

[#기술 #암호화폐 #해킹 #핫월렛]

암호화폐는 '암호화'라는 뜻을 가진 'crypto-'와 통화, 화폐란 뜻을 가진 'currency'의 합성어로, 분산 장부에서 공개키 암호화를 통해 안전하게 전송하고, 해시 함수를 이용해 쉽게 소유권을 증명해 낼 수 있는 디지털 자산입니다. 암호화폐가 해킹으로 인해 소위 '털리고' 있는데, 현 상황과 주요 원인을 말하는 기사 하나씩 첨부합니다.

주요 원인으로는 핫월렛을 주목하고 있는데요, 핫월렛(HotWallet)은 소프트웨어 지갑으로 온라인에 연결되어 거래 정보를 주고 받을 수 있는 암호화폐 지갑입니다. 핫월렛은 입출금이 편리해 평소 코인을 거래 할 때 주로 사용되며 온라인으로 접속해 연결했을 경우 해킹에 취약하기 때문에 개인키 보안에 주의해야 한다고 합니다.

<https://www.mk.co.kr/news/it/view/2021/12/1117656/>

<https://www.joongang.co.kr/article/24051979#home>

[#정책 #그린뉴딜 #탄소중립 #에너지고속도로]

한국판뉴딜 중 하나인 그린뉴딜은 2007년 미국에서 그 단어가 처음 사용되었습니다. 그린뉴딜의 뜻은 친환경 신재생에너지 산업 인프라를 구축하고 관련 산업을 육성함으로써, 에너지 구조를 전면적으로 조정하여 고용과 노동까지 아우르는 혁신을 가져오자는 아이디어로 요약할 수 있습니다. 친환경 에너지 산업으로의 이행을 기반으로 경제 전반에 새로운 비전을 제시한다는 의미입니다. 이 그린뉴딜은 세계 각국에서 현재의 불확실한 경제 상황을 헤쳐나갈 방법 중 하나로 제시되고 있습니다. 한국판 뉴딜의 카테고리에는 '탄소중립 추진기반 구축', '도시, 공간, 생활 인프라 녹색전환', '저탄소 분산형 에너지 확산', '녹색산업혁신 생태계구축' 이 있습니다.

그린 뉴딜에서 이어지는 내용입니다.첨부한 기사에서 이야기하는 에너지 고속도로는 누구나 언제 어디서나 에너지를 사고 팔 수 있는 개방적 에너지유통 네트워크라고 합니다. 이것이 에너지유통 플랫폼으로 이어지는 것이 중요하다고 강조했다고 합니다.

제시된 의견은 좋지만, 기사 내용에 들어있는 '인프라가 필요하다.' 라는 말에 적극 동의합니다. 에너지를 사고 팔려면, 당연히가게도 에너지를 담을 수 있는 배터리가 필요합니다. 그것도 매우 크고 무겁고 비싼 배터리가 필요할 것입니다. 현재 차량용 대형 배터리는 100만원대 전후로 이루어져 있는 것으로 보아, 정부에서 이러한 다양한 문제를 어떻게 해결해 나갈지 궁금해합니다.

<http://www.kharn.kr/news/article.html?no=18033>

[#기술 #차세대 우주망원경 #제임스 웹 우주망원경]

허블 우주망원경에서 한 세대 더 발전한 웹 우주망원경 발사 예정일이 12월 22일로 결정되었습니다. 웹 우주망원경은 적외선 영역을 관찰하여 보다 깊은 우주를 관측할 수 있다.

https://www.etnews.com/20211130000236?mc=em_008_0001

[#정치 #디지털뉴딜 #소프트웨어진흥법 #디지털정책 #20대 대통령에게 바란다]

현 정부의 정책을 돌아보고 앞으로 어떻게 나아가야 하는지를 토의하는 간담회가 개최되었다. 디지털 정책의 컨트롤타워(본부)가 필요하다는 의견이 공감을 받았다. 정책의 방향성뿐만이 아니라 실행 과정을 잡기 위해 무엇이 필요한가?

SW산업계의 인력 부족과 교육 문제를 꼬집는 의견도 오갔다.

https://www.etnews.com/20211130000069?mc=em_009_0001

[기술 #AI #공감하는AI]

사람 감정을 예측하고 공감하여 대화하는 AI가 발전하기 시작했대요. 한국어 기반 AI서비스에 투자하는 대기업들도 점차 늘어나고 있다고 합니다.

<https://n.news.naver.com/article/023/0003656348>

[환경 #수소발전소 #환경과 경제성]

수소 연료전지를 위한 발전소가 본격적으로 준공되면서 시장에 들어오고 있다고 합니다. 수소 발전은 대표적인 친환경 발전으로 알려져 있습니다. 배출되는 찌꺼기가 물밖에 없기 때문입니다. 하지만 원료인 수소를 이산화탄소 배출 없이 생산하는 방법은 계속해서 연구가 필요한 분야입니다. 점차 발전할 친환경 기술이 매우 기대됩니다.

<http://www.m-i.kr/news/articleView.html?idxno=872825>

수소 생산과 관련한 글 한 가지를 더 첨부합니다.

<https://m.blog.naver.com/hanwhadays/222088848331>

[기술 #클라우드컴퓨팅]

클라우드 컴퓨팅은 사용자의 직접적인 활발한 관리 없이 특히, 데이터 스토리지(클라우드 스토리지)와 컴퓨팅 파워와 같은 컴퓨터 시스템 리소스를 필요 시 바로 제공(on-demand availability)하는 것을 말한다고 합니다. 이 기술을 우주개발과 접목시켜 우주 데이터를 저장하는 데 그치지 않고 가치있는 정보로 분석하는 데에 쓴다고 하네요. 데이터를 활용하고 분석하는 기술이 이러한 형태로도 발전하는 것으로 보입니다.

<https://m.dongascience.com/news.php?idx=50324>

[경제 #X세대 #소비]

이커머스 업계가 중장년층 패션 플랫폼 시장을 선점하기 위해 치열한 경쟁을 벌이고 있다고 합니다. 4050 세대 중장년층이 큰 손으로 부상하는 중이라고 하네요. 50대의 경우 온라인 쇼핑을 한 번이라도 이용한 경험이 있다는 응답자 비율이 2019년 29.5%에서 올해 79.2%로 조사됐다. 40대 응답자 비율은 91.1%에 달한다. 우스갯소리로 예전과 반대되게 부모님께 '휴대폰에 있는 거 다 믿지 마' 라고 저희가 말하는 세상이 왔다고 하죠. 저는 자연스럽게 보안이 떠오르고, 이어서 큰 사이즈의 폰트 등 프론트엔드에 관련한 내용들이 떠오르네요.

<https://m.etnews.com/20211201000200>

[기술 #디지털트랜스포메이션]

디지털 트랜스포메이션(digital transformation, DT 또는 DX)은 클라우드 컴퓨팅을 활용하여 문제를 해결하고 소유 중인 하드웨어 사용자에게 대한 의존성을 줄이되 구독 기반 클라우드 서비스에 의존성을 증대시키기 위해 새롭고 빠르고 자주 변화하는 디지털 기술을 사용하는 방식을 말한다고 합니다. 기사에 나온 유아이패스는 RPA(Robotic Process Automation) (RPA: 컴퓨터 소프트웨어인 "로봇"에 디지털 시스템에 대한 사람의 인터랙션을 손쉽게 에뮬레이션하고 통합하여 로봇을 통해 비즈니스 업무를 실행할 수 있게 해주는 기술) 기술을 주된 사업으로 추진하고 있는 것으로 보여요. 기사를 통해 처음 접한 기술들인데, '사람이 로봇처럼 일하지 않는 세상을 위해 로봇을 만듭니다.' 라는 홈페이지 글귀가 눈에 띄네요. 홈페이지 링크도 같이 첨부합니다.

https://www.etnews.com/20211201000086?mc=em_TR_0001

<https://www.uipath.com/ko/>

[시사 #메타 #페이스북 #암호화폐 #규제]

최근 페이스북이 암호화폐 광고 규제를 완화하기로 결정했다고 합니다. 외신은 메타가 암호화폐 광고에 대한 진입장벽을 크게 낮췄다고 보도했습니다. 메타의 이번 행보를 두고, 외신은 메타의 암호화폐 사업에 제동이 걸린 데 따른 결과라고 분석하기도 했습니다. 또한 블록체인 분야에 적극적인 메타가 이러한 행보를 보이는 것은 당연해 보이기도 합니다. 암호화폐 시장이 더 활성화될 수 있는 계기 중 하나가 될 것으로 보입니다.

<https://www.panewslab.com/ko/article/details/1638439019539737.html>