

[붙임]

2022년도모바일기술대상시상후보자공개검증

2022년도모바일기술대상수상자를선정하기위해정부포상업무지침에따라정부
시상의 공정성및투명성을제고하고자다음과같이후보자공개검증을실시합니다.

2022년10월27일
과학기술정보통신부장관

□개요

- 시 상 명: 2022년도 제22회 모바일기술대상
- 대 상: 10명
- 검증기간: 2022. 10. 27. ~ 11. 12일

□의견제출방법

- 제출방법: 시상후보자및업적에대한의견이있으신경우제출처에직접 의견을
제출하거나 우편또는이메일로송부해주시기바랍니다.
- 제출처
 - 주소: (30121) 세종특별자치시가림로194, 세종파이낸스센터Ⅱ 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	(주)디지털 커브	건설분야 모델링/분석소 프트웨어 'Polaris MS'	<p>o 고정밀 측량용 드론 이미지 처리기술 및 3D 모델링 올인원 SW</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. GIS 데이터와 드론에서 촬영한 2D 이미지를 병합하고 분석하여 오류를 최소화할 수 있는 드론 비행 궤도를 작성하는 솔루션 2. 오픈소스 및 자체 필터링 기술을 활용해 타사 솔루션 대비 매우 정밀한 3D 모델링이 가능 3. 국내 최초 측량 기반기술 접목(GCP 통합) 특허 기반 올인원 드론 솔루션으로, 모든 기능 현장화가 가능 4. 저가형 드론, 상용화된 측량 드론 등 다양한 모델에 탑재할 수 있도록 호환성을 확보
2	(주)비디오 몬스터	Vlog 자동편집 APP 'ViV'	<p>o AI 영상인식 기술기반 Vlog 등 일상 영상 자동 편집 솔루션</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 간단한 조작을 통해 영상 클립을 자동으로 편집하고 VLOG 등 소셜 공유가 가능한 영상으로 변환하는 모바일 기술 개발 2. 스마트폰에 내장된 '머신러닝 기반 객체인식Tool'을 통해 객체인식 (풍경,사물,인물,음식 등) 정보와 위치정보를 실시간으로 자동 태깅 3. 영상인식기술 및 메타데이터 기반, 태깅된 정보 활용하여 타이틀, 음악, 효과, 디자인 등을 자동으로 적용, 1~2분 내에 편집 가능 4. AI기반 객체인식 정보 등 촬영영상을 TAP 한 번으로 영상의 메타 데이터를 추출하여 100% 자동화된 편집기능 제공 5. 단순 영상뿐 아니라, 여정정보 (Itinerary)가 표시된 Google지도를 같이 송출하여 촬영된 스팟의 위치/지도 정보도 함께 표출 가능
3	삼성전자(주)	프리미엄 태블릿 'Tab S8F'	<p>o 확장된 사용성 & 내구성 & 연결성을 갖춘 프리미엄 태블릿</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 모바일 핫스팟에서 5GHz와 2.4GHz band를 동시에 구동할 수 있는 WIFI Dual SoftAP 및 WIFI 6E기능을 세계최초 적용 2. 태블릿 최초 14.6" 대화면 및 120Hz 고속 구동을 탑재하여 선명한 화질과 부드러운 화면 전환 및 몰입감 제공 3. 강화 알루미늄 개발 및 Gorilla Glass 5 적용으로 세계에서 가장 얇고(5.5t) 충격*에 강하며, 최대 15W 까지 충전되는 D2D기능 적용을 통해 고속 충전 가능(* 항복 강도 : 460MPa, 표면 강도 160Hv) 4. 12M 120도 UW 카메라를 이용하여 피사체를 중심으로 자동 Zoom In/Out 및 Tracking을 제공하는 Auto Framing 고도화 기능 적용 5. 구글, 마이크로 소프트 등 앱 분야 선도 업체와 협업을 통해 대화면 태블릿에 최적화된 앱 확대

연 번	후 보 자	제 품 명	제 품 내 용
4	(주)올링크	NFC 태그를 이용한 정보전달 솔루션 'Touch Donut'	<p>o 모바일 서비스를 터치로 편리하게 만들어주는 NFC TAG 정보 전달 기술</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 모바일 기기의 바코드·QR·마그네틱 등 다양한 정보전송 체계를 대신해 NFC 태그 하나로 기능을 대체하는 세계최초 정보 솔루션 2. 애플페이, 구글페이, 삼성페이, 티머니 등과 같은 별도의 NFC규격을 이용하지 않고 NFC표준 기술을 이용하여, 모든 정보제공 사업자들이 단말기 기종과 정보 규격과 관계없이 모바일 서비스 제공이 가능 3. QR과 바코드와는 달리 정보를 직접 전달하지 않고 리더기의 역할을 하는 NFC Tag로부터 정보를 읽어와 정보 유출 가능성없음 4. 별도의 스팩들과 전원공급 케이블을 제거하여 장소에 제약없이 설치 가능하며, 기존 리더기 대비 10배 이상 가격 절감이용 가능 5. 결제, 멤버십, 출입 등 서비스별 다른 정보 전달방식이 필요한 상황에서 다양한 리더기 필요없이 효율적인 서비스 UX 제공이 가능 6. 국제사업자(애플 등) 허가가 필요 없는 정보전달 기술로 전세계 모바일 서비스 사업자 및 이용자가 안전한 결제 및 서비스 이용 가능 <p>※ Tag를 읽어오는 방식으로 NFC 정보전달을 막아놓은 아이폰에서도 정보전달 가능</p>
5	(주)웅진씽크빅	AI기반 연산 학습 앱 'Mathpid'	<p>o 맞춤형 학습수준 진단 및 커리큘럼을 제공하는 AI 기반 연산 학습 앱</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 자체 개발한 AI 엔진을 통해 10문항 이내에 사용자의 학습 수준을 빠르고 정확하게 분석하고 분석된 학습 수준을 바탕으로 진단 보고서 및 개인화된 맞춤 학습 코스를 추천 2. AI 비전으로 문제를 촬영하면 정답 제공뿐 아니라 학습 우선 순위에 따라 커리큘럼을 매칭하고, 유사한 문제를 무제한 제공 3. 국가별 학습자들의 필기 방식에 대한 데이터 딥러닝을 통해 글로벌 사용자에게 최적화된 필기 인식 솔루션 제공 4. 캐릭터, 뱃지, 커런시, 테마 선택 등 게임적 요소(매쓰 게임)를 결합하여 사용자의 지속적인 학습 동기 유발
6	(주)투지디트	AI기반 금융 자연어처리 소프트웨어 '뉴스샐라드'	<p>o 금융 자연어처리 인공지능을 활용한 투자자별 관심 뉴스 추천 서비스</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 금융 분야의 글을 읽고 이해하는 자연어처리 인공지능 '관(QUAN, 觀)' 이 실시간으로 경제 뉴스를 분석해 투자자별 개인화된 뉴스제공 2. 기업의 주식가격 순위와 긍/부정 뉴스 기사를 결합하여 스토리 있는 콘텐츠 생성 가능 3. 국문 및 영문으로 발행된 경제 뉴스를 실시간으로 분석할 수 있으며, 분석된 텍스트를 18개국 주요 언어로 번역해 글로벌 서비스를 제공 4. 불법 주식리딩방 등을 통한 무분별한 투자정보로 피해받고 있는 개인 투자자들에게도 객관적이고 다양한 국내외 투자정보를 제공해 건전한 투자 문화 형성에 기여 가능

연 번	후 보 자	제 품 명	제 품 내 용
7	(주)파이어독스	LPG 통합관리 시스템 '가스톡'	<p>o LPG 통합 관제를 위한 IOT 플랫폼 모바일앱 서비스</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 인적 리소스에 의존적으로 운영되던 LPG판매점의 재고, 유통, 안전관리 작업을 하나의 모바일앱 안에 통합적으로 구성 2. 차량의 벌크로리 충전현황과 운행현황을 모바일로 실시간 확인하여, 입고량 재고량 관리를 효율적으로 관리 3. LPG판매점 별 소형 저장탱크의 가스잔량, 계량기에 대한 원격 정보조회를 통해 위치 및 잔량, 장애여부 등 원격 검침 가능 4. LPG 누설 원격 경보시스템 및 원격검침, 경보 시스템 개발을 통해 원격 안전관리 시스템 구축 가능
8	(주)플루이즈	멀티 디바이스 서비스 'FLUID'	<p>o UI 스트리밍 및 분산 기술 적용을 통한 멀티 디바이스 서비스</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 하나의 스마트 기기 내에서만 실행할 수 있었던 기존앱의 콘텐츠를 여러 스마트 기기에 유기적으로 분산 실행하는 모바일 플랫폼 기술 2. 호환성을 유지하기 위하여 기존 앱의 코드를 수정하지 않고 여러 기기에 분산하여 동시 실행할 수 있는 기술 세계최초 개발 3. 단일 기기용 앱을 다중 기기용 앱으로 자동 변환하는디스플레이 확장 기술을 통해 추가적인 앱/기기 설치 필요 없이 분산된 UI를 실행 4. 앱에서 사용자가 원하는 UI UX 를 자신이 원하는 기기에 자유롭게 분산하여 사용할 수 있는 매우 활용성 높음
9	(주)피앤씨 솔루션	증강현실 웨어러블 디바이스 'AR Glass'	<p>o 증강현실(AR) 콘텐츠를 감상할 수 있는 웨어러블 디바이스</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 사용자가 양손의 자유성을 확보하면서도 HMD 디스플레이 및 AR 데이터를 간편하게 제공받을 수 있도록 지원 2. 조도 센서, 변색렌즈, 3차원 객체인식 기술을 적용해 실내, 실외 공간상의 제약 없이 현장 작업이 필요한 모든 산업군에서 활용 가능 3. 작업 중 양손이 자유롭지 못한 산업현장의 특성을 고려, 음성 · 제스처 인식 기능을 적용하여 직관적이고 편리한 사용 가능 4. 사용자의 시선과 머리 움직임을 추적하는 IMU 센서 기반 Head Traking 기술을 통해 어지러움증 예방
10	(주)효돌	고령자 돌봄 시스템	<p>o 사용자 친화형 고령자 AI 반려 로봇 및 스마트 패드</p> <p>(반려로봇)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 로봇에 각종센서가 내장되어 인터랙션 시간 및 음성 저장정보를 빅데이터 기반, 분석되고 WiFi, 5G 통신 장치를 통해 보호자 전용 모바일 앱으로 실시간 확인 가능 2. 스마트폰 어플리케이션 건강정보 등록을 통해 맞춤형 리마인드 알람 및 노인성 질환 특성에 따른 건강관리 프로그램 제공 3. AI 기반, 로봇의 부위별 터치에 따른 음성 반응 및 체조/퀴즈/트로트 등의 맞춤형 시니어 전용 콘텐츠를 제공하여 생활정서 관리 가능 <p>(스마트패드)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 헬스케어기기(혈압 · 혈당계 등) 연동으로 실시간 건강을 기록/ 관리 하며, 디지털 정보화 교육 콘텐츠 무한 제공 2. AI 엔진(챗봇, 정신건강 스크리닝, 치료/ 환경센서 모니터링)을 기반으로 감정을 인식하고 공감 행동을 촉진시키는 서비스 제공