



연구대상자용 설명문 및 동의서

- 인간대상연구 -

연구대상자 설명문 ver.7.1

연구과제명/연구책임자 : AI 도구를 활용하여 개발된 소프트웨어에 대한 사용자 인식 연구: 인공 지능 전환(AX) 맥락에서 소프트웨어 개발기업 경영에 대한 함의 / 박영진

본 연구는 AI 도구를 활용하여 개발된 소프트웨어에 대한 사용자 인식을 조사하기 위한 연구입니다. 귀하는 본 연구에 참여할 것인지 여부를 결정하기 전에 본 설명문과 동의서를 신중하게 읽어보셔야 합니다. 본 연구의 목적, 참여 방법, 예상되는 위험과 이익, 개인정보 보호 및 자발적 참여 중지에 관한 내용을 충분히 이해하신 후 참여 여부를 결정하여 주시기 바랍니다. 본 연구에 대해 궁금한 점이 있는 경우 연구책임자에게 질문할 수 있으며, 충분한 설명을 들은 후 자발적으로 참여 여부를 결정하실 수 있습니다.

1. 연구의 배경과 목적

최근 생성형 인공지능 및 AI 개발 도구의 확산으로 소프트웨어 개발 방식은 빠르게 변화하고 있습니다. 생성형 AI 기반 소프트웨어 개발 도구(예: ChatGPT, Claude, GitHub Copilot, Cursor)는 코드 작성, 디버깅, 테스트 보조, 문서화 등 소프트웨어 개발 전 과정에서 활용되고 있으며, 개발 효율성과 생산성 향상 측면에서 중요한 의미를 가지고 있습니다. 그러나 이러한 기술적 진보에도 불구하고, AI 도구를 활용하여 개발된 소프트웨어를 사용자가 어떻게 인식하고 신뢰하며 수용하는지에 대해서는 충분한 연구가 이루어지지 않았습니다.

본 연구는 AI 도구를 활용하여 개발된 소프트웨어에 대한 일반 사용자의 인식을 조사하고, 보안위험 인식, 신뢰, 수용성 및 사용의도 간의 관계를 분석함으로써 향후 보다 신뢰 가능하고 수용도 높은 소프트웨어 및 관련 서비스 전략 수립에 필요한 기초자료를 제공하는 것을 목적으로 합니다.

2. 연구 참여 대상

본 연구의 연구 참여 대상은 만 19세 이상의 성인으로서, 최근 1년 이내 웹, 모바일 또는 PC 기반 소프트웨어를 사용한 경험이 있는 분입니다. 또한 연구대상자가 선택한 언어로 제공되는 연구설명문 및 설문 문항을 읽고 이해할 수 있으며, 본 연구의 목적과 절차를 충분히 안내받



은 후 자발적으로 연구 참여에 동의한 분만 참여하실 수 있습니다.

만 19세 미만의 미성년자, 최근 1년 이내 웹·모바일·PC 기반 소프트웨어 사용 경험이 없는 분, 연구대상자가 선택한 언어로 제공되는 연구설명문 및 설문 문항을 읽고 이해하기 어려운 분, 연구 참여에 동의하지 않은 분은 연구 참여 대상에서 제외됩니다. 본 연구는 취약한 연구 대상자를 포함하지 않습니다.

3. 연구 방법

본 연구는 비대면 무기명 온라인 설문조사 방식으로 진행됩니다. 연구는 1차 예비조사와 2차 본조사의 2단계로 이루어지며, 두 조사 모두 연구대상자가 온라인에서 연구설명문을 확인하고 동의한 경우에만 참여할 수 있습니다. 오프라인 조사 방식은 사용하지 않습니다.

1차 예비조사는 연구자가 개발한 다국어 온라인 설문 플랫폼을 이용하여 진행됩니다. 이 단계는 설문 문항의 이해도, 응답 흐름, 응답 소요시간, 시스템 작동 여부 및 다국어 환경에서의 번역 적절성을 점검하기 위한 예비 단계입니다. 1차 예비조사에서는 한국어, 영어, 베트남어, 일본어, 중국어, 이탈리아어, 프랑스어, 러시아어 및 아랍어의 9개 언어 버전이 제공되며, 연구 대상자는 자신이 이해 가능한 언어를 선택하여 연구설명문을 확인한 후 전자동의 절차를 거쳐 설문에 참여하게 됩니다. 1차 예비조사에 사용되는 설문은 총 37문항으로 구성되며, 예상 소요시간은 약 7~10분입니다.

2차 본조사는 국내 온라인 패널조사기관인 (주)마크로밀엠브레인의 온라인 설문 시스템을 이용하여 진행됩니다. 2차 본조사는 국내 온라인 패널을 대상으로 하므로 한국어 버전만 사용합니다. 조사 초반에는 선별 문항이 제시되며, 이를 통해 만 19세 이상 여부, 연구 참여 동의 여부, 최근 1년 이내 웹·모바일·PC 기반 소프트웨어 사용 경험 여부, 연구 주제에 대한 최소한의 인지 여부 등을 확인합니다. 이러한 기준에 부합하지 않는 경우에는 설문이 종료되며, 기준에 적합한 경우에만 본 설문에 참여하게 됩니다. 2차 본조사에 사용되는 설문 역시 총 37문항으로 구성되며, 예상 소요시간은 약 7~10분입니다.

본 연구의 설문은 소프트웨어 사용 경험, 일반적 특성, 보안위험 인식(Security Risk), 신뢰(Trust), 수용성(Acceptance), 사용의도(Intention to Use), 그리고 소프트웨어 유형별 인식 비교 등에 관한 문항으로 구성되어 있습니다. 연구대상자는 온라인 설문 시스템에서 연구설명문을 확인한 후 **‘동의합니다’**를 선택한 경우에만 설문에 참여할 수 있으며, **‘동의하지 않습니다’**를 선택한 경우에는 설문이 진행되지 않습니다. 또한 설문 응답 중에는 언제든지 참여를 중단할 수 있으며, 중단에 따른 불이익은 없습니다.

4. 연구 참여 기간

귀하가 본 연구에 참여하는 기간은 설문에 응답하는 시간으로 한정되며, 1회 참여로 종료됩니다. 설문 응답에 소요되는 시간은 약 7~10분입니다. 연구 전체의 수행기간은 기관위원회 승인



일로부터 2026년 10월 31일까지이며, 귀하 개인의 참여는 설문 응답 완료 시 종료됩니다. 3/6 쪽

5. 연구대상자에게 예상되는 위험(불편함) 및 부작용

본 연구는 AI 도구를 활용하여 개발된 소프트웨어에 대한 인식과 태도를 조사하는 온라인 설문조사 연구로서, 귀하에게 예상되는 신체적 위험은 없습니다. 또한 본 연구에서는 민감한 의학정보, 건강정보, 범죄정보, 재산정보 등과 같은 민감정보를 수집하지 않으며, 설문 문항은 일반적인 인식과 태도에 관한 내용으로 구성되어 있어 일상생활 수준을 초과하지 않는 최소위험 연구에 해당합니다.

다만 설문 응답 과정에서 일부 문항에 대해 생각하거나 판단하는 과정에서 경미한 피로감 또는 부담을 느낄 수 있습니다. 그러나 이러한 수준은 일반적인 온라인 설문조사 참여 과정에서 통상적으로 발생할 수 있는 범위 내에 있습니다. 귀하는 원하지 않는 경우 언제든지 설문 응답을 중단할 수 있으며, 이에 따른 불이익은 없습니다.

6. 연구대상자에게 예상되는 이득

귀하가 본 연구에 참여함으로써 직접적인 치료적 이익이나 경제적 이익을 얻는 것은 아닙니다. 그러나 본 연구는 AI 도구를 활용하여 개발된 소프트웨어에 대한 사용자 인식 구조를 분석함으로써 향후 보다 신뢰 가능하고 수용도 높은 소프트웨어 및 서비스 전략 수립에 필요한 기초자료를 제공할 수 있습니다. 또한 연구 결과는 관련 분야의 학술적 축적과 산업적 활용 방향 설정에 도움을 줄 수 있습니다.

7. 연구 참여에 따른 보상 또는 비용

1차 예비조사에 참여하시는 경우에는 별도의 금전적 보상 또는 이에 준하는 보상이 제공되지 않습니다.

2차 본조사에 참여하시는 경우에는 ㈜마크로밀엠브레인의 패널 운영정책에 따라 보상이 제공됩니다. 설문을 끝까지 완료한 경우에는 응답시간 1분당 100원에 해당하는 완료적립금이 지급됩니다. 연구대상자 조건에 부합하지 않거나 대상 초과로 조사에서 탈락한 경우에는 탈락적립금 50원이 지급됩니다. 다만, 본인의 의사로 설문 참여를 중단한 경우에는 보상이 지급되지 않습니다. 적립금은 조사 종료 후 마지막 화면에서 자동 적립 방식으로 지급됩니다.

귀하가 본 연구에 참여하기 위하여 별도로 부담해야 하는 비용은 없습니다.

8. 개인정보와 비밀보장

본 연구에서 수집되는 자료는 연구 목적 달성에 필요한 범위 내에서만 사용됩니다. 연구대상



자의 이름, 전화번호, 이메일, 주민등록번호 등 연구대상자의 신원을 직접 파악할 수 있는 기록은 비밀로 보장될 것이며, 연구 결과가 학술지 게재, 학위논문, 학술발표 형태로 출판되거나 공개되는 경우에도 연구대상자의 신원은 비밀상태로 유지됩니다. 연구 결과는 통계적 형태로만 제시되며, 개인을 식별할 수 있는 정보는 포함되지 않습니다.

본 연구의 실시 절차와 자료의 신뢰성을 검증하기 위하여, 관련 규정이 정하는 범위 안에서 모니터 요원, 점검 요원, 기관위원회는 연구대상자의 비밀보장을 침해하지 않는 범위 내에서 연구 관련 자료를 직접 열람하거나 제출을 요청할 수 있습니다. 이 경우에도 연구대상자의 개인정보 및 응답 내용은 관련 법령과 규정에 따라 보호됩니다.

생명윤리 및 안전에 관한 법률 시행규칙 제15조에 따라, 연구 관련 기록은 연구 종료 시점으로부터 3년간 보관합니다. 보관기간이 종료된 후에는 전자파일은 복구가 불가능한 방법으로 영구 삭제하고, 출력물이 있는 경우에는 분쇄 등의 방법으로 폐기합니다.

본 연구에서 수집된 자료는 본 연구 목적 범위 내에서만 사용되며, 연구 목적 외의 2차적 사용 계획은 없습니다. 또한 연구자료를 연구 목적 외의 용도로 제3자에게 제공할 계획도 없습니다. 다만 2차 본조사의 경우 ㈜마크로밀엠브레인의 온라인 설문 시스템을 통하여 자료가 수집될 수 있으나, 연구자는 무기명 처리된 응답 자료만을 제공받아 분석에 활용하며, 연구대상자의 직접 식별정보를 제공받지 않습니다.

9. 자발적 연구 참여와 중지

귀하의 연구 참여는 전적으로 자발적입니다. 귀하는 본 연구에 참여하지 않기로 결정하거나, 참여에 동의한 이후에도 언제든지 설문 응답을 중단함으로써 참여를 철회할 수 있습니다. 연구 참여를 거부하거나 중단하더라도 이에 따른 어떠한 불이익도 없습니다.

다만 본 연구는 무기명 온라인 설문조사로 진행되므로, 설문이 최종 제출된 이후에는 특정 개인의 응답 자료만을 식별하여 삭제하기 어려울 수 있습니다. 또한 1차 예비조사에 참여하신 경우, 동일한 설문 문항으로 진행되는 2차 본조사에는 중복 참여하실 수 없습니다. 연구의 정확성을 위하여 1차 예비조사 참여자는 2차 본조사 참여를 삼가주시기 바랍니다.

10. 연구 문의

본 연구에 대해 질문이 있거나 연구 중간에 문제가 생길 시 다음 연구 담당자에게 언제든지 연락하십시오.

이름: 박 영 진 전화번호: 010-3151-8851 이메일 : pyjnote20@gmail.com



만일 어느 때라도 연구대상자로서 귀하의 권리에 대한 질문이 있다면 다음의 보건복지부 지정 공공기관생명윤리위원회에 연락하십시오.

보건복지부 지정 공용기관생명윤리위원회(공용위원회) 전화번호: 02-737-8990



동 의 서 ver. 7.1

연구 제목: AI 도구를 활용하여 개발된 소프트웨어에 대한 사용자 인식 연구: 인공지능 전환(AX) 맥락에서 소프트웨어 개발기업 경영에 대한 함의

1. 나는 본 연구의 설명문을 읽었으며 담당 연구원과 이에 대하여 의논하였습니다.
2. 나는 위험과 이득에 관하여 들었으며 나의 질문에 만족할 만한 답변을 얻었습니다.
3. 나는 이 연구에 참여하는 것에 대하여 자발적으로 동의합니다.
4. 나는 이 연구에서 얻어진 나에 대한 정보를 현행 법률과 기관생명윤리위원회 규정이 허용하는 범위 내에서 연구자가 수집하고 처리하는데 동의 합니다.
5. 나는 담당 연구자나 위임받은 대리인이 연구를 진행하거나 결과 관리를 하는 경우와 연구기관, 연구비 지원 기관 및 보건복지부 지정 공공기관생명윤리위원회가 실태조사를 하는 경우에는 비밀로 유지되는 나의 개인 신상 정보를 직접적으로 열람하는 것에 동의합니다.
6. 나는 언제라도 이 연구의 참여를 철회할 수 있고 이러한 결정이 나에게 어떠한 해도 되지 않을 것이라는 것을 압니다.
7. 나의 서명은 이 동의서의 사본을 받았다는 것을 뜻하며 연구 참여가 끝날 때까지 사본을 보관하겠습니다.

온라인 동의 선택

☐ 본인은 위 설명문을 읽고 연구의 목적, 방법, 참여 절차, 예상 소요시간, 개인정보 및 비밀보장, 보상 기준 등에 대해 충분히 안내받았으며, 자발적으로 본 연구 참여에 동의합니다.

☐ 본인은 본 연구에 동의하지 않습니다.

※ 온라인 설문 시스템에서 "동의합니다"를 선택한 경우에만 설문이 시작되며, "동의하지 않습니다"를 선택한 경우에는 설문이 종료됩니다.