|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  | **인공지능 학습용 데이터 활용 아이디어 공모전** |  |
|  |  |  |
| 과학기술정보통신부와 한국지능정보사회진흥원은 인공지능 산업 강국 실현을 위하여 인공지능 데이터 기반을 조성하고 누구나 활용 가능한 세계 최고 수준의 인공지능 데이터 활용 인프라를 구축해 나가고 있습니다.  또한 민간에서 인공지능 데이터를 활용하여 '디지털 일자리'가 만들어지고, 국민의 삶을 편리하게 하는 인공지능 서비스가 많이 만들어지도록 전폭적으로 지원하고 있습니다.  본 공모전은 국가가 제공하는 인공지능 학습용 데이터 활용 아이디어를 공모하여  **인공지능 산업에 대한 국민인식을 제고하고, 인공지능 학습용 데이터를 활용한 다양한 서비스가 발굴되도록 하기 위한 것**입니다.  귀하의 참여가 **향후 대한민국이 인공지능 산업 강국이 되는 첫걸음이 되도록** **적극적인 참여**를 부탁드립니다. | | | |
| |  | | --- | | **◈ 아이디어 공모전 개요**  ▪ 개요 : 인공지능 학습용 데이터를 활용한 서비스 아이디어를 자유롭게 제안  ▪ 분야 : 톡톡 아이디어 부문, 실현 가능 서비스 부문, 데이터 융합 서비스 부문  ▪ 시상 : 총 상금 1,750만원 / 총 41팀 : 최우수상 1팀, 우수상 각 부문 별 1팀, 장려상 각 부문 별 1팀, 미래꿈나무상 4팀, 입상 30팀  ▪ 참여일정 :  - 아이디어 접수 : 2020년 12월 14일(월) ~ 2021년 1월 7일(목)  - 온라인 설명회 : 2020년 12월 22일(화) 15:00  - 서류심사 : 2021년 1월 8일(금) ~1월 12일(화)  - 결선 진출팀 발표 : 2021년 1월 13일(수) 15:00  - 결선 PT 및 시상식 : 2021년 1월 20일(수)  ※ 코로나-19로 인해 행사 운영 방식이 추후 변동될 수 있습니다. 변동 시 SMS와 이메일 등으로 안내드릴  예정이오니 참고 바랍니다  **◈ 아이디어 공모전 참여방법**  ▪ AI 허브 홈페이지에서 제공되고 있거나, 향후 제공할 인공지능 학습용 데이터(테크니컬 리포트 참조)를 활용하여 실제 구현 가능한 서비스 아이디어를 첨부양식(다운로드) 항목에 맞추어 작성  ▪ 하기 공모전 접수처로 참가서류를 아이디어 접수 마감 전까지 송부  ▪ 접수처: AI 허브 홈페이지([www.aihub.or.kr](http://www.aihub.or.kr))  **◈ 아이디어 공모전 참가서류**  ▪ 인공지능 학습용 데이터 활용 아이디어 공모전 참가 신청서 (첨부양식 ① )  ▪ 인공지능 학습용 데이터 활용 아이디어 제안서(첨부양식 ② )  ▪ 개인(신용)정보 수집 및 활용 동의서 (첨부양식 ③ )  ▪ 대회 유의사항 및 수상작 활용 규정 동의서 (첨부양식 ④ )  ▪ 미성년 참여 및 개인(신용)정보 수집 및 활용 동의서 (첨부양식 ⑤ ) | | | | |
| 2020년 12월 14일  **과학기술정보통신부 • 한국지능정보사회진흥원** | | | |

**① 참가 신청서**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **인공지능 학습용 데이터 활용 아이디어 공모전 참가 신청서** | | |
| 참가자 정보 | 이름 | 박나연 |
| 직업 | □초등학생 □중학생 □고등학생  ☑대학생/대학원생 (☑관련분야 전공, □관련분야 비전공)  □관련분야 종사자 (□회사, □연구기관, □공공기관)  □관련분야 비종사자  □기타 ( )  ※ 해당란에 ☑체크해주세요. |
| 연락처 | 휴대전화: 010-7136-5742 유선전화: |
| 보호자연락처  (미성년자의 경우) |  |
| 이메일 | pnylove12@khu.ac.kr |
| 참가분야 | ☑톡톡 아이디어 부문  □실현 가능 서비스 부문  □데이터 융합 서비스 부문 | |
| 아이디어  제 목 | 원하는 리뷰만 쏙쏙 (고객 리뷰 스타일 분류 서비스) | |
| 위와 같이 2020년 인공지능 학습용 데이터 활용 아이디어 공모전 참가를 신청합니다.  2021년 1 월 7 일  참 가 자 : 박나연 (서명 또는 인)  **한국지능정보사회진흥원장 귀중** | | |

**② 공모 제안서 양식-톡톡 아이디어 부문**

|  |
| --- |
| ※ 글씨 크기 10pt, 서체 맑은 고딕으로 통일하여 작성해 주세요.  ※ 실제 데이터가 개방되어 있지 않은 경우는 반드시 데이터별 첨부된 ‘테크니컬 리포트’를 참고하여  아이디어를 제안해 주세요  ※ 이미지, 동영상 등 자료 첨부 시, 본인이 저작권을 가지고 있는 자료를 사용하거나, 본인의 저작권이 없는 경우 반드시 저작권자 출처를 명시해 주세요.(URL포함)  ※ 제안서 양식의 내용은 어디까지나 참고 자료입니다. 제안 시 자유롭게 아이디어를 제안해 주세요. |

**1. 인공지능 학습용 데이터 활용 아이디어 제목**

|  |
| --- |
| 원하는 리뷰만 쏙쏙 (고객 리뷰 스타일별 분류 서비스) |

※ 인공지능 학습용 데이터를 활용 서비스 제목을 적어주세요. (50자이내)

**2. 인공지능 학습용 데이터 활용 아이디어 내용**

|  |
| --- |
| **\* 삽입된 모든 이미지와 그 속에 포함된 이미지는 제가 직접 만들고, 촬영한 것입니다.**  **1. 배경**  최근 무신사, 지그재그와 같은 여러 쇼핑몰을 한 곳에 모아 편리하게 제공하는 플랫폼이 인기를 끌기 시작했다. 그에 따라 하나의 플랫폼에 다양한 취향과 패션 스타일을 가진 소비자들이 활동하게 되며, 같은 티셔츠를 구매해도 각기 다른 스타일의 패션 코디를 하기 마련이다. 그 결과 생겨난 수많은 리뷰들은 다양한 스타일로 분포되어 있고, 소비자 본인이 추구하는 스타일로 코디한 리뷰를 선택적으로 탐색하게 된다. 따라서 한 제품에 달린 수많은 리뷰들 중 고객이 원하는 스타일로 코디한 포토리뷰 만을 선택하여 볼 수 있다면 구매하기 전 상품을 활용한 코디를 구상해본 후 구매할 수 있으므로 큰 도움을 줄 것이다.  **2. 서비스 구상**  쇼핑 플랫폼을 통해 등록된 후기들을 분류하여 소비자에게 제공하도록 한다. 이해를 돕기 위해 어도비  XD를 통하여 직접 구상한 쇼핑 앱과 리뷰 화면의 프로토타입을 제작해봤다. 자켓을 예시로 앱의  화면과 리뷰를 구성하였으며 모두 임의의 내용을 담고 있다.  **2-1. 상품 상세정보 화면 / 고객 포토리뷰 버튼**    쇼핑 플랫폼 앱(APP)의 제품 상세 페이지이다. 스크롤을 내려 하단의 리뷰버튼이 존재하며 리뷰버튼을  눌러 여러 구매자들의 리뷰를 살펴볼 수 있다.  **2-2. 고객 포토리뷰 전체 목록**    스타일을 상단에서 선택하지 않은 상태의 화면이다. 모든 리뷰를 스크롤을 통해 확인할 수 있는  상태이다.  **2-3. 고객 포토리뷰 중 원하는 항목(스타일) 별 리뷰 (ex. 매니쉬, 키치, 페미닌 등)**    상단에서 가로 스크롤을 통해 고객이 보고싶은 스타일을 선택하면 스타일에 따라 분류된 리뷰만을  화면에 불러오도록 한다. 이를 통해 고객은 자신이 추구하는 스타일의 리뷰만을 선택적으로 볼 수  있게 된다.  **3. 데이터 활용방식**  K-Fashion 이미지 데이터셋을 활용하여 고객이 업로드한 리뷰의 사진들을 분류하도록 한다. 의류사진을  라벨링한 데이터 중 ‘스타일’ 카테고리를 활용하여 페미닌, 모던, 클래식, 젠더리스 등 여러 스타일로  사진을 분류하도록 인공지능을 학습시킨다. 인공지능은 학습된 데이터를 바탕으로 고객 리뷰의  사진들을 보고 어떤 스타일에 해당하는 지 파악하고, 이를 쇼핑플랫폼에 적용하여 소비자에게  제공한다. |

※ 인공지능 학습용 데이터를 활용 서비스 개요를 요약하여 적어주세요 (자유양식, 2,000자 이내)

※ 아이디어의 이해를 돕기 위한 다양한 이미지를 활용하여 설명하셔도 됩니다.

**3. 아이디어를 실현하기 위해 필요한 인공지능 학습용 데이터**

|  |
| --- |
| <활용된 인공지능 학습용 데이터>  1. K-Fashion 이미지 데이터셋 |

※ 아이디어를 실현하기 위해 필요한 인공지능 학습용 데이터를 입력해 주세요.

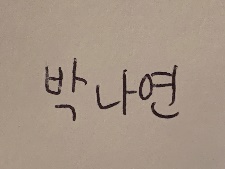
※ AI 허브에 제공되고 있지 않은 학습용 데이터도 필요한 경우 적어주셔도 됩니다.

③ 개인정보 수집 및 활용에 관한 동의서

|  |
| --- |
| 한국지능정보사회진흥원은 개인정보보호법, 정보통신망 이용 촉진 및 정보보호 등에 관한 법률 등 관련 법령상의 개인 정보보호 규정을 준수하며, 참가자들의 개인 정보 보호에 최선을 다하고 있습니다.  1. 개인 정보 수집 및 이용 주체  - 귀하께서 제출한 개인 정보는 한국지능정보사회진흥원이 직접 접수하고 관리하며,  향후 개인 정보 관리 책임은 한국지능정보사회진흥원에 있습니다.  2. 동의를 거부할 권리 및 동의 거부에 따른 불이익  - 참가자는 아래 개인 정보 제공 등에 관해 동의하지 않을 권리가 있습니다.  - 다만, 신청서를 통해 제공받는 정보는 한국지능정보사회진흥원의 공모전 심사전형에 필수적인  항목으로 해당 정보를 제공받지 못할 경우 한국지능정보사회진흥원은 공정한 심사 진행을  할 수 없습니다.  - 따라서 아래 개인 정보 제공에 동의하지 않는 경우 공모전 참가가 제한될 수 있습니다.  - 참가자의 동의 거부 권리 및 동의 거부에 따른 불이익은 아래에 제시되는 모든 동의사항에  해당됩니다.  3. 수집하는 개인 정보 항목  - 성명(국문), 주소, 소속, 전화번호, 휴대전화 번호, 전자우편 등  4. 수집 및 이용목적  - 공모전 심사의 진행 및 진행 단계별 결과 등 관련 정보 안내  5. 개인 정보의 보유 및 이용 기간  - 신청서 상에 작성하신 개인 정보는 한국지능정보사회진흥원의 공모전 운영 관리 등을 위해  활용될 예정으로 참가자의 삭제 요청 시까지 보관됩니다.  - 참가자께서는 삭제를 요청하실 경우 해당 정보를 삭제합니다.  6. 개인 정보 제공  - 한국지능정보사회진흥원은 참가자의 개인 정보를 제3자에게 제공하지 않습니다. |

본인은 개인 정보 수립 및 이용에 관한 동의를 확인하였으며 상기 내용에 동의합니다.

2021. 1. 7.

동의자 성명 : 박나연 (서명) 

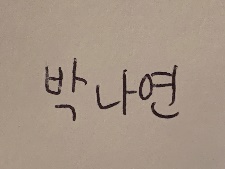
**한국지능정보사회진흥원장 귀중**

④ 대회 유의사항 및 수상작 활용 규정 동의서

|  |
| --- |
| 한국지능정보사회진흥원은 본 공모전을 성공적으로 개최하고 인공지능 학습용 데이터 활용 활성화를 위하여 아래의 규정을 공지합니다.  1. 동의를 거부할 권리 및 동의 거부에 따른 불이익  - 참가자는 아래 규정 및 아이디어 활용에 관해 동의하지 않을 권리가 있습니다.  - 따라서 아래 규정 및 아이디어 활용에 동의하지 않는 경우 공모전 참가가 제한될 수 있습니다.  - 참가자의 동의 거부 권리 및 동의 거부에 따른 불이익은 아래에 제시되는 모든 동의사항에 해당됩니다.  2. 본 공모에 채택된 아이디어는 추후 인공지능 학습용 데이터 활용 활성화 및 홍보에 활용됩니다.  또한, 결선에 진출하는 모든 참가자는 온라인 화상 프로그램을 통해 발표와 시상식을 진행할  의무가 있습니다.  3. 아이디어 제출 시, 타인의 아이디어뿐만 아니라 활용하는 이미지, 영상 등 모든 저작물  자료(공공저작물, 타인의 저작물)는 저작권에 위배되지 않아야 하며, 반드시 제안서 내에 출처 명시를  하여야 합니다.. (ex: 참고 문헌, 논문 출처, 이미지 출처, 저자, 사이트 URL 등)  지적재산권 침해 위반 아이디어, 표절·도용·모방, 불법적이거나 미풍양속을 해치는 아이디어는  응모가 불가하며, 이를 위배할 시 발생하는 문제는 전적으로 응모자 본인의 책임임을 알려드립니다.  4. 수상 아이디어에 대한 저작권은 수상자에게 있으나, 수상자가 공고된 상금 등의 부상을 지급받은  경우 한국지능정보사회진흥원이 수상작에 대한 저작재산권을 취득한 것으로 간주합니다.  한국지능정보사회진흥원은 수상작을 홍보 및 공익적 목적으로 자유롭게 활용할 수 있으며,  목적의 범위 안에서 수상작의 전체나 일부를 변경하여 이용할 수 있습니다.  이에 동의하지 않을 시 참가작은 수상 선정 대상에서 제외됩니다.  5. 수상작을 제외한 출품작의 경우 저작권자와 사전 논의 하에 추후 사업 및 홍보에 활용될  수 있습니다  6. 수상자는 한국지능정보사회진흥원 이외의 제3자(개인, 기업, 기관 등)에게 수상작의 지적재산권을  양도하는 등 수상작에 대한 한국지능정보사회진흥원의 이용권을 침해할 경우 수상 취소 및 상금이  환수될 수 있습니다. |

본인은 개인 정보 수립 및 이용에 관한 동의를 확인하였으며 상기 내용에 동의합니다.

2021 1. 7.

동의자 성명 : 박나연 (서명) 

**한국지능정보사회진흥원장 귀중**

**⑤ 미성년 참여 및 개인정보 수집 및** **활용 동의서 (미성년자인 경우 작성)**

◯ (미성년)대회 참여자

· 성 명 :

· 주민등록번호 :

· 전화번호 :

◯ 참여 대회명 : 인공지능 학습용 데이터 활용 아이디어 공모전

본인은 상기 미성년자의 법정대리인으로서 한국지능정보사회진흥원에서

진행하는 [인공지능 학습용 데이터 활용 아이디어 공모전] 참여 및 미성년자의 법정대리인으로

인공지능 학습용 데이터 활용 아이디어 공모전에 대한 개인 정보의 수집ㆍ활용에 동의합니다.

202 . . .

법정대리인 · 성 명: (인)

· 주민등록번호 :

· 전화번호 :

**한국지능정보사회진흥원장 귀중**