PROJECT & SUPPORT

공정한 시험을 위한 Test Guard의 실험

v2.5 | 2026.11.29 | 해커톤 프로젝트 · 개발·검증 단계

> 현재는 후원만 받습니다
> Standard·Premium 신규 판매는 중단했습니다.
> 서비스의 호환성·안정성·효과를 검증한 뒤 정식 판매를 검토합니다.

우리가 해결하고 싶은 문제

시험과 과제에서 AI를 부정하게 사용하는 문제에 대응할 방법을 연구합니다. 현재 시제품은 텍스트가 포함된 PDF의 보이는 내용과 복사되는 텍스트를 다르게 설계하고, 답안의 흔적을 검토하도록 돕는 방식입니다.

완성된 부정행위 방지 서비스가 아닙니다. 문서 처리 오류나 호환성 문제가 생길 수 있으며, 모든 환경에서 동작하거나 AI 사용을 막는다고 보장하지 않습니다.

후원자에게 드리는 자료

1,000원·5,000원·10,000원·50,000원 중 원하는 금액으로 일회성 후원할 수 있습니다. 모든 금액에 동일한 최신 프로젝트 소개·검증 계획 PDF를 이메일로 전달합니다. 후원에는 접근 코드, 업로드 권한이나 향후 구독 이용권이 포함되지 않습니다.

홈페이지에서 후원 금액 선택하기

PROTOTYPE

개발 중인 시제품의 흐름

다음 내용은 현재 시제품의 설계와 검증 대상입니다.

단계	시제품의 처리 방식
문서 입력	텍스트가 포함된 시험지·과제 PDF 업로드. 스캔본·사진·이미지 문서는 현재 미지원
변경 설계	운영자가 숫자·표현의 변경 위치, 원래 정답과 유도 답을 설정
파일 처리	보이는 문제와 복사·추출되는 텍스트 층을 다르게 설계하는 방식
결과 검토	처리 PDF·온라인 HTML·판정표를 대조하고 표시 내용 및 추출 결과 확인
단서 해석	유도 답과의 일치는 검토 단서이며, 그 자체로 AI 사용이나 부정행위의 확정 증거가 아님

촬영·직접 입력에 대한 한계

보이는 내용을 직접 타이핑하거나 사진·OCR로 문제를 입력하면 설계한 복사 흔적이 남지 않을 수 있습니다. 현재 시제품은 스마트 안경이나 사진 촬영을 탐지·차단하지 않습니다.

실제 시험에 적용하기 전

원본과 처리본의 문제·정답을 대조하고, 정상 응시자의 열람과 접근성에 미치는 영향을 검토해야 합니다. 오류나 오탐 가능성이 있어 단독 징계 판단에 사용해서는 안 됩니다.

VALIDATION PLAN

효과와 한계를 확인하겠습니다

판매보다 먼저 호환성·오류·실제 사용 시나리오를 검증합니다.

검증 항목	앞으로 확인하고 공개할 내용
PDF 호환성	수식·다단 편집·특수 글꼴·페이지 배치별 원본/처리본 대조
복사 결과	브라우저·PDF 뷰어별 표시와 복사·추출 텍스트 비교
정상 이용	화면낭독기·검색·키보드 선택·인쇄 등에 미치는 영향
효과와 우회	복사·사진·OCR·직접 입력별 흔적 유지 여부와 실패 사례 기록
오탐 검토	정상 답안과 유도 답의 우연한 일치 가능성 및 검토 기준 확인
문서 보호	파일 처리 위치·보관 기간·삭제 절차와 개인정보 고지 점검
운영 안정성	실제 결제·메일 재시도·코드 갱신·사용량 집계 등 운영 흐름 검증

일부 연동과 코드·업로드 제한·메일 전달은 테스트했습니다. 실제 유료 결제와 장기간 운영, 교육 현장에서의 방지 효과 검증은 완료하지 않았습니다. 기존 후원 테스트 메일은 수신 및 PDF 열림을 확인했습니다.

UPDATES & PARTNERSHIP

과정과 협력 소식을 투명하게 전하겠습니다

현재 AI 기업 협약 전 단계입니다.

> 기업 협약 체결 시 이메일로 보고
> 협약이 체결될 때마다 공개 가능한 기업명·협력 범위·남은 검증 항목·다음 단계를 등록 이메일과 홈페이지 공지사항으로 안내합니다.

단순 회신이나 미팅을 협약 체결로 안내하지 않습니다. 시험 운영진·AI 기업과 시험지 식별 및 시험 시간 중 AI 답변 대응 등의 확장 가능성을 검토하지만, 현재 체결된 협약이나 제공 중인 AI 기업 답변 제한 기능은 없습니다.

개발 과정 공개

Threads에는 해커톤 개발 과정과 실패·개선 기록을, 오르비에는 문제의식·대응 방안·한계를 소개하고 의견을 구할 계획입니다. 아직 게시하지 않은 글이나 제휴를 이미 진행된 것으로 표현하지 않습니다.

기존 거래와 이용자

Standard·Premium의 신규 판매만 중단합니다. 기존 코드·정기결제를 임의로 해지하지 않으며, 기존 거래에는 결제 당시 안내 조건을 적용합니다. 서비스 중단 시 기존 구독의 미사용 잔여 가치를 전액 환불한다는 약속은 유지합니다.

기존 PDF 거래를 새 구독이나 후원으로 자동 전환하거나 추가 청구하지 않습니다. 문의:
testguardsupport@gmail.com

SUPPORT TEST GUARD

원하는 금액으로
개발과 검증을 응원하세요

일회성 후원 · 동일 PDF 이메일 제공 · 서비스 이용권 미포함

1,000원 / 5,000원 / 10,000원 / 50,000원
홈페이지에서 금액을 선택하고 Groble에서 결제합니다.
정기결제나 매월 자동 갱신이 없는 일회성 결제입니다.

구분	후원 안내
제공 자료	모든 후원 금액에 동일한 최신 프로젝트 소개·검증 계획 PDF 제공
전달 방법	결제 완료 확인 후 등록 이메일로 PDF 첨부파일과 다운로드 링크 전달. 이메일 필수
미포함 항목	서비스 접근 코드·업로드 권한·Standard/Premium 이용권·향후 구독 예약권
사용 목적	Test Guard 시제품 개발·호환성 점검·효과 검증 지원
판매 상태	Standard·Premium 신규 판매 중단. 검증 후 재개 여부와 제공 조건 별도 안내
취소·환불	Groble 결제창에 표시되는 해당 상품의 표준 취소·환불 규정 적용

후원은 완성된 서비스의 정식 구매가 아닙니다. 기능 완성일이나 정식 출시를 확정하지 않으며, 모든 환경에서 부정행위를 방지한다고 보장하지 않습니다.

Test Guard 프로젝트 후원하기