데이터 엔지니어링 트랙





Orientation



플레이데이터에 오신 것을 환영합니다!

Contents

01. 교육과정 안내

- 출석관리 방법
- 훈련장려금 지급
- 커뮤니케이션 채널
- 교육시설 및 운영시간
- 장비사용 안내
- 교재수령 안내
- 블로그 회고
- Github 활용

02. 기본훈련 및 서약서 작성

- 소방훈련
- 부정훈련예방교육
- 서약서 작성 안내

03. 학습 Tips & 취업사례

- 학습 Tips
- 기록하는 방법
- 우수 취업사례

01 교육과정 안내

담당 매니저 소개



PLAY DATA[°] 최명진 매니저

도움이 필요하면 언제든 찾아주세요!

교육과정 소개

데이터 엔지니어링 트랙 31기

HRD 훈련과정명

빅데이터 기반 지능형SW 및 MLOps 개발자 양성과정

교육일정

2024년 04월 01일 ~ 2024년 09월 27일 (120일)

- *수강철회 기간: 개강일부터 7일간 (4월 8일 오전10시까지 철회 가능)
- *수강철회 기간이 지나고 중도포기할 경우 다른 K-디지털 트레이닝 훈련 참여 시 자부담 발생

교육시간

주중 09:00 ~ 18:00 (1일 8시간 / 총 960시간)

교육방식

오프라인 교육(긴급 상황 시 온/오프라인 병행될 수 있음)

HRD-NET 출석 어플 사전 설치

기기등록이 안되어 있으면 출석 불가능 (기기는 1대만 가능)



- HRD-NET 어플 실행 메인화면 바로가기
 - 터치



메뉴 터치



나의정보 -> 나의 출 결기기관리



- 등록기기 확인
- 등록 터치



휴대폰 본인인증 진

출결 처리 방법



비콘(Beacon) 인식을 통한 출결체크

비콘 인식 안될 경우 즉시 담당 매니저에게 방문 후 QR코드 확인 요청

출결 처리 방법 - 출석/결석 기준

- 1 1일 출석 시간이 4시간 미만인 경우 결석 처리
- 2 지각·조퇴·외출·결석 시 매니저에게 사전 공유

3 지각·조퇴·외출 3회 시, 결석 1회로 처리 (하루에 지각, 조퇴 시 2회 누적)

- · 지각 : 13시59분까지 입실 처리 후 18시 퇴실 처리 시 지각으로 인정 (14시01분 입실 시 결석)
- · 조퇴 : 9시 ~ 13시까지 수강 후 퇴실 처리 시 조퇴로 인정 (12시59분 퇴실 시 결석)

미리 고지하지 않았을 경우에 발생하는 모든 출결 문제훈련생 본인의 책임입니다.

- · 지각 3회 → 결석 1회
- · 지각 2회, 조퇴 1회 → 결석 1회
- · 조퇴 2회, 외출 1회 → 결석 1회

교육생의 부주의로 출석 처리가 되지 않는 경우 훈련기관에서 책임지지 않습니다. 단위기간 출석률 50% 미만일 경우. 전체 기간 중 출석률 80% 달성이 어려울 경우 제적

입/퇴실 시 어플을 통해 출석이 정상적으로 처리되었는지 반드시 확인해주세요.

출결 처리 방법 - 외출

외출 전과 복귀 시 반드시 매니저에게 방문하여 출석어플로 외출처리 진행

아래 사항의 경우 결석 처리 됩니다.

- 매니저에게 사전 공유 없이 외출 시 - 외출 전과 복귀 할 때 외출/복귀 미처리 시 - 4시간 이상 외출 시

출결 처리 방법 - 출석인정 기준

- 아플 때는 증빙 서류 제출 시 병가로 출석 인정 (병가 사용 다음날 증빙서류 제출)
 - · 병가는 매니저에게 <mark>해당일 오후 4시 전까지</mark> 꼭! 말해주세요.
 - · 병가는 <mark>단위기간의 10%</mark>만 출석으로 인정 가능 (ex.단위기간이 20일이라면, 2일까지 병가로 인정)
 - ㆍ제출서류 : 병원 진료 확인서 (병원 직인, 수강생 이름, 병명, 날짜 필수 기재)
 - · 처방전, 병원 직인이 누락된 진료 확인서 등은 출석으로 일정 될 수 없습니다.
 - · 본인의 자녀가 아플 때 병가 신청 가능
- 기타 출석 인정 기준 (증빙서류 필수 제출)

구 분	대 상	일 수
훈련	예비군, 민방위훈련 또는 징병검사를 받는 경우	소요일수
시험	기업의 채용공고에 응하여 필기 또는 면접시험을 응시하는 경우	소요일수
결혼	본인	5일
사망	배우자, 본인 및 배우자의 부모	5일
	본인 및 배우자의 조부모, 외조부모	2일
	본인 및 배우자의 형제자매	1일
출산	배우자	5일

출석체크 안내



철저한 출석체크

매교시 강사님 출석체크 오전 / 오후 매니저 불시 출석체크

지정좌석제 안내



매니저에게 슬랙 **DM**으로 얼굴 사진 제출

교육과정 휴일 안내

- · 휴일 이외의 날짜에 결석 시 '결석 처리' 됩니다. (공결 사용시 제외)
- · 휴일에는 교육센터를 오픈하지 않습니다.

커리큘럼 및 일정

수료/미수료 기준 안내

수료 기준

- 전체 훈련 일수의 80% 이상 (96일) 이수 시

매월 단위기간 충족으로 훈련장려금을 받았더라도 전체 훈련 일수의 80% 이상을 이수하지 않은 경우, 미수료 *수료 기준은 전체 훈련 일수 내 전체 출석률로 계산

1개월 단위기간 출석일수 : 20일 중 4회 결석, 2회 지각 → 1개월 단위기간 내 80% 출석하여 훈련장려금 수령 가능

전체 단위기간 출석일수 : 120일 중 24회 결석, 12회 지각(=4회 결석) → 전체 훈련 일수의 20%를 초과하여 결석하여 미수료

- 수료 시 플레이데이터 수료증 발급
- 24년 4월 9일 부터 수업을 그만 둘 경우 패널티 발생 (타 K-DT과정 신청 시 자부담금 발생 등)

미수료 및 제적 기준

- 전체 훈련 일수의 20%를 초과하여 결석한 경우
- 단위기간 중 무단결석 일수가 단위기간 소정훈련일수의 50% 이상일 경우
- 부정한 방법으로 출석 처리를 한 경우
- 본인 이외 교육생의 출석을 대신하여 처리해준 경우
- 훈련 기간 중 수강 태도가 불량하여 훈련 과정을 정상적으로 운영할 수 없다고 훈련 기관이 판단할 경우 국민내일배움카드 운영규정 제35조 2항에 따라 제적 처리
- 훈련생이 취업 등의 이유로 수강을 포기한 경우 전체 훈련기간의 80% 이상 출석 이후 취업했을 경우 수료(조기취업)로 인정
- 절도, 풍기문란, 폭행 및 폭언 등의 위법 행위를 한 경우

훈련장려금 지급 안내



- 단위기간 출석률이 80% 이상인 경우 훈련장려금 지원
 - * 훈련장려금(116,000원) + KDT특별훈련수당(200,000원) = 316,000원

펭수님의 단위기간 출석일수 : 20일 중 1회 결석, 2회 지각

→ 19일 x 5800원 = 110,200원

펭지님의 단위기간 출석일수: 20일 중 2회 결석, 1회 조퇴, 2회 지각

→ 17일 x 5800원 =98,600원

- 단위기간 출석률이 80% 미만인 경우 훈련장려금이 지급되지 않습니다.

펭수님의 단위기간 출석일수: 20일 중 5회 결석, 2회 지각

- → 15일 (단위기간 출석일수) x 5800원 = 87,000원 (X)
- → 20일 x 80% = 16일 (4일 결석까지만 훈련장려금 지급)
- 실업급여, 청년 수당등은 훈련장려금과 이중 수급이 불가 합니다.
- 따로 신청한 분은 훈련장려금과 신청한 것 중 어떤 것을 수급 받을지 사전에 확인하시기 바랍니다.
- 이중 수급 받을 경우 형사처벌 대상이 될 수 있습니다.
- 내일배움카드 신청 시점에 재직하고 있다가, 교육 시작하면서 퇴사하신 경우에는 3주내로 근로 상태 변경을 진행해야 합니다. (고용보험득실확인서 담당 운영자에게 제출 必)
- 일용직 근로 하셨던 이력(쿠팡, 마켓컬리, 공사업체 등)이 한달 내 10일 이상인 경우 비용 미지급, 고용 보험 가입 형태가 주 15시간 이상 근로 일 경우

ex. 장려금 단위 기간이 12월 27일 ~ 1월 26일 경우 역으로 2달 확인 11월 27일 ~ 1월 26일까지 확인(기간 내의 일자를 기준으로 한달동안의 기간 체크 후 근로 일 수가 10일이 넘으면 미지급)

국민취업지원제도 안내



국민취업지원제도란

15~69세 구직자 대상으로 취업지원서비스를 제공하고 구직촉진수당을 지급하는 제도이며 취업성공패키지와 다르게 과정 수강 중에도 신청이 가능

- 훈련생 등록이 완료된 이후에 신청하는 것을 권장
- 훈련생 등록이 안된 상태에서 국민취업지원제도를 먼저 신청할 경우, 훈련생 등록이 늦어져 결석처리가 될 가능성이 있음(결석처리가 된 기간은 훈련장려금 수령 불가).
 - 훈련생 등록 완료 여부는 슬랙을 통해 매니저에게 DM으로 문의

교육센터 운영시간 안내

PLAY DATA^o

평일 (월요일 ~ 금요일)

08:30 ~ 21:30

주말, 공휴일

오픈하지 않습니다.

교육시설 안내

공용 공간 사용 안내

- 공용 공간 사용 후 반드시 테이블 정리 부탁드립니다.
- **150**여명의 수강생분들이 함께 사용하는 공간입니다. 다른 분들을 배려하여 일정시간 이용 후에는 자리 양보 부탁드립니다.
- 소지품은 분실되지 않도록 유의하시기 바랍니다. 분실된 소지품에 대해서 본 교육센터에서는 책임지지 않습니다.

흡연 시 주의사항

교육센터 내부(강의실, 화장실 등)에서 절대 흡연 금지! 국제전자 센터 흡연 구역

교육장 옆 주차장에서 흡연 금지!

흡연 적발 시 교육생 본인의 책임이며, 과태료가 부과될 수 있습니다. 다른 교육생 흡연 발견시 매니저에게 말씀 부탁드립니다.



커뮤니케이션 채널 안내



- 1. Mobile Discord App download
- 2. 노트북 배정 후 Web Discord download
- 3. Mobile / Web 알림 전부 ON!!

커뮤니케이션 채널 안내









블로그 회고 작성 안내

Weekly 회고

작성 시기 매주 금요일~일요일

작성 방법

- 제목 : 플레이데이터 데이터 엔지니어링 **27**기 **1**주차 회고
- 내용
 - 1) 전반적인 느낀 점 (일주일 동안 한 일)
 - 2) 좋았던 점 (좋았거나 내가 잘했던 점)
 - 3) 아쉬웠던 점
 - 4) 개선할 점
 - 5) 다음주 계획

Monthly 회고

작성 시기 매월 말일

작성 방법

- 제목 : 플레이데이터 데이터 엔지니어링 **27**기 **1**개월차 회고
- 내용
 - 1) 수강 동기(1개월차에만 작성)
 - 2) 1개월 동안 학습한 기술셋 간단하게 정리
 - 3) 전반적인 느낀 점
 - 4) Keep : 좋았던 점을 기반으로 앞으로 계속 유지할 것
 - 5) Problem : 아쉬웠던 점을 기반으로 앞으로 개선할 것
 - 6) Try: 앞으로 새롭게 시도해볼 만한 것

블로그 회고글 작성 후 데이터 엔지니어링 31기 전용 구글 스프레드시트에 링크 제출 (디스코드 공지사항 - 고정된 메시지 참고)

노트북 및 장비 사용 안내

- 불법 소프트웨어 및 게임 설치를 절대 금합니다.
- 개인용 소프트웨어 설치 및 사용을 절대 금합니다. (라이선스 없이 사용 시 불법 사용으로 간주하여 사용한 개인에게 모든 책임을 부과합니다.) 예시.알집
- 파일 저장 시 만약의 상황에 대비하여 별도 저장장치에 업로드하여 이용하시기 바랍니다. 파일 소실 시 본 교육센터에서 책임지지 않습니다.
- 노트북은 개인별 일련번호로 관리됩니다. 개인 부주의로 인한 고장(액체류 쏟음 등) 및 파손은 개인에게 수리비를 부과합니다. 사용에 주의하시기 바랍니다.
- 장비에 이상이 있을 시 매니저에게 문의해주시기 바랍니다.
- 노트북, 각종 장비, 강의장 내 모든 비품에 스티커 부착 및 낙서를 절대 금합니다. (특히 스티커!!!! 제발 붙이지 마세요.)

노트북 및 장비 사용 안내



노트북 비밀번호

7276

- 교육에 필요한 개인 장비가 없는 분들은 노트북 대여 가능
- Mac을 사용하는 경우, 전체 교육이 Window 기반으로 진행되기 때문에
- 환경이 Window와 다른 경우 소프트웨어 설치 등은 교육생 자체 해결

02

기본훈련 및 서약서 작성

소방훈련



소화기 사용법



부정훈련 예방 교육

부정훈련은 마침표. 올바른 직업훈련은 이음표~



※ 본 포스터의 슬로건은 2021년 올바른 혼련문화 만들기 슬로건 공모전 수성작(최우수성, 남상철 남)을 활용하여 2022년에 제작 태포했습니다.

훈련생 에티켓 편



훈련에 집중하기

- 수업에 시선 고정하기
- 다른 생각은, 다른 시간에
- 급하지 않은 전화·문자는 나중에

Di해하고 배려하기

- 말과 행동으로 서로 존중하기
- 서로 끌어주고 밀어주면 내 실력도 쑥쑥
- 즐겁게 강의할 수 있는 분위기 만들기

적극적으로 참며하기

- 출석률 올리고, 실력도 올리고
- 예습은 선택, 복습은 필수
- 과제와 프로젝트는 프로처럼

주인의식으로 참며하기

- 장비는 내 것처럼 신중하게
- 재료는 필요한 양만 알차게
- 실습 후 정리는 깔끔하게









※ 본 포스터의 슬로건은 '21년 올바른 훈련문화 만들기 슬로건 공모전 수상작(우수상, 김혜령 님)을 활용하여 2022년에 제작-배포했습니다.

같이 채우는 훈련 문화! 가치 높이는 우리 미래!

직업훈련기관 에티켓 편

훈련 운영은 이렇게!

- 훈련 홍보는 인정받은 훈련목표와 내용대로 오해 없게
- 훈련생 선발은 인원 모집보다 훈련목적에 맞춰서
- 훈련비는 일반 훈련생과 차별 없이
- 훈련은 인정받은 커리큘럼대로 • 일정 공지는 사전에 미리미리

훈련 환경은 이렇게!

- 훈련하고 싶은 분위기는 시설 청소와 환경 관리에서부터 (화장실 청결, 방음, 실내온도 등)
- 장비 관리의 목표는 수업 중 실습에 지장이 없을 수준으로
- 훈련재료의 질이 훈련의 품질

훈련 교사는 이렇게!

• 의미 있는 평가와 꼼꼼한 피드백에 훈련생은 감동합니다

※ 이 내용은 부정훈련신고 및 훈련생 수강평을 바탕으로 구성하였습니다.

- 훈련생의 질문에 귀 기울여 답변해 주세요
- 훈련생을 언어로 존중해 주세요
- (성희롱, 하대, 차별, 정치 발언 등 주의)
- 훈련교사를 위한 역량 강화 콘텐츠를 적극적으로 활용해

취업 지원은 이렇게!

- 취업 상담은 개인별 맞춤형 코칭으로
- 훈련 실습 결과물도 취업을 위한 포트폴리오로
- 활용할 수 있도록
- •취업 정보 제공은 훈련생 요구에 맞춰 의미 있게

올바른 훈련문화 만들기 캠페인에 동참할 것을 서약합니다









※ 본 포스터의 슬로건은 '21년 올바른 훈련문화 만들기 슬로건 공모전 수상작(우수상, 민병훈 님)을 활용하여 2022년에 제작 배포했습니다.

부정훈련 예방 교육

출석관리

- 결석, 지각, 조퇴, 외출자를 정상 출석으로 처리하는 경우
- QR코드 출결방식을 악용하여 정상 출석으로 처리하는 경우 (QR코드 외부 유출, 스마트폰 두고 외출/조퇴 등)

내용·교재·평가

- 계획된 내용이 아닌, 다른 내용을 가르치는 경우
- 지급하기로 한 교재나 실습재료 등을 주지 않는 경우
- 교과목별 평가를 하지 않고, 평가했다는 응답을 요구하는 경우

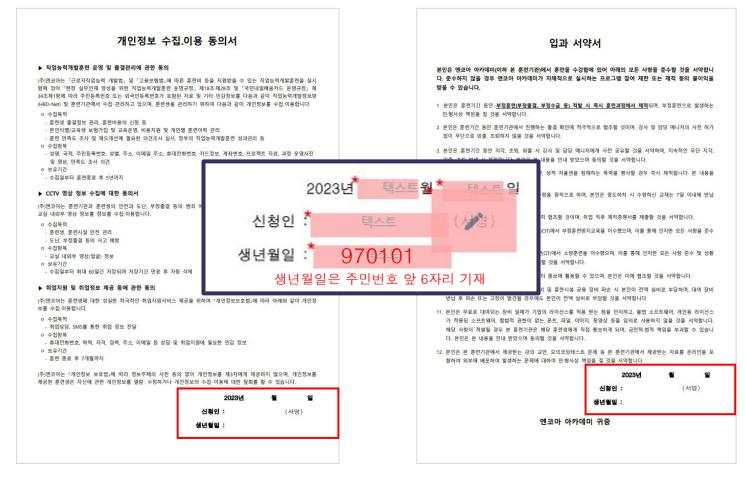
수업진행

- 훈련교사가 수업 중 (자주 또는 빈번하게) 자리를 비워 수업이 진행되지 않는 경우
- 배우는 내용이 다르거나, 훈련 중간에 수업 진도가 다른 훈련생들을 임의로 합반하는 경우

원격훈련

- 훈련기관이 훈련생 ID와 패스워드를 만들어 주거나, 알려달라고 요청하는 경우
- 타인에 의해서 회차별 학습진도와 평가를 수료하게 된 경우

서약서 작성



<개인정보 수집이용 동의서>

<입과 서약서>

Ice Breaking

6개월 동안 함께 할 동기들과 서로 인사해요!

03 학습 Tips & 취업사례

자기주도적 학습

질문 시 구글링 먼저! 필요한 스터디도 동료들과 함께해요.

알고리즘, 자료구조 학습과 모의 코딩테스트

코딩테스트는 2회 무료 지원! (3~4개월차에 1회, 수료 직후 1회)



기록하는 습관

6개월 동안 꾸준한 기록을 통한 성실성을 보여주세요.

기록하는 습관

6개월 동안 꾸준한 기록을 통한 성실성을 보여주세요.

Github

+

velog

Tistory

Naver

기록하는 습관

6개월 동안 꾸준한 기록을 통한 성실성을 보여주세요.

수업 복습

기록하는 습관

6개월 동안 꾸준한 기록을 통한 성실성을 보여주세요.

Weekly 회고

Monthly 회고

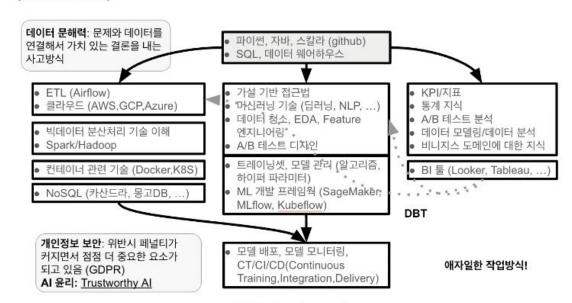
Project 회고

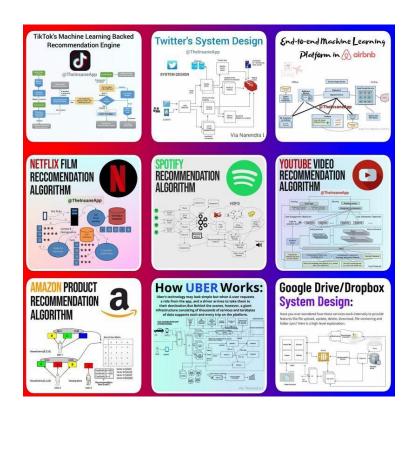


매주 회고를 가장 잘 하고 있는 플레이데이터 수강생 2명 선발하여 선물 수여

데이터 관련 기본 직군 3가지와 필요 역량

아래 그림에서 가장 왼쪽이 **데이터 엔지니어**에게 레벨에 올라가면서 필요한 기술 역량이고, 중앙이 **데이터 과학자**이고, 가장 오른쪽이 **데이터 분석가**입니다. 어느 직군으로 가건 가장 기본이 되는 역량은 파이썬 프로그래밍과 SQL/데이터 웨어하우스에 관한 지식입니다. 세상에 배울 것은 널렸기에 주니어라면 너무 많은 걸 공부하려 하지 말고 일단 가장 기본이 되는 기술부터 신경쓰는 것이 좋습니다 (More is Less)



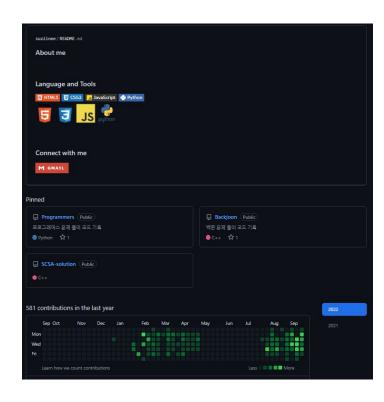


데이터 직군 기술 로드맵

수료 전까지 조급하게 생각하지 않아도 돼요.

최종 프로젝트 진행 전 어떤 도메인으로 취업할지 고민해보세요.

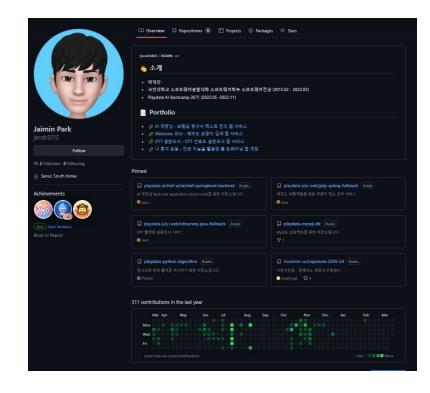
의료 교육 제조 금융 헬스 케어 etc



전공 응용생물학

취업처 삼성SDS

수강동기 학부때 교양수업으로 프로그래밍 관련하여 듣게 되었고, 흥미가 생겨 전반적으로 코딩 관련하여 다양한 언어와 분야를 배우고 싶어서 수강



전공 소프트웨어학과

취업처 뷰런테크놀로지

수강동기 취업을 위해 포트폴리오를 준비하는 법, 블로그 작성 가이드 그리고 프로젝트 소스 코드 관리 방법과 같이 학교에서 배우기 어려웠던 부분들에 대해 얻어갈 수 있으면 좋을 것 같습니다.

[C언어] 포인터 개념

♥ 데이터의 주소값이란? ♥ 해당 데이터가 저장된 메모리의 시작 주소를 의미 C 언어에서는 이런 주소값을 1바이트 크기의 메모리 공간으로 나누어 표현 예를 들어 int 형 데이터는 4바이트를 가지지만, int 형 데이터의 주소값은 시... 개인공부/language · 2022.05.30



[SQL] Inner join, Outer join

 ③ Join(조인) 이란?
⑤ 여러 테이블에 흩어져 있는 정보 중 사용자가 필요한 정보만 가져와서 가상의 테이블 처럼 만들어서 결과를 보여주는 것으로 2개의 테이블을 조합해서 하나의 열로 표현하는 것이다.
♥ Join의 종류
♥ 1....
개인공부/BE · 2022.05.23



[Server] about API (Application Programming Interface)

◇ API단 무엇인가? ◇ API는 Application Programming Interface의 중임말로 두 애플리케이션 간의 요청과 응답을 구성하는 방법에 대한 정보가 들어있는 것 일반적으로는 웹 API를 많이 이야기 하지만, 모든 API가 웹 서비... 개인공부/BE · 2022.05.09



[프로그래머스 lv2] H-Index.java

https://programmers.co.kr/learn/courses/30/lessons/42747 코딩테스트 연습 - H-Index H-Index는 과학자의 생산성과 영향력을 나타내는 지표입니다. 어느 과학자의 H-Index를 나타내는 값인 h를 구하려고 합니다. 위키... 알고리즘 · 2022.05.06



[프로그래머스 lv3] 네트워크.py

https://programmers.co.kr/learm/courses/30/lessons/43162 코딩테스트 연습 - 네트워크 네트워크란 컴퓨터 상호 간에 정보를 교환할 수 있도록 연결된 형태를 의미합니다. 예를 들어, 컴퓨터 A와 컴퓨터 B가 직접적으로 연결... 알고리즘 \cdot 2022.05.04



전공

컴퓨터공학과

취업처

Dozn

수강동기

학부 때 배운 내용을 토대로, 프로젝트를 준비하기 위해 신청하였으며, 6개월 간의 꾸준한 공부로 수료 후 원하는 직무로의 취업까지 이뤄낼 수 있는 끈기를 이 교육을 통해 얻고자 신청

포트폴리오 사례

1차 상담 안내

개강 **1**주차에 쉬는 시간 활용하여 **1**차 상담이 진행됩니다. 개강일에 슬랙으로 상담일정 공지해드리겠습니다 플레이데이터가 여러분이 취업할 때까지 함께하겠습니다! 교육 중 고민이 생길 때는 언제든 매니저를 찾아주세요 :)