



SW중심대학사업단		학과	전자전기공학부
		학번	2022314331
[성대의성대한특강] AI품 관련 결과보고서		이름	조윤서
강의	강의명	[성대의 성대한 특강_성균sw가 너에게로 간다] 어떻게 지식이 있는 인공지능을 만들 것인가? 전반부 I 박호건 성균관대 소프트웨어학과 교수	
	링크	https://www.youtube.com/watch?v=NB_BSLqc16U&list=PLaydkiboJcCernr7K0mo7VuIDGOH8ovm4&index=51	
	강의명	[성대의 성대한 특강_성균SW가 너에게로 간다] 어떻게 지식이 있는 인공지능을 만들 것인가? 후반부 I 박호건 성균관대 소프트웨어학과 교수	
	링크	https://www.youtube.com/watch?v=u39G8qLk2JE&list=PLaydkiboJcCernr7K0mo7VuIDGOH8ovm4&index=51	
강의요약 (3줄 이상)		<p>이 강의는 지식이 있는 인공지능에 대한 강의이다. 박호건 교수는 이세돌과 대결을 하였던 알파고와 테슬라의 자율주행 서비스, 그리고 GPT를 예를 들어 인공지능의 발전에 대해 이야기 한다. 이런 면에서는 인공지능이 지식이 있다고 볼 수 있겠지만 의외로 정말 쉬운 질문에 인공지능은 대답하기 어려워 한다. 인공지능은 관찰을 기반으로 하여 사전지식을 얻는것이지 지식을 만들 수 있는 형태는 아직 아닌 것이다.</p> <p>후반부에서는 지식을 수집하기 위한 연구들에 대한 내용이다. mit미디어랩에서의 연구는 사람들의 참여를 통해 지식을 수집하였다. CMU에서는 24시간 동안 지식을 학습할 수 있는 기술을 개발하였다. Commonsense QA라는 data set 연구에서는 상식적인 이해가 있어야지만 할 수 있는 질문과 정답을 데이터셋으로 만들었다. 결론적으로 인공지능은 지식이 없으며 사람들의 참여가 필요하다고 말하며 강의를 마무리하고 있다.</p>	
느낀점 (2줄 이상)		<p>최근 Chat GPT를 사용하면서 인공지능이 정말 많이 발전했다고 느꼈다. 그러나 강의에서 말한것처럼 정말 단순하고 간단한 질문에는 인공지능이 대답하기를 어려워한다는 것이 놀라웠다. 이런면에서 아직 인공지능은 많이 부족한 것 같다.</p>	
		<p>QA data 연구에 대해 처음 알게 되었는데 우리 학교에서도 이런 연구를 하고 있다는 것을 새롭게 알게 되었다. 박건호 교수님의 말처럼 인공지능의 발전을 위해서 사람들의 참여가 많이 필요한 것 같다.</p>	
첨부자료1		<div>  <p>[성대의 성대한 특강_성균sw가 너에게로 간다] 어떻게 지식이 있는 인공지능... SW중심대학사업단_소프트웨어융합대학 · 조회수 192회</p> </div> <div>  <p>[성대의 성대한 특강_성균sw가 너에게로 간다] 어떻게 지식이 있는 인공지능... SW중심대학사업단_소프트웨어융합대학 · 조회수 326회</p> </div>	

첨부자료2

YouTube

검색

특히 학생들이 하게 되니까 자갈이나 모래는 넓어질 수도 있을 것 같아요.

[성대의 성대한 특강_성균sw가 너에게로 간다] 어떻게 지식이 있는 인공지능을 만들 것인가? 전반부 | 박호건 성균관대 소프트웨어학과 교수

SW중심대학사업단_소프트웨어융합대학

구독

18

공유

10:49 / 11:01

조희수 326회 2년 전 성대의 성대한 특강

다보기

맛집 4개

평행 기준

맛집 추가...

@user-lm6fy4oi1i 1년 전

Chat GPT, 자율 주행 등 정말 많이 발전했다고 생각했던 인공지능이 단순한 질문에는 대답하기 어려워한다는 점이 놀라웠고, 이런 면에서 인공지능은 아직 많이 부족하다는 것을 느끼는 일이었다.

9+

망고

@user-lm6fy4oi1i

Google 계정 관리

내 채널

조금 더 우리의 미래가 밝지 않을까 싶습니다.

[성대의 성대한 특강_성균sw가 너에게로 간다] 어떻게 지식이 있는 인공지능을 만들 것인가? 후반부 | 박호건 성균관대 소프트웨어학과 교수

SW중심대학사업단_소프트웨어융합대학

구독

16

공유

10:49 / 11:01

조희수 182회 2년 전 성대의 성대한 특강

다보기

맛집 3개

평행 기준

맛집 추가...

@user-lm6fy4oi1i 1년 전

Q4 data set 연구에 대해 처음 알게 되었고 이런 연구를 성균관대학교에서도 하고 있다는 것을 새롭게 알게 되었다. 미래 인공지능의 더 큰 발전을 기대하게 만드는 일이었다.



9+

망고

@user-lm6fy4oi1i

Google 계정 관리

내 채널

SW중심대학사업단		학과	전자전기공학부
		학번	2022314331
[성대의 성대한 특강] AI품 관련 결과보고서		이름	조윤서
강의	강의명	[성대의 성대한 특강] 사물인터넷(IoT) 전반부 정재훈 성균관대 소프트웨어학과 교수	
	링크	https://www.youtube.com/watch?v=6UhKRtZhz6Q&list=PLaydkiboJcCernr7K0mo7VuIDGOH8ovm4&index=48	
	강의명	[성대의 성대한 특강] 사물인터넷(IoT) 후반부 정재훈 성균관대 소프트웨어학과 교수	
	링크	https://www.youtube.com/watch?v=-W-tuciQd1g&list=PLaydkiboJcCernr7K0mo7VuIDGOH8ovm4&index=47	
강의요약 (3줄 이상)		<p>이 영상에서는 IoT에 대한 전반적인 소개를 하고있다. IoT란 Internet of Things의 약자로 4차 산업혁명에서 사물 인터넷 IoT가 전반적으로 사용되고 있다. 스마트홈, 스마트웨어러블, 스마트팩토리, 스마트로드 등 IoT를 이용한 기술들이 있다. 또한, 스마트카, 차량 클라우드 서비스, 무선 차량 통신 등 차량 사물인터넷에 대한 기술들이 있다.</p> <p>이 영상에서는 성균관대학교 사물인터넷 연구실에서 연구하고 있는 연구 주제에 대한 내용이다. 호스트의 도메인 이름을 호스트의 네트워크 주소로 바꾸거나 그 반대의 변환을 수행할 수 있도록 하기 위한 시스템인 DNS기술을 개발하였다. 또한 IoT 기기 실내 측위 서비스, 스마트빌딩 실내 휴먼 카운팅 기술 등을 개발하였다. 이런 기술들을 통하여 4차 산업혁명 시대에서 사람들의 복지를 증진시키고 기술 발전을 도와주는 역할을 하고자 합니다.</p>	
느낀점 (2줄 이상)		<p>우리가 일상생활에서도 이미 IoT기기들을 사용하고 있는 만큼 IoT가 우리 일상생활에 큰 영향을 미치고 있다는 것을 느꼈다. 또한 영상에서 설명한 기술들을 적용한다면 우리 생활이 훨씬 편리해질 거 같다.</p> <p>우리학교에서 이미 이런 기술들을 개발하였다는 사실이 뿌듯하기도 하면서 놀라웠다. 그리고 나도 나중에 이런 기술들을 개발해 사람들의 편의를 증진시키고 기술발전을 돕는 역할을 하고 싶다.</p>	
첨부자료1		<p>오늘</p> <div>  <div> <p>[성대의 성대한 특강] 사물인터넷(IoT) 전반부 정재훈 성균관대 소프트웨어...</p> <p>SW중심대학사업단_소프트웨어융합대학 · 조회수 194회</p> </div> </div> <div>  <div> <p>[성대의 성대한 특강] 사물인터넷(IoT) 후반부 정재훈 성균관대 소프트웨어...</p> <p>SW중심대학사업단_소프트웨어융합대학 · 조회수 125회</p> </div> </div>	

첨부자료2

15:52 / 15:53

[성대의 성대한 특강] 사물인터넷(IoT) 전반부 | 정재훈 성균관대 소프트웨어학과 교수

SW중심대학사업단_소프트웨어융합대학

구독

조회수 193회 1년 전 성대의 성대한 특강 ...더보기

댓글 2개

댓글 추가...

@user-lm6fy4oi1i 10분 전 IoT에 관한 개념과 그에 관련한 기술들에 대해 알 수 있었던 유익한 영상이었다. 또한 IoT가 우리 일상생활에 큰 영향을 미치고 있고 그만큼 중요하다는 것을 느꼈다.

👍 🗨 🔄

망고

@user-lm6fy4oi1i

[Google 계정 관리](#)

👤 내 채널

AP-4

[성대의 성대한 특강] 사물인터넷(IoT) 후반부 | 정재훈 성균관대 소프트웨어학과 교수

SW중심대학사업단_소프트웨어융합대학

구독

조회수 125회 1년 전 성대의 성대한 특강 ...더보기

댓글 3개

댓글 추가...

@user-lm6fy4oi1i 10분 전 상급대학과 비교해서 이런 기술들을 경험했다는 사실에 놀라웠고 이런 기술들은 정말 사람들의 가치를 증진시키는 역할을 할 것 같다. 이런 강의를 통해 사물인터넷에 대한 지식이 될 수 있었다.



👍 🗨 🔄

망고

@user-lm6fy4oi1i

[Google 계정 관리](#)

👤 내 채널

SW중심대학사업단		학과	전자전기공학부
		학번	2022314331
[성대의성대한특강] AI품 관련 결과보고서		이름	조윤서
강의	강의명	[성대의 성대한 특강] 시각화(Visualization) 전반부 조재민 성균관대 소프트웨어학과 교수	
	링크	https://www.youtube.com/watch?v=pB5ZrET2juo&list=PLaydkiboJcCernr7K0mo7VuIDG OH8ovm4&index=45	
	강의명	[성대의 성대한 특강] 시각화(Visualization) 후반부 조재민 성균관대 소프트웨어학과 교수	
	링크	https://www.youtube.com/watch?v=WlaQcmjhV5Y&list=PLaydkiboJcCernr7K0mo7VuIDG OH8ovm4&index=44	
강의요약 (3줄 이상)		이 영상에서는 시각화에 대해 이야기하고 있다. 시각화란 눈에 보이지 않는 형태를 눈에 보일 수 있는 형태로 나타내는 것이다. 인간이 알고 싶은 양과 인간의 능력으로 처리할 수 있는 양 사이에 심해진 간극은 시각화를 통해 완화할 수 있다. 따라서 정보시각화라는 분야는 인간이 이미 가지고 있는 시각적 능력을 활용해서 간극을 줄이는 것이다.	
		이 영상에서는 간트차트에 대해 설명하고 있다. 간트차트란 일정을 시각화하는데 사용하는 도구이다. 최근에는 인공지능 시스템들이 산출한 데이터를 시각화하기도 한다. 인간이 가지고 있는 이 시각적 능력을 최대한 활용해서 외부에 있는 복잡한 데이터를 인간이 이해하기 쉬운 표현으로 나타내어서 인간이 데이터를 이해하고 의사결정에 활용할 수 있도록 돕는 것이다.	
느낀점 (2줄 이상)		나폴레옹의 러시아 원정 등의 예시를 통해 정보시각화의 개념을 자세히 알 수 있었다. 같은 통계를 가져도 다른 데이터를 가진다는 점이 놀라웠고 그만큼 정보시각화가 중요하다는 것을 느꼈다.	
		간트차트, 인공지능경망 등의 예를 보면서 정보시각화 과정이 정말 중요하다는 것을 느꼈고 이 분야를 잘 활용한다면 정말 다양한 분야에서 효과적으로 사용될 것 같다고 느꼈다.	
첨부자료1			
			

첨부자료2

