

[붙임]

2021년도모바일기술대상시상후보자공개검증

2021년도모바일기술대상수상자를선정하기위해정부포상업무지침에따라정부
시상의 공정성및투명성을제고하고자다음과같이후보자공개검증을실시합니다.

2021년11월04일
과학기술정보통신부장관

□개요

- 시 상 명: 2021년도 제21회 모바일기술대상
- 대 상: 10명
- 검증기간: 2021. 11. 04. ~ 11. 18일(15일간)

□의견제출방법

- 제출방법: 시상후보자및업적에대한의견이있으신경우제출처에직접 의견을
제출하거나 우편또는이메일로송부해주시기바랍니다.
- 제출처
 - 주소: (30121) 세종특별자치시가름로194, 세종파이낸스센터 II 과학기술
정보통신부정보통신산업기반과
 - 이메일: chanu94@korea.kr

□문의처

- 과학기술정보통신부이찬우주무관(044-202-6253)
- 한국정보통신진흥협회신원섭과장(02-580-0544)

□정부시상후보자

<후보자 가나다순>

연 번	후보자	제 품 명	제 품 내 용
1	대우디앤씨글로벌네트웍스(주)	더넷 모바일 키보드 어플	<ol style="list-style-type: none"> 1. 키보드 하나로 컴퓨터+휴대폰+키보드의 역할 모두 가능 2. 키보드 키 위에 글자가 고정 인쇄된 것이 아니라 사용자의 선택에 따라 각국의 언어를 손쉽게 변환시켜 바로 한번에 효율적 입력 가능 3. 자모순, 알파벳순으로 배치하여 배열을 외우지 않고 직관적 인지가 가능하며, 문자입력 시 어떠한 화면 전환없이 2개 국어를 동시에 입력 가능 4. 문자입력중심이 있어 정확한 좌푯값을 기준으로 터치 점과의 거리 및 터치 면적을 비교하므로 오타 발생률 획기적 감소 5. 전 세계인의 비즈니스, 학습, 번역, 의사소통, 채팅에 최적화된 도구로 사용 가능하며 사용자가 다양한 콘텐츠를 활용할 수 있는 획기적인 모바일 키보드 어플
2	(주)두레원	스모킹건	<ol style="list-style-type: none"> 1. 치안공동체가 치안 문제를 함께 협력(구축·활용·참여)하여 해결하는 새로운 스마트 치안 안전 서비스 2. 사건정보(시간, 장소)를 기반으로 AI가 앱 사용자들의 위치와 시간대를 분석/비교하여 현장 영상만 자동으로 추출하여 휴대폰으로 선택에 따라 제보할 수 있는 프로세스 구축 3. 관용차/공공차량, 택시/버스/택배차/학원차 운전자, 지역 주민 등의 차량에 활용하여 CCTV 사각지대의 범죄예방 및 수사를 위한 세계최초 블랙박스 영상 스마트 제보 서비스 4. 운전자 누구나 블랙박스와 앱 설치만으로 손쉽게 지역 치안공동체 온라인 협력 활동에 참여 가능하며, 범죄예방, 사건 수사 및 해결, 지역 치안공동체 활성화 기대
3	(주)비바이노베이션	착한의사	<ol style="list-style-type: none"> 1. 건강보험심사평가원으로부터 제공받은 의료 빅데이터(국가검진결과)기반의 사용자 맞춤형 의료 정보를 제공하는 국내 유일 의료 플랫폼 서비스 2. 딥러닝 기반 사용자의 검진기록을 분석하여 건강상태에 적합한 검진을 설계해주고 검진 데이터와 의료데이터를 결합하여 개인화된 헬스케어 서비스 제공 3. AI가 사용자의 건강 증상을 1,300만 건의 의료데이터와 비교·분석하여 질병 발생 가능성을 사전 파악하여 주변 진료과 병원을 추천해주는 검진 서비스 운영 4. 비대면 진료를 원하는 사용자에게 의료기록을 기반으로 의료기관과 손쉽게 연결 5. 언택트 문화가 급속히 확산됨과 동시에 건강에 대한 사회적 관심이 높아진 현재의 추세를 반영한 건강관리 의료 플랫폼

연 번	후 보 자	제 품 명	제 품 내 용
4	삼성전자(주)	Galaxy Flip 3	<ol style="list-style-type: none"> 1. 세계최초 폴더블 단말용 방수기술 적용 및 신규 알루미늄 합금(Armor Al) 개발을 통하여 내구성 및 품질 강화 2. 일반 스마트폰 대비 뛰어난 휴대성(in pocket) 및 차별화된 디자인으로 소비자의 선택권과 선망성 제공 3. 신규 폴더블 보호 필름(연신 PET) 및 Panel 하부 적층 점착제(PSA) 개발을 통한 디스플레이 화질과 사용성 개선 4. 폴더블 최적화 앱 개발 활성화를 위한 ‘원격 테스트 랩’을 운영하고 있으며, 구글, 마이크로 소프트 등 앱 분야 선도 업체와 협업을 통해 폴더블폰 지원 앱 확장 5. 차별화된 핵심 기술(방수 지원, 내구성 최적화 기술)을 적용하여 성장성 높은 폴더블 스마트폰 시장의 대세화 형성 기여
5	(주)스페셜원	키플	<ol style="list-style-type: none"> 1. 스마트폰 소지만으로 자동으로 열림/닫힘이 가능한 오토도어 및 기타 인과 차량 권한을 주고받는 비대면 차량공유 가능 제공 2. 여러 대의 차량을 등록하여 스마트폰 하나로 다수의 차량 관리가 가능하며, OTP 방식의 암호화 방식 적용을 통해 보안 기능 강화 3. 설치방식을 단말기화하여, 구매(시공)비용 및 설치시간 대폭 감축 4. 차량의 위치와 상태를 실시간 확인하여 비대면으로 세차 및 엔진오일 교환 등이 가능한 비대면 차량 관리 서비스 제공
6	(주)씨제이이엔엠	모바일 AR 드로잉 서비스	<ol style="list-style-type: none"> 1. 공간 위치 추적, 3D 좌표 저장 등 드로잉 플레이 기술을 실시간 방송에 적용하여 양방향 소통이 가능한 새로운 장르의 시스템 개발 2. 실시간 연동 서버와 멀티플레이어 서비스를 활용해 모바일 기기로 실시간 방송되는 영상에 AR 드로잉을 즐길 수 있는 새로운 놀이 문화 구축 3. 비대면 시대의 방송/공연 제작의 패러다임 시프트, 팬/관객들과 소통하기 위한 수단으로 사용 가능하며, 기술을 활용한 문화사업의 새로운 가치 창출 기대
7	(주)에프엑스기어	NARANG	<ol style="list-style-type: none"> 1. 세계최초 모바일 기반 실시간 인터랙티브 디지털 휴먼 구현 기술 개발 2. Light Field Rendering 기반의 사실적 렌더링 기술 적용을 통해 모바일 디바이스에서 PC 수준의 언리얼 메타휴먼 생성 가능 3. 최소한의 촬영으로 다양한 표정, 행동 조합이 가능하여 다양한 모바일 콘텐츠와 서비스 개발에 활용 가능 4. ASMR 기능, Interactive Selfie 기능, 메이크업 기능, 가상피팅 등 기능 적용 5. 대화형 AI 기술과 접목하여 교육, 헬스케어, 문화 콘텐츠에 적용 중이며, 메타버스의 핵심적 기술로 새로운 비즈니스 모델 창출 기대
8	제이엠스마트(주)	퍼피닥	<ol style="list-style-type: none"> 1. 사물인터넷 기기를 통해 반려동물의 일광 노출과 활동수준을 수집/분석하고 모바일로 건강상태를 원격으로 확인할 수 있어 양육을 체계적으로 관리 가능 2. 햇빛 노출, 자외선 노출 및 비타민 D 수치를 관리할 수 있는 세계최초 사물인터넷 기기 3. 반려동물의 위치 검색과 인식표로 활용되어 실종 및 유기 예방이 가능하고 시가 반려견의 일상적인 행동 패턴을 분석하여 필요한 영양소를 공급할 수 있는 사료를 추천 4. 공공 데이터를 활용한 반려동물 질병 증상에 대한 질병 진단 매칭 가능

연 번	후 보 자	제 품 명	제 품 내 용
9	코코넷사일로(주)	트럭닥터	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mobile App/Web, 플랫폼을 통해 주 야간 사용자 위치 기반 정비소 검색 및 예약 가능 2. 정비소에 부품 재고 현황을 쉽게 알 수 있으며 정비를 희망하는 부분에 대한 후기 및 영업시간, 최적의 동선 안내 등 정비소의 정보 사전 파악으로 효율성 증대 3. 정비 이력의 빅데이터 분석을 바탕으로, 정비 일정 및 소모품 교체 주기를 자동으로 안내하고 사진, 영상, 텍스트 전송 등 정비업체와의 비대면 상담을 통해 초기 진단 가능 4. 주행, 정비 기록 분석을 바탕으로 보험/정비/정유 추천 · 안내 해주며, 화물차 운전자들의 커뮤니티 기능을 도입하여 간편한 고장 문제는 스스로 해결 가능
10	(주)티오더	티오더	<ol style="list-style-type: none"> 1. 매장 내 테이블마다 비치된 태블릿 메뉴판을 통해 플랫폼 내 등록된 다양한 상품 및 서비스를 주문/결제할 수 있는 통합 결제 플랫폼 2. 플랫폼 내 입점한 다양한 업태의 상품(식음료, 숙박, 대리운전, 스포츠 등)을 장소에 구애받지 않고 태블릿이 설치된 장소 어디서든 주문이 가능 3. 플랫폼의 미들웨어를 통해 주문 배달 데이터를 생성, 전달장치를 통해 포스 단말기 및 가맹점 단말기에 전송하여 동시에 주문 전표를 출력 4. 주문된 상품의 배달을 위해 정보를 태블릿 메뉴판을 통해 수집하여 가상의 시리얼 포트를 통해 전달하는 주문데이터 배달 연계시스템 구축 5. 인건비 절감 및 광고페이백으로 인한 추가 매출 창출, 인적요류로 인한 매출 누락 방지 등 소상공인 매출 상승 및 사용자 주문/결제 편의성 향상에 기여