

3. 학습활동하기

학생(학습자) 매뉴얼

학습활동: 과제

- 강의실에 등록된 과제를 클릭하여 정보(내용, 기간, 제출상태)를 확인하고 제출하는 페이지로 이동이 가능합니다.
- 과제 제출 형식은 첨부파일 업로드, 직접 작성이 있으며, 교수자가 과제를 생성할 때 선택합니다.
- **과제 제출하기** 버튼을 클릭하여 과제 제출 페이지로 이동합니다. 이후 첨부파일 업로드 또는 작성을 진행합니다.
- 제출 기한 이후에 과제를 수정(편집)하는 경우 제출 상태가 '늦은제출'로 변경됩니다.
- 파일 업로드가 완료되면 하단의 [저장] 버튼을 반드시 클릭해야 제출이 완료되며, [저장] 버튼을 누르면 과제 제출일이 변경됩니다.
- 교수자의 과제 평가가 완료되면, 되제함을 클릭하여 과제 채점 결과를 확인할 수 있습니다.

2주차 [3월11일 - 3월17일]: 학습 데이터

- 학습 데이터의 정의 및 특징
- 개인정보보호 이슈 및 방안

▶ 2주차 사전학습1 - 적용분야: 예측분석 2019-12-09 00:00:00 ~ 2019-12-15 23:59:59 00:30

▶ 2주차 사전학습2 - 적용분야: 구조분석 2019-12-09 00:00:00 ~ 2019-12-15 23:59:59 00:30

▶ 2주차 사전학습3 - 적용분야: 관계분석 2019-12-09 00:00:00 ~ 2019-12-15 23:59:59 00:30

PDF 학습자료1. 데이터 특성 81.2KB PDF 문서

PDF 학습자료1. 데이터 특성 81.2KB PDF 문서

[과제] 학습분석 사례 조사

내용: 학습분석을 적용한 서비스 및 연구 사례를 조사

분량: A4 2장 이내(PDF로 제출)

교육 데이터 활용 설계 및 실제

박창

로그아웃

강의실 홈

강의정보 ▲

- 참여자목록

성적/출석관리 ▲

- 온라인출석부
- 성적부

수강생 알림 ▼

기타 관리 ▼

학습활동 +

교육 데이터 활용 설계 및 실제 > 2주차 [3월11일 - 3월17일] > [과제] 학습분석 사례 조사

[과제] 학습분석 사례 조사

내용: 학습분석을 적용한 서비스 및 연구 사례를 조사

분량: A4 2장 이내(PDF로 제출)

제출 상황

제출 여부	제출 안 함
채점 상황	채점되지 않음
종료 일시	2019-12-15 00:00
마감까지 남은 기한	5 일 9 시간
최종 수정 일시	-
제출물 설명	▶ 댓글 (0)

과제 제출하기

학습활동: 퀴즈

- 강의실에 등록된 퀴즈를 클릭하여 정보(응시가능 기간, 제한시간, 응시 가능 횟수)를 확인하고 응시를 시작할 수 있습니다.
- 퀴즈 진행방식, 피드백, 퀴즈 이후 정보 공개, 응시 제한 옵션 등은 교수자가 선택한 옵션에 따라 다를 수 있습니다.
- **바로 퀴즈에 응시** 버튼을 클릭하여 응시를 시작합니다.
- 시험 중에 [답안 저장] 버튼을 클릭하여 답안을 반드시 저장하시기 바랍니다.
- 퀴즈 기한 만료 전에 퀴즈 답안을 수정하고 싶은 경우, **다시 응시하기** 버튼을 클릭하여 답안 수정이 가능합니다. (이전에 클릭한 답안은 저장됩니다)
- 퀴즈 응시 후 반드시 **제출 및 종료** 버튼을 눌러 응시를 완료합니다.
- 퀴즈 기간이 종료되면 퀴즈 아이콘을 클릭하여 퀴즈 점수를 확인하여 퀴즈 점수를 확인할 수 있습니다.
(교수자와 설정에 따라 퀴즈 결과 확인 여부 및 시기가 달라질 수 있습니다.)
- **퀴즈 실시 할 경우, 시스템 안정 및 정확한 결과 제출에 대비하여 반드시 PC 디바이스 및 크롬 브라우저를 활용하시기 바랍니다.**

4주차 [3월25일 - 3월31일]: 데이터 수집 실제

- 이벤트 기록 관리
- 데이터베이스 활용

4주차 퀴즈

4주차 사전학습1 - 스파크 2019-12-23 00:00:00 ~ 2019-12-29 23:59:59, 00:30

4주차 퀴즈

답안 제출 가능 횟수: 1

바로 퀴즈에 응시

문항 선택

1 2 3 4 5
6 7 8

답안 제출

강의실 홈 +

학습활동 +

홈 > 교육 데이터 활용 설... > 4주차 [3월25일 - 3... > 4주차 퀴즈

문제 1
아직 답하지 않음
총 1.00 점
문제 표시

[4-1] 벤저민 불룸의 '사고의 6단계' 로 옳지않은것은?

하나를 선택하세요.

- ☐ a. 지식
- ☐ b. 분석
- ☐ c. 적용
- ☐ d. 판단

다음 페이지

학습활동: 토론

- 강의실에 등록된 토론 모듈을 클릭하여 토론 활동에 참여할 수 있습니다.
- **주제글 쓰기** 버튼을 클릭하여 새로운 글을 작성할 수 있으며, **답변 등록** 버튼을 클릭하여 의견(답글)을 작성할 수 있습니다.

1주차 [3월04일 - 3월10일]: 학습분석 정의

- 학습분석 개념 및 정의
- 학습분석 활용 사례

▶ 1주차 사전학습1 - 교육적 데이터 분석 2019-12-02 00:00:00 ~ 2019-12-08 23:59:59, 00:30

▶ 1주차 사전학습2 - 학습분석학 2019-12-02 00:00:00 ~ 2019-12-08 23:59:59, 00:30

PDF 학습자료1. 교육적 데이터 마이닝 81.2KB PDF 문서

PDF 학습자료2. 학습분석학 81.2KB PDF 문서

PDF 학습자료3. 학습분석학 사례 81.2KB PDF 문서

👤 주제1 토론

☰ 게시판

[토론] 개인정보 보호 이슈

주제글쓰기

(아직 토론 주제가 제시되지 않았습니다.)

블록체인 기술은 비트코인을 비롯한 대부분의 암호화폐 거래에 사용된다. 암호화폐의 거래과정은 탈중앙화된 전자장부에 쓰이기 때문에 블록체인 소프트웨어를 실행하는 많은 사용자들의 각 컴퓨터에서 서버가 운영되어 중앙은행 없이 개인 간의 자유로운 거래가 가능하다.

[Permalink](#) | [답변 등록](#)



블록체인의 첫번째 주인공: 비트코인

2019-04-02 14:42 노학생 에 의해 작성

비트코인(bitcoin)은 블록체인 기술을 기반으로 만들어진 온라인 암호화폐이다. 비트코인의 화폐 단위는 BTC 또는 XBT로 표시한다. 2008년 10월 사토시 나카모토라는 가명을 쓰는 프로그래머가 개발하여, 2009년 1월 프로그램 소스를 배포했다. 중앙은행이 없이 전 세계적 범위에서 P2P 방식으로 개인들 간에 자유롭게 송금 등의 금융거래를 할 수 있게 설계되어 있다. 거래장부는 블록체인 기술을 바탕으로 전 세계적인 범위에서 여러 사용자들의 서버에 분산하여 저장하기 때문에 해킹이 사실상 불가능하다. SHA-256 기반의 암호 해시 함수를 사용한다.

2009년 비트코인의 소스 코드가 공개되었고, 이더리움, 클래식, 라플, 라이트코인, 아이코인, 대시, 모넬로, 게트캐시, 쉼펄 등 다양한 알트코인들이 생겨났다. 알트코인은 비트코인 이후에 등장한 암호화폐를 의미하며[3], 비트코인은 여러 알트코인들 사이에서 일종의 기축통화 역할을 하고 있다.

[Permalink](#) | [원글 보기](#) | [답변 등록](#)



블록체인 어드레스 개념

2019-04-02 14:52 김학생 에 의해 작성

비트코인 네트워크에 참여하는 사람은 모두 일의 암호화 키쌍을 담고 있는 지갑을 갖게 된다. 공개키는 비트코인 주소와 마찬가지로 모든 지갑의 발신자와 수신자 종단점으로 작동한다. 공개키의 쌍이 되는 비밀키는 소유자만이 지킬 수 있도록 하기하는데 사용된다. 비트코인 주소에는 소유자에 대한 정보가 포함되지 않아서 익명성을 갖고 있다. 주소는 사람이 읽을 수 있게 표기될 경우 33 글자 정도 된다. 비트코인 사용자는 여러 주소를 보유할 수 있고 새로운 주소를 제한 없이 생성할 수 있다. 어떤 네트워크 노드와도 접속할 필요 없이 새로운 공개키와 암호화쌍을 간단히 생성하면 새로운 주소를 즉시 만들 수 있기 때문이다. 쉽게 주소를 무한대로 생성해 바꿔 사용한다면 익명성이 보장될 수 있다.

[Permalink](#) | [원글 보기](#) | [답변 등록](#)



거래 프로세스와 수수료

2019-04-02 14:53 민학생 에 의해 작성

비트코인에는 현재 소유자의 공개키(주소)가 포함되어 있다. 사용자 간에 사용자들에게 무언가를 전송할 경우를 보자. 같은 용의 공개키(주소)를 비트코인에 추가하고 같이 소유한 개인키로 서명한다. 그 다음 같은 이 비트코인을 적절한 메시지의 거래 내역으로 P2P 네트워크에 방송한다. 나머지 네트워크 노드들은 암호화된 서명과 거래량을 허가하기 전에 검증한다. 노드는 자신이 생성하는 블록에 다른 이들의 거래내역을 포함할 의무가 없기 때문에, 비트코인 송신자는 거래 수수료를 자발적으로 지불함으로써 거래 속도를 높이고 사용자들이 노드를 운영하려는 유인을 제공한다. 특히 비트코인을 생성하기가 어려워질수록, 시간이 갈수록 블록 분량마다의 보상이 줄어든다. 노드들이 받는 보상은 후보 블록에 포함된 모든 거래 내역과 관련된 거래 수수료이다.

[Permalink](#) | [원글 보기](#) | [답변 등록](#)

학습활동: 게시판(일반 게시판, 공지사항, Q&A 게시판)

- 강의실의 게시판 모듈을 클릭하여 글을 읽고, 작성할 수 있습니다.
- 공지사항: 강좌 개요의 공지사항 게시판은 공지사항 등록 목적의 게시판으로 교수자만 글을 작성할 수 있습니다.
- 강좌 Q&A: 강좌 개요의 강좌 Q&A 게시판은 교수자에게 질문을 전달하고 피드백을 받을 수 있는 게시판입니다(비밀글 작성 가능).
- **쓰기** 버튼을 클릭하여 글을 작성할 수 있으며, 게시글을 클릭하여 글을 읽을 수 있습니다.


강의 개요


강의 개요

학습목표: 학습 데이터를 활용하기 위한 수집, 분석, 처리 과정을 설계하고 실행할 수 있다.

학습방법: 강의(Flipped Learning), 실습, 팀 프로젝트



평가방법: 과제(30%), 팀 프로젝트(50%), 출석(20%)


공지사항


강좌 Q&A


강좌 Q&A

전체 게시글수 : 2 전체 페이지 : 1 / 1 15 보기

번호	제목	작성자	작성일	조회수
2	정정기간 이전 출석에 대한 응답 	박창	2019-12-09	1
1	강의계획서 '평가 방법'에 문의가 있습니다. 	박창	2019-12-09	1

목록

쓰기

제목  검색어 검색

학습활동: 위키


위키

- 동료 학습자와 주제에 대한 공동저작을 하는 학습활동 입니다. 위키 학습활동을 클릭하여 활동으로 이동할 수 있습니다.
- 보기(이미 작성된 내용 확인), 편집(내용 추가/수정), 댓글(작성된 내용에 의견 제시), 이력(수정 이력 확인) 등의 활동이 가능합니다.


7주차 [4월15일 - 4월21일]: 데이터 분석2

- 기술통계2

- 예측분석1

 Deep Learning

 학습 스타일 진단

 개인 발표 날짜, 주제 선택

Deep Learning

보기

편집

댓글

이력

구조

파일

Deep Learning

▼ 페이지 'Deep Learning' 편집 중

HTML 형식 ?



저장

미리보기

취소

학습활동: 설문조사

설문조사

- 강의실에 등록된 설문조사를 모듈을 클릭하여 참여할 수 있습니다.
- 익명으로 설정된 설문조사는 교수자 및 관리자도 설문 응답자의 정보를 확인할 수 없습니다(설문조사 시작시 익명/기명 옵션 표시).
- 문항의 형태(선다형, 척도형, 단답형, 서술형)에 따라 응답하여 설문 응답을 완료합니다.

7주차 [4월15일 - 4월21일]: 데이터 분석2

- 기술통계2

- 예측분석1

W Deep Learning

☰ 학습 스타일 진단

🏠 개인 발표 날짜, 주제 선택

학습 스타일 진단

모드: 기명, 응답내용 공개

프로필

설문 결과의 분석을 위해 아래 문항에 입력해주시기 바랍니다.

1. 당신의 현재 학년을 선택 하세요.*
- ☐ 1학년
 - ☐ 2학년
 - ☐ 3학년
 - ☐ 4학년
 - ☐ 8학기 이상

2. 다음 중 본인의 전공과 가장 관련있는 분류를 선택하세요.
- ☐ 인문학
 - ☐ 사회과학
 - ☐ 자연과학
 - ☐ 공학
 - ☐ 예술학
 - ☐ 체육학
 - ☐ 융복합(위 항목 중 2개 이상 포함)

이 양식에는 *로 표시된 필수 항목이 있습니다.

다음 페이지 취소

학습활동: 투표


투표

- 투표는 1개의 질문(문항)에 대한 선택지 중 하나를 선택하는 활동입니다.
- 투표는 교수자의 설정에 따라 익명 또는 기명으로 진행되며, 응답내용의 공개여부도 설정에 따라 다를 수 있습니다.
- 투표에는 선착순 응답 기능도 포함(옵션)되어 있습니다.


7주차 [4월15일 - 4월21일]: 데이터 분석2

- 기술통계2

- 예측분석1

 Deep Learning

 학습 스타일 진단

 개인 발표 날짜, 주제 선택

개인 발표 날짜, 주제 선택

본 수업에서 발표일을 선택하기 바랍니다.

각 항목별로 2명씩 선택할 수 있으며 선착순으로 선택이 가능합니다.

☐ 9월 30일 ☐ 10월 6일 ☐ 10월 12일 ☐ 10월 18일 ☐ 10월 24일

응답내용 저장

학습활동: 팀 프로젝트

팀 프로젝트 동료 확인

- 수업에서 팀프로젝트를 진행할 때, 팀 동료를 확인할 수 있습니다.
- 강의실 좌측메뉴(강의실 홈) > 기타 관리 > **팀원** 메뉴에서 확인할 수 있습니다.

강의실 홈

강의정보 ▲

- 참여자목록

성적/출석관리 ▲

- 온라인출석부
- 성적부

수강생 알림 ▲

- 메시지 보내기

기타 관리 ▲

- **팀원**

학습활동 +

홈 > 교육 데이터 활용 설계 및 실제 > 팀원

팀원

중간고사대체과제

중간고사대체과제 A

- 박비봉 (****)
- 양명규 (****)
- 김도연 (****)
- 최현수 (****)
- 소현주 (****)

중간고사대체과제 B

- 오병주 (****)
- 박창 (****)
- 임은섭 (****)
- 이정현 (****)
- 정창희 (****)

중간고사대체과제 C

- 우덕중 (****)
- 최영재 (****)
- 장진우 (****)
- 박찬주 (****)
- 박혜린 (****)

중간고사대체과제 D

- 김미지 (****)
- 유인식 (****)
- 최병식 (****)
- 조성완 (****)
- 송가현 (****)

학습활동: 팀 프로젝트

팀 프로젝트 게시판

- 팀 게시판은 팀프로젝트 동료와 중간 결과물을 저장하고 의사소통을 할 수 있는 게시판입니다.
- 게시판은 폐쇄형과 개방형이 옵션이 있습니다.
- 폐쇄형 게시판은 다른 팀 학습자들이 볼 수 없으며, 개방형 게시판은 다른 팀 동료 학습자들의 활동을 살펴볼 수 있습니다.

8주차 [4월22일 - 4월28일]: 팀 프로젝트 구성

- 팀 프로젝트 계획
- 팀 프로젝트 기획서 제출

팀 프로젝트 게시판

팀 프로젝트 동료평가 2019-12-11 00:00:00 ~ 2019-12-18 23:59:00

팀 프로젝트 대화방

팀 프로젝트 게시판

폐쇄형 팀: 중간고사대체과제 B

전체 게시글수 : 1 전체 페이지 : 1 / 1 15 보기

번호	팀	제목	작성자	작성일	조회수
1	중간고사대체과제 B	주제 선정 회의 내용 정리 NEW	박창	2019-12-11	1

목록

쓰기

제목 ▾

검색어

검색

학습활동: 팀 프로젝트

팀플 평가

- 팀플 평가는 팀프로젝트의 진행 과정 및 결과를 학생들 간에 평가할 수 있는 기능입니다.
- 교수자의 설정에 따라 팀원평가, 팀평가로 구분됩니다.
- **[평가하기]** 탭을 선택하여 아래와 같이 각 평가 기준에 따라 점수 및 의견을 입력합니다.
- 평가 기준과 점수는 교수자의 설정에 따라 달라집니다.

8주차 [4월22일 - 4월28일]: 팀 프로젝트 구성

- 팀 프로젝트 계획
- 팀 프로젝트 기획서 제출

팀플 평가

2020-10-19 11:12:00 ~ 2020-10-24 11:09:00

팀 프로젝트 동료평가

2019-12-11 00:00:00 ~ 2019-12-18 23:59:00

팀 프로젝트 대화방

설명

평가하기

제목

팀플 평가

평가대상

팀원평가

평가 기간

2020-10-19 11:12 ~ 2020-10-19 12:17

평가하기

설명

평가하기

팀명 : 팀 B

최고 점수 일괄 적용

번호	이름	참여도	책임감	의견
1	<div>오병주</div> <div>(****)</div>	<input type="text"/> / 5	<input type="text"/> / 5	<div>의견</div> <input type="text"/>

저장

학습활동: 팀 프로젝트

팀플 평가

- 팀플 평가 공개 기간 이후, **[나의 평가 보기]** 탭을 클릭하면 자신의 평가내용을 확인할 수 있습니다.
- 자신의 평가 결과 공개 여부는 교수자의 설정에 따라 달라집니다.

8주차 [4월22일 - 4월28일]: 팀 프로젝트 구성

- 팀 프로젝트 계획
- 팀 프로젝트 기획서 제출



팀플 평가 2020-10-19 11:12:00 ~ 2020-10-24 11:09:00



팀 프로젝트 동료평가 2019-12-11 00:00:00 ~ 2019-12-18 23:59:00



팀 프로젝트 대화방

설명

나의 평가 보기

[팀 B] 오병주 평가 결과

평가 기준	평균 점수
참여도	4 / 5
책임감	5 / 5
총점 / 만점	9 / 10

의견

- 책임감을 가지고 팀프로젝트에 참여함