 데이터
저작권 및 이용정책	본 데이터는 연구 용도로만 사용 가능함 이용 정책은 연구용 교육 데이터 제공 협약서의 사항을 준수해야 함.
문의	네이버 커넥트재단 사무국 research@connect.or.kr

■ 데이터 변경 이력

버전	일자	변경 내용
1.0	2021. 10. 21	데이터 최초 공개
2.0	2022. 07. 06	Video_play_log 테이블 추가

■ 데이터 셋

No.	Table Name	Description	Column	Row
1	bbs	게시판	10	602
2	chapter	챕터	9	665
3	comment	강의, 포럼의 댓글	18	48276
4	complete_lecture	수강완료 정보	6	2394749
5	course	강좌정보	35	35
6	evaluation	점수기반의 강의(퀴즈, 과제)들의 점수정보가 저장되는 테이블	10	697867
7	evaluation_basis	수료기준 정보 (sec_user_course_role 의 total_score)	11	103
8	evaluation_history	강의단위의 퀴즈에 대한 평가정보 이력(중복 허용)	17	373767

9	forum	포럼	19	6129
10	lecture	강의	27	1765
11	project	코드리뷰를 위한 프로젝트 챗터(강의의 chapter 와 같은 level)	12	34
12	project_content	코드리뷰를 위한 프로젝트 정보(강의와 같은 level)	18	32
13	question	퀴즈내의 질의	12	602
14	question_answer_result	퀴즈 질의에 대한 수강생 답변	9	681966
15	quiz	퀴즈타입의 강의에서 사용되는 퀴즈정보(Lecture - quiz 로 연결)	10	202
16	quiz_submit	퀴즈 제출 정보	9	283203
17	sec_user	사용자 정보	6	280388
18	sec_user_course_role	강좌 수강생 정보	18	321814
19	user_project_submission	코드리뷰 참여여부, 참여상태	18	7469
20	user_video_activity_daily	동영상 시청 이력을 daily 로 수집하여 저장하는 통계자료	25	770061
21	user_video_activity_weekly	동영상 시청 이력을 weekly 로 수집하여 저장하는 통계자료	27	1270763
22	vote	강의, 포럼, 댓글, 답글의 '좋아요' 이력	6	7100
23	Video_play_log	사용자 id 별 동영상 이력	12	2789981

■ 강좌 정보

No	카테고리	강의명	영상시간	과제	평가	수강률기준	수강생수
1	CS	[해외명강] 컴퓨터 과학 교양 강좌: CS50	10:36:39	X	O	강의 100%, 퀴즈 70% 수행시 수료	17882
2		모두를 위한 컴퓨터 과학 (CS50 2019)	09:43:14	X	O	강의 100%, 퀴즈 100% 수행시 수료	21070
3		파이썬 자료구조	00:04:39	X	O	강의 100% 수행시 수료	13223
4		IT 기본 개념	07:35:50	X	X	강의 100% 수행시 수료	3695
5		통신의 기초	03:43:05	X	O	강의 100%, 퀴즈 80% 수행시 수료	3687
6		CS50 코칭스터디 2기	01:00:18	O	O	과제 6 회중 5 회이상, 퀴즈 6 회중 5 회이상 수행시 수료	1336
7	웹	초보자를 위한 HTML & CSS 동작과 원리	02:32:09	X	X	강의 100% 수행시 수료	10943
8		웹 프로그래밍(풀스택)	08:31:29	O	X	프로젝트수행시 수료	41125
9		웹 UI 개발	06:10:07	O	O	프로젝트수행시 수료	11744
10	개발	Swift 를 활용한 iOS11 앱 개발	23:57:36	X	X	강의 100% 수행시 수료	3238
11		iOS 앱 프로그래밍	05:18:32	O	X	프로젝트수행시 수료	11401
12		안드로이드 앱 프로그래밍	04:29:26	O	X	프로젝트수행시 수료	18850
13	일반	기초 PYTHON 프로그래밍	07:06:06	X	X	강의 100% 수행시 수료	22185
14		쉽게 배우는 자바 1	05:59:08	X	O	강의 100%, 퀴즈 100% 수행시 수료	8895

15	디자인	웹	3일 만에 배우는 Sketch	01:02:00	X	X	강의 100% 수행시 수료	12882
16			코딩하는 디자이너를 위한 웹 이해	02:30:20	X	X	강의 100% 수행시 수료	6927
17			디자이너의 언어, CSS	00:00:00	X	X	강의 100% 수행시 수료	4140
18			프로토타이핑으로 Lean 하게 디자인하기	00:30:47	X	X	강의 100% 수행시 수료	3612
19	AI		[MIT]인공지능개론	00:00:00	X	X	강의 100% 수행시 수료	2555
20			머신 러닝을 위한 파이썬	10:36:23	X	O	강의 100%, 퀴즈 100% 수행시 수료	16775
21			텐서플로우로 시작하는 딥러닝 기초	09:53:52	O	O	프로젝트수행시 수료	13237
22			딥러닝 1 단계: 신경망과 딥러닝	00:00:00	X	X	강의 100% 수행시 수료	7521
23			AI/딥러닝 입문자 학습 가이드 (with NAVER)	01:19:13	X	X	강의 100% 수행시 수료	2359
24	DS		파이썬으로 시작하는 데이터 사이언스	07:22:44	X	O	강의 100%, 퀴즈 100% 수행시 수료	9461
25	일반교양	수학	[칸아카데미] 모두를 위한 선형대수학	00:00:00	X	O	강의 100%, 퀴즈 100% 수행시 수료	8486
26			어른들을 위한 기초 수학: 초등부터 고등까지	14:53:55	X	X	강의 100% 수행시 수료	5962
27		영어	영화/미드 덕후의 스피킹 정복 꿀팁	01:09:57	X	X	강의 100% 수행시 수료	6903
28			[Lv1] 라퐼젤로 초보영어탈출하기	00:00:00	X	O	강의 100% 수행시 수료	6069
29			동화 덕후의 영어동화책 활용 꿀팁	00:31:13	X	X	강의 100% 수행시 수료	3592
30		SW 교육	소프트웨어 교육 전문가 양성 입문 STEP1.	02:40:05	X	O	강의 100%, 퀴즈 70% 수행시 수료	7537
31			마인크래프트 에듀케이션 - 플레이어	01:07:55	X	O	강의 100%, 퀴즈 80% 수행시 수료	5837
32			디지털 시대의 새로운 역량	01:33:39	X	X	강의 100% 수행시 수료	2748
33		창업	[창업] 제품이 돋보이는 사진 촬영하기	01:14:43	X	X	강의 100% 수행시 수료	2398
34			[SKILL#] 전략적사고력 기르기	00:48:02	X	X	강의 100% 수행시 수료	2269
35	[스타트업 입문] 협상의 기초		00:52:58	X	X	강의 100% 수행시 수료	1307	