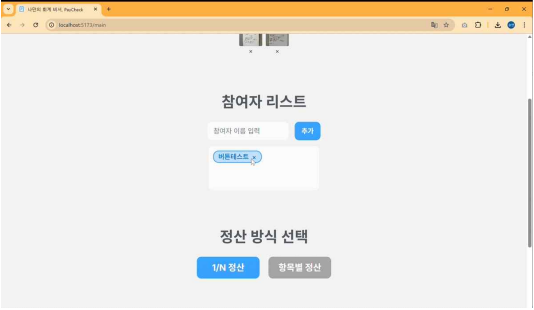
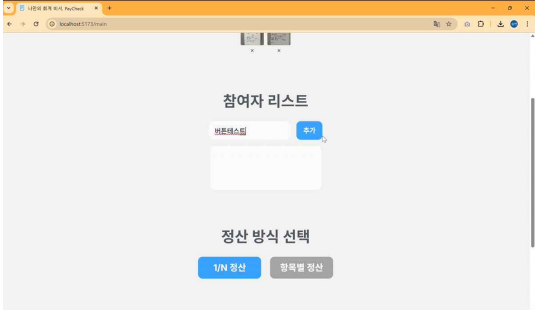
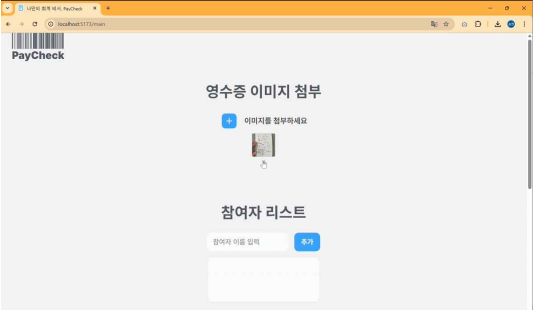
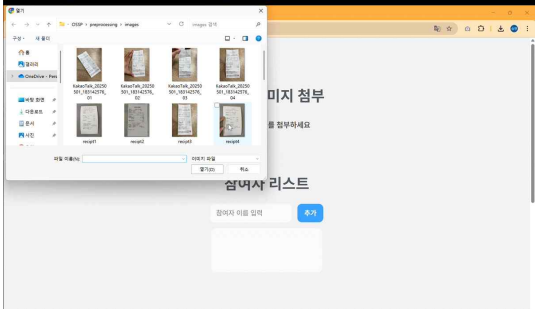

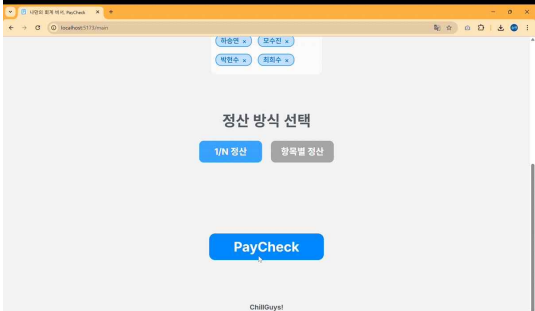
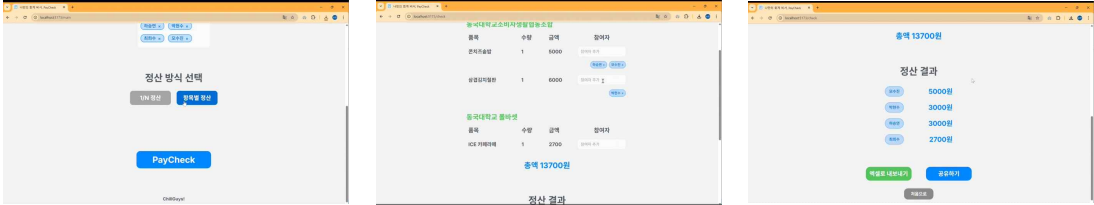
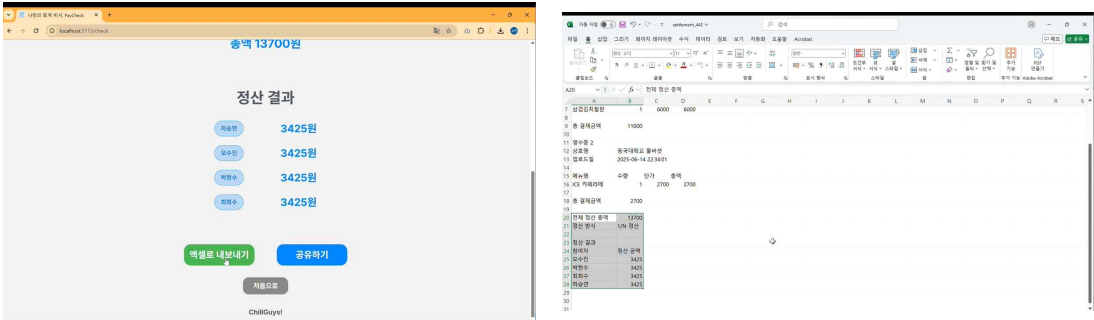
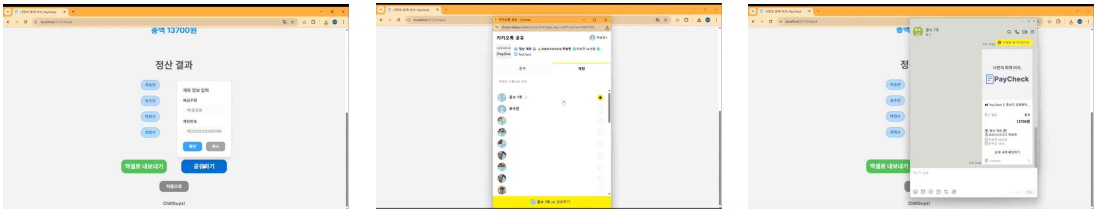


# 공개SW프로젝트 결과물 기능명세서

제목	영수증 이미지 인식을 통한 자동 정산 서비스
주제	OCR 기술을 활용하여 사용자로부터 입력받은 영수증에서 텍스트 정보를 자동 추출하고, 이를 기반으로 정산을 수행하는 웹 기반 서비스다. OCR 인식 오류를 낮추기 위해, 입력 이미지에 대해 전처리 과정을 거치고 OCR 인식 결과에 대해 후처리 알고리즘을 적용한다. 추출한 영수증 정보, 사용자 정보, 정산 내역을 저장 및 조회할 수 있도록 구축한 데이터베이스 및 API를 웹 서비스와 연동한다. 사용자 편의성을 위한 UI와 다양한 상황에 대응할 수 있도록 구분한 정산 방식, 정산 결과 공유 기능을 포함한다.
팀명	Chillguys
결과물 기능 및 시연 시나리오 명세	
기능1	<div><ul style="list-style-type: none"><li>기능 설명: 정산을 위한 영수증 이미지 및 참여자 등록/삭제</li><li>시연 시나리오: 영수증 이미지 업로드 및 삭제, 참여자 등록 및 삭제, 필수 정보 미기재 시 정산 버튼 비활성화</li></ul></div> <div></div>
기능2	<div><ul style="list-style-type: none"><li>기능 설명: '1/N 정산' 방식을 적용한 정산</li><li>시연 시나리오: '1/N 정산'을 선택했을 때 정산 결과 페이지 확인</li></ul></div> <div></div>

<p>기능3</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>기능 설명: '항목별 정산' 방식을 적용한 정산</li> <li>시연 시나리오: '항목별 정산'을 선택했을 때 정산 결과 페이지 확인, 각 항목별 정산 참여자 입력 시 결과 확인</li> </ul> 
<p>기능4</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>기능 설명: 정산 결과를 엑셀 형식으로 내보내기</li> <li>시연 시나리오: 정산 완료된 결과에 대해 '엑셀로 내보내기'를 클릭하여 해당 내역을 엑셀 파일로 다운로드</li> </ul> 
<p>기능5</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>기능 설명: 정산 결과를 카카오톡 메시지로 공유하기</li> <li>시연 시나리오: 정산 완료된 결과에 대해 '공유하기'를 클릭하여 계좌번호 및 예금주 작성, 입력한 정보와 정산 결과를 보내고 싶은 대화방에 메시지로 전송</li> </ul> 
<p>기능6</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>기능 설명: 정산 서비스 시작 페이지로 돌아가기</li> <li>시연 시나리오: 좌상단 아이콘을 클릭해 처음으로 돌아감, 결과 페이지 하단의 처음으로 버튼을 클릭해 처음으로 돌아감</li> </ul> 