\*란은 한국시험인증원㈜ 기입사항임

|  |  |
| --- | --- |
| 접수번호\* |  |

**시험신청서**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **신 청 분 야** | | | | | | |
| 시험규격  결정 | 1. 적합성 진술 요구  ▣ 요구 □ 미요구 | | | | | |
| 2. 의사결정 규칙(적합성 진술을 요구한 경우 해당)  ▣ 동의 □ 미동의 | | | | | |
| 3. 시험규격  □ 규격명 ( *예 : ISO/IEC 25023* ) ▣ 신청자(의뢰자)제시기준 | | | | | |
| 시험성적서  구분 | □ KOLAS ▣ 일반  (시험규격이 “신청자(의뢰자)제시기준” 인 경우 “일반” 만 선택할 수 있습니다.) | | | | | |
| 시험성적서  발급 목적 |  | | 시험성적서  발급 희망일 | | |  |
| 시험장소 | □ 한국시험인증원 시험실  □ 현장시험(시험장소 주소: )  \*현장시험이 필요한 경우 박스 체크 후 시험장소 주소를 작성해주세요. | | | | | |
| **신청회사 정보** | | | | | | |
| 회사(기관)명 |  | | | | | |
| 대 표 자 명 |  | | | 사업자등록번호 |  | |
| 주 소 |  | | | | | |
| 업무 담당자 | 성명 |  | | 연락처 |  | |
| 부서/직급 |  | | 이메일 |  | |
| **시험대상 소프트웨어 정보** | | | | | | |
| 사업명/제품명 | *2024년도 창업성장기술개발사업 디딤돌 / 사용자 맞춤 여행 추천 솔루션 개발* | | | | | |
| 제품명 | *소프트웨어 이름(Software Name)* | | | | | |
| 제품버전(vX.Y) | *v.1.0* | | | 제조국/제조자 |  | |
| 소프트웨어 시험을 신청합니다.  **년 월 일**  **신청인 (인)** | | | | | | |
| **시험신청서 검토 및 확인** | | | | | | |
| 1. 시험규격이 적합성 진술 요구에 의거 결정되었음을 확인  2. 시험규격에 대한 적절성 확인  **년 월 일**  **기술책임자 (인)** | | | | | | |

붙 임. 소프트웨어시험 의뢰자 제시 기준 확인서 1부

별 첨. 개인정보 수집·이용·제공 동의서 1부. 끝.

[붙 임]

소프트웨어시험

**의뢰자 제시 기준 확인서**

**1. 소프트웨어 정보**

|  |
| --- |
| **소프트웨어 정보** |
| *지도에 시설물과 이용기록을 저장하고 내 장소 저장을 통해 사용자 맞춤 장소 추천을 해주며 Chat GPT 기술을 통해 음성 및 이미지 인식 기능으로 원하는 장소 위치 추정과 길 안내를 지원하는 지능형 고객지원을 제공하는 플랫폼 서비스 시스템* |

**2. 하드웨어 및 소프트웨어 환경**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 소프트웨어 정보 | | |
| 운영체제 | 서버 | *Ubuntu 20.04.6 LTS* |
| 클라이언트 | *Windows 11 Pro* |
| 특이사항  (제품구동요구사항) | 서버 | *웹서버: Apache 2.2.13/ Flask 2.2.2*  *WAS: PHP 8.3.1/ JSP 2.3/ Tomcat 8.5.88*  *DB: MySQL 5.5.60/ Maria DB 11.0*  *기타: Java 11.0.16/ Python 3.8.0.12/ Docker 20.10.21* |
| 클라이언트 | *Python 3.12/ Numpy 1.22.0/ TensorFlow 2.7.0/ XShell 6.0.0207* |
| 하드웨어 정보 | | |
| 하드웨어 사양 | 서버 | *Amazon Web Service - Instance: t2.medium*  */ vCPU: 2 / RAM: 4GB / Storage: 300GB* |
| 클라이언트 | *CPU: 13th Gen Intel(R) Core i5-1340P 1.90GHz / GPU: Intel(R) Iris(R) Xe Graphics / RAM: 16GB / Storage: 1TB* |
| 네트워크 환경 | *Wi-fi* | |
| 기타 환경 | *N/A* | |

**3. 시험항목 및 시험방법**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 번호 | 시험명 | 달성 목표 | 시험 항목 및 방법 |
| 1 | *내 장소 저장 기능* | *기능 정상동작* | *1) 시험대상제품 웹 페이지 접속*  *2) 시험계정으로 로그인*  *ID : test / PW : test*  *3) 지도에서 특정 장소 클릭*  *4) 팝업 메뉴에서 ‘내 장소 저장’ 클릭*  *5) 내 장소 저장하기에 들어가 정상 저장됨을 확인* |
| 2 | *데이터 로딩 소요시간* | *300ms 이하* | *1) 시험대상 제품 웹 페이지 접속*  *2) 시험계정으로 로그인*  *3) 데이터 불러오기 클릭*  *4) 관리자도구 Network에서 ‘Load(완료)’ 시간을 확인하여 데이터 불러오기부터 데이터 로딩 완료까지의 데이터 로딩 소요시간 확인*  *5) 데이터 로딩 완료 확인*  *\*X회 반복하여 평균 소요시간 계산* |
| 3 | *장소 문의 명령어*  *음성인식 정확도* | *95% 이상* | *1) 시험대상 제품 웹 페이지 접속*  *2) 시험계정으로 로그인*  *3) 챗봇 실행하여 장소 문의 발화*  *ex) 가까운 주유소 찾아줘, 부산 여행지 추천해줘, 우리집까지 안내해줘...*  *4) 해당 문의 음성 인식 여부 확인*  *5) 문의 명령어 음성인식 정확도 계산*  *\*정확도 = A/B\*100*  *A: 명령어 인식 성공 횟수*  *B: 전체 명령어 인식 시도 횟수* |
| 4 | *서비스 동시 접속자* | *100명 이상* | *1) JMeter 실행*  *<JMeter 설정값>*  *• Thread Group*  *- Number of Threads(users) : 200*  *- Ramp-up Period(in seconds) : 1*  *- Loop Count : 20*  *• HTTP Request*  *- Protocol: http*  *- Server Name or IP: xxx.co.kr*  *- Method: GET*  *- Port Number: 8080*  *2) Summary Report 생성*  *3) JMeter 실행*  *\*Summary Report에서 Error 0%시 100명 이상 동시 접속 성공* |

[별 첨]

**개인정보 수집·이용·제공 동의서**

|  |
| --- |
| **1. 개인정보 수집 ∙ 이용 목적**  한국시험인증원은 고객의 개인정보를 중요시하며, 개인정보에 관한 법률을 준수하고 있습니다. 한국시험인증원은 개인정보취급방침을 통하여 **고객이 제공하는 개인정보는 신청하신 시험검사 업무의 용도에만 사용되며, 시험검사 업무진행시 신청 고객과의 원활한 연락을 위해 사용되고, 개인정보 제공자가 동의한 내용 외의 다른 목적으로 수집된 개인정보를 활용하지 않습니다.**  **2. 개인정보 수집항목**  - **고객성명, 회사명, 연락처, 휴대폰번호, E-Mail주소**  **3. 개인정보의 보유 및 이용기간**  - 개인정보 이용 및 보유기간 : **5년**  **4. 개인정보의 제3자 제공**  수집된 개인정보는 한국시험인증원의 고객만족도 조사 등의 설문조사를 목적으로 외부 설문조사기관에 제공될 수 있고, 시료 택배 반출을 위해 택배업체에 제공될 수 있습니다.  - 제공되는 개인정보 항목 : **고객성명, 회사명, 연락처, 휴대폰번호, E-Mail주소**  - 개인정보를 제공받는 자의 개인정보 보유 및 이용기간 : **1년**  **5. 동의 거부 시 불이익**  위에 명시된 개인정보의 수집·이용에 대한 동의를 거부할 경우, 신청제품에 대한 시험 중 발생하는 사항에 대해 고객에게 신속히 전달되지 않아, 시험검사 업무 진행이 늦어질 수 있습니다. 또한 제3자 제공에 대한 동의를 거부하는 경우, 한국시험인증원의 고객만족도 조사 등의 설문조사에서 제외되며, 시료 택배 반출이 불가능함을 알려드립니다.  **6. 정보주체의 권리**  개인정보 제공자가 한국시험인증원에 제공된 개인정보의 이용을 거부하고자 할 때에는 개인정보보호책임자를 통해 열람, 정정 및 삭제를 요구할 수 있습니다. |
| **<개인정보 수집·이용·제공 동의>**  □ 개인정보 수집 동의 **[필수]** : (동의함 ▣ 동의하지 않음 □)  □ 개인정보 이용 동의 **[필수]** : (동의함 ▣ 동의하지 않음 □)  □ 개인정보 제3자 제공 동의 **[선택]** : (동의함 ▣ 동의하지 않음 □)  ※「개인정보보호법」등 관련 법률에 의거 개인정보 처리에 관하여 고지를 받았으며 본인은 위와 같이 개인정보의 수집, 이용 및 제3자 제공에 동의합니다.  2024년 월 일 성명 : (서명)  **한국시험인증원 귀하** |