학습분석 개요 > ppt공유..

* 전대일 강사님

IT & 교육적인 맥락을 브리핑하는 강의이다.

'IT 거버넌스란 보안이나 특징을 의미한다.

1. 변수명이 중요하다 .
2. 주석을 달때도 어떻게 달지 공통화
3. 보안이 잘되있다. vpn사용이나 개인컴에는 설치가x
4. 데이터의 중요성 ex) 회사데이터 or

Ai와 머신러닝

딥러닝 결과가 일정하지않음 –

 조직의 목적을 달성하기 위하여 정보기술 및 그의 프로세스에 대하여 가치를 높이고 동시에 위험과 수익의 균형을 맞춤으로써 조직의 방향을 정하고 통제하기 위한 시스템

발표내용

Ai Governance

블랙박스blackbox 문제

Ex) 추천모델 chatgpt 답이 다르고 여러 파라미터가 인간이 따라갈수 없을수 있다.

교육은 보수적…

AI Culture war

Issue : ai로 초상화 흑인 25% 확률로 보여 문제가됨.

지식재산(Intellectual Property, IP)

에듀테크 > 상용서비스 정보제공

금융은 기업이 특허, 상표, 디자인, 저작권과 같은 지식재산을 활용해 투자 수익을 얻거나 이를 담보로 대출을 받는 것을 의미

Humen vs ai >> Humen&ai vs ai

Ex) 이세돌의 패. >> Humen&ai 의 100%승률은 아니지만 높은 승률이 된다.

즉, 같이 활용하면 더 좋은 시너지를 될 수 있다

Iceing brake~

Ex) duolingo

대화 = 다이얼로그, 프론트엔지니어 : 내래이션을 짜주는 하는

강의 참조 <https://blog.duolingo.com/tag/engineering/>

에덱스edX 무크 라는 온라인 공간이있다?

Cousar?

무크 - aws자격증

성적표 예시… 성적이 처음 도입 된 시기 >

통계학 : 정규분포 방법론

자동화 할려면 데이터설계를 하고 측정하는방법

구성을 측정하는방법 ( 단란 nap분석? )

글을 잘쓰려면 한 단란이 하나의생각을 말해야 한다.

1교시 요약 > 과학적 접근 인간의뇌를 숫자로바꾸는 예시

밀크티 18만명 정도의 가입자를 유지하고 데이터 분석을 통한

애즈I 시스템? 실험을 하고 분석 하고 결과를 낸다.

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

토론 > AI 시대를 살고 있는데, 시험은 정형화기 때문에 장문적인거보다 포괄적으로 보일 수 있다.

CHATGPT : 문서요약을 잘한다. ( 채점기준 : 어휘단위 등 )

4.0 버전은 말로도 가능?

CHATGPT AI용 : 요약~평가까지,

AI 튜터랑 대화를하면서 > 대화내용을 저장하여 > AI는 학습능력을 높혀 > 더 좋은 AI 사용가능

옥스퍼드/캠브리지 vs 성균관 >> 강사님 기준에는 옥캠프 가능하다.

……………………………………………..

k-mooc 강의사이트

<https://www.kmooc.kr/view/course>

위와 비슷한 가의 courser(부분적 한국어) , 유데미(웅진싱크빅)

<https://www.deeplearning.ai/> 무료강의가 많다 커뮤니터 포럼에 최신트렌드가 많이…. 영어로

하이퍼 파라미터 튜닝 : 비즈니스 맥락에서 쓸려면 유연하게 쓸려면 이론 적으로 조금 알아야한다. ( 이론은 구글링 )

패스트캠버스계열의 강의

1교시 연장 (오전)

2교시 무들이란?

Moodle

Lms > ex) 학과시스템 그런거 강좌운영 될 때 운영 되는 학습 컨텐츠

시험보는 사이트 > 학습자화면/관리자admin화면 으로 나뉜다.

edX :

섹션수준 : 시청을 안하는 구간을 분석 검토한다. Lms 가 관련

LMS ---------------------------------------

State 상태값 나타내는 파이널라이즈성 데이터

Ex) 수강시청여부에서 강좌에 수강생이 yes/no 나뉘면

성적 abcd F / 나이 / 성별 / 집주소

Event tracking : 모든 행동 모든 클릭을 다 저장하는 것

데이터 쌓이는 양이 압도적으로 많다.

Event : 키보드의 움직임이나 마우스의 클릭 하는 부분.

Tracking : 오늘의 방문자의 로그가 COUNT되는 숫자

모든 사용자의 행동들이 쌓이는 것 = cleck data?

Date rake : 여러기관이나 기업?에 소스를 종합한 소스

--------------------------------------- LMS > 데이터 엔지니어 부분.

파이프라인 기준으로

--------------------------------------- LMS

31~p32 JSON 문구

JSON : 여러시스템들이 호환할수 있는 데이터

대괄호 중괄호 소괄호 기준으로

Key : value

게시물1개에 5개의 로그가 생기는 이유

* 나는 행동이 1개 인데 기계가 볼때는 5개로 나뉘어져서

P21 comment > 게시판기준 댓글 대댓글 수정 삭제 create

Ex) 비디오재생기준 재생 되감기 빨리감기 등 , Google 애널리틱스

학습자기준 시간을 얼마나 쓰느냐? 난이도 학생

데이터기반 웹디자인 –Ux ex) heatmap mouse point

* Ex) 페이지에서 왼쪽 부분 중간에서 상단부분에 많이 마우스포인트가 있다. 거기를 많이 보므로 중요 포인트. 단) 사용자에 따라 다를수 있다.
* 교육학습 집중도 차이 출퇴근(지하철)etc 밖에 vs house

A/B테스트 : A와 B를 비교하는거

EX) DNPQ싸이트 개편 1. 꼼꼼한 페이지 VS 2. SIMPLE PAGE

홀수는 1번 짝수 WJQTHRWKSMS 2번 1달후 > 우리사이트에 남아있는 기간이나 LOG기록을 돌려서 >>> 결과값으로 결정.

>> P35

실습 관련

Xapi : ex) key 값을 모두 통일할수 없기 때문에 그것을 알려주기 위한

학습분석표준

만들어진 계기 : 국방부들이 파일럿의 파악을 확인하기 위해 만들어진 것이 시초

Ex) 고개를 드는지, 숙이는지, 등…

천재교육이 쓰는

IMS Caliper: <https://www.imsglobal.org/activity/caliper>

* 1. 규격을 밀크티에 쓰이고있음 > 이벤트 트래킹 시스템 되있고
  2. 로 고도화 해야됨.
* 파일명이 한글이어서 실행이 안되는 경우도 있다.

범주가 많다

LMS시스템 실습

<http://localhost/course/view.php?id=2#section-1>

로그아웃 세션은 브라운별로 가능하다.

디바이스 유로 플러그인 무료 플러그인을 LMS 자사사이트에 설치하면설치한lms사이트에등록된다

.https://moodle.org/plugins/?q=

관련 사이트들

<https://moodle.org/>

<https://xapi.com/tin-can-evolution/>

<https://www.w3.org/TR/activitystreams-core/>

강의 강좌

<https://www.kmooc.kr/view/course>

<https://www.deeplearning.ai/>

Google 애널리틱스