

인쇄물 예약 서비스

뽑아드림 서비스 제안서

서강대학교 코딩 동아리 멋쟁이사자처럼
하창권, 김수빈, 백지수, 이지원, 조선미

사업추진 배경 및 목적

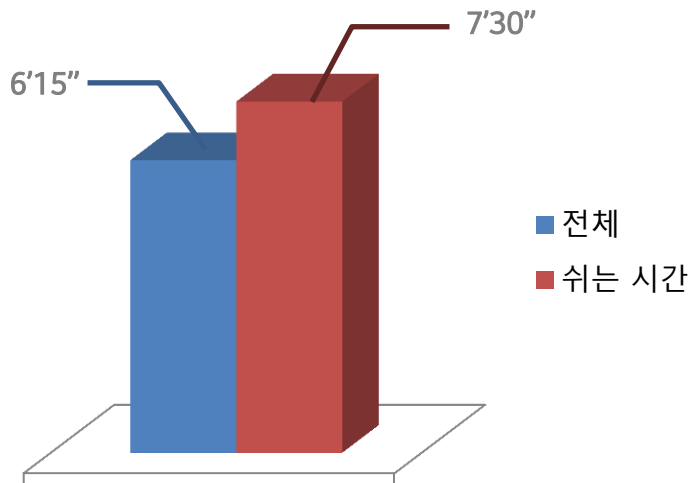
저희 '뽕아드림' 서비스는 짧은 쉬는 시간에 복사대 앞에서 대기하는 학생들이 몹시 많다는 문제를 해결하고자 인쇄물 예약 서비스를 개발하고 있습니다.

서강대학교 학생들을 대상으로 심층 인터뷰를 진행한 결과, 10명 중 10명 모두 복사대의 줄이 너무 길어 결국 출력을 포기하고 수업에 들어갔던 상황을 경험한 적이 있다고 대답하였습니다. 이에 저희 '뽕아드림'은 아래와 같은 문제점들을 해결하고자 해당 사업을 시작하게 되었습니다.

1. 학생들의 대기 시간으로 인한 불편함
2. 복사대에서 그로 인해 놓치고 있던 학생들.

복사대 이용자 분석

복사대 또한 짧은 쉬는 시간에 많은 수요가 몰리기 때문에 제한된 수익만을 얻을 수 있습니다. 이를 정확하게 측정하기 위하여 일주일 동안 복사대 앞 학생들을 관찰 조사하였고, 조사 결과는 다음과 같습니다.



K관 평균 대기 시간

※ 평균 대기 시간이란, 학생 당 줄을 서서 인쇄물을 받기까지의 시간을 측정한 것입니다.

- 이용자 수

여타 복사대 대비 최소 2배 이상의 이용자,
대기 시간은 여타 복사대 대비 약 3분 이상이 더 많았음.

- 이탈자 수

한 교시 기준 57명 중 12명

협력 시 기대 효과

이탈자 감소

- 57명 중 12명씩 이탈되는 학생들을 잡을 수 있음.
- 짧은 쉬는 시간에 몰렸던 수요를 분산 시키는 효과.

시간절약

- 50원 단위로 돈을 거슬러 줘야 하는 시간 절약.
- 컴퓨터 앞에서 파일을 열고, 인쇄 설정을 하느라 뒤에서 기다리는 학생들의 대기 시간 감소.

복사대 이용 활성화

- 플랫폼 유저들의 지속적인 복사대 사용.
- 멀미실에 몰렸던 수요 또한 복사대로 끌어올 수 있는 추가 효과.

사업 지원 방안

(가안) 메인 페이지_인쇄 요청 확인

뽀바드림

[K관 복사대] | 로그아웃 | 매출관리

2018년 10월 29일 월요일

현재 시각 (오전) 09:35

10:15 대기중 7건, 인쇄완료 0건, 인쇄불가 0건

<input checked="" type="checkbox"/>	픽업시간(현재가)	신청인 이름(학번)	파일명	인쇄설정	범위(매수)	요금	상태
<input checked="" type="checkbox"/>	10:15	이지원(2019#####)	3주차_중공예.pptx	단면 1부 세로 4분할	전체(17)	850원	대기중
<input checked="" type="checkbox"/>	10:15	김수빈(2019#####)	이산구조_lec09.pptx	단면 1부 가로 4분할	전체(8)	400원	대기중
<input checked="" type="checkbox"/>	10:15	하창권(2019#####)	발표자료(최종).pdf	단면 5부 세로 4분할 컬러	전체(20)	2000원	대기중
<input checked="" type="checkbox"/>	10:15	조선미(2019#####)	중간고사답안201809.pdf	단면 2부 가로 2분할	전체(2)	100원	대기중
<input checked="" type="checkbox"/>	10:15	백지수(2019#####)	과제1차_문제1026.pdf	단면 1부 세로 분할없음	2-6(5)	250원	대기중
<input checked="" type="checkbox"/>	10:15	김양곤(2019#####)	week9_멋사세션.pptx	단면 1부 가로 4분할	전체(17)	850원	대기중
<input checked="" type="checkbox"/>	10:15	박진영(2019#####)	Algorithm_lec09.pdf	단면 1부 세로 4분할	9-68(15)	750원	대기중

선택항목 :

인쇄완료

인쇄불가

추가 제공 서비스

(가안) 매출 관리

뽏바드림

[K관 복사대] | 로그아웃 | 매출관리

< 이전달 2018. 10 다음달 >

인쇄 00건, 결제금액 00000원

해당 날짜를 누르시면 상세 내역을 볼 수 있습니다.

월	화	수	목	금
1	2	3	4	5
8	9	10	11	12
15	16	17	18	19
22 49800원	23 32000원	24 19700원	25 18700원	26 21500원
29 52050원	30	31		

추가 제공 서비스

(가안) 매출 관리 상세 내역

뽀바드림

[K관 복사대] | 로그아웃 | 매출관리

상세내역

18-10-29 (월)

일별 통계 총 00건 0000원 (인쇄완료 00건, 인쇄불가 00건, 미처리 00건)

픽업시간	건수	요금
8:45-9:00	인쇄완료 00건, 인쇄불가 00건, 미처리 00건	###원
10:15-10:30	인쇄완료 00건, 인쇄불가 00건, 미처리 00건	###원
11:45-12:00	인쇄완료 00건, 인쇄불가 00건, 미처리 00건	###원
13:15-13:30	인쇄완료 00건, 인쇄불가 00건, 미처리 00건	###원
14:45-15:00	인쇄완료 00건, 인쇄불가 00건, 미처리 00건	###원
16:15-16:30	인쇄완료 00건, 인쇄불가 00건, 미처리 00건	###원

거래 내역

NUM	픽업시간	요금	상태	상세내역
181029_001	8:45 -9:00			[보기]
181029_002	10:15-10:30			[보기]
181029_003	10:15-10:30			[보기]
181029_004	10:15-10:30			[보기]
181029_005	13:15-13:30			
	13:15-13:30			[보기]

The image features a white background with two thick teal diagonal lines. One line runs from the top-left towards the bottom-right, and the other runs from the top-right towards the bottom-left, meeting at the center of the page.

감사합니다