

C++프로그래밍및실습

헬스장 자동화

프로그램

프로젝트 제안서

제출일자: 2023.11.02

제출자명: 조혜민

제출자학번: 224632

1. 프로젝트 목표 (16 pt)

1) 배경 및 필요성 (14 pt)

헬스 및 운동 산업의 성장과 함께 헬스장 회원들의 증가로 인해 결제 및 회원 인증 절차에서 발생한다. 초기 방문 고객들은 프론트에 사람이 없으면 서비스 이용 방법 및 회원권에 대한 상세한 안내 부족으로 불편을 겪고 있다. 또한 무단으로 출입하는 사람들로 인해 운영상의 어려움이 발생하고 있다. 이로 인해 고객 만족도 하락과 수익 감소 등의 부정적 영향을 끼칠 수 있다.

따라서, 이러한 문제를 해결하기 위해서는 자동으로 상품을 추천하고 회원을 자동으로 인증하는 프로그램이 필요합니다. 이러한 프로그램은 고객들이 원활하게 서비스를 이용할 수 있도록 도와주며, 무단 출입을 방지하여 운영상의 안정성을 확보할 수 있습니다. 이를 통해 지속적인 고객 만족도를 유지하고 수익을 향상시킬 수 있을 것으로 기대됩니다.

2) 프로젝트 목표

초기 방문 고객들이 더 접근하기 쉬운 헬스장 서비스를 이용하게 하는 것

무단 출입으로 인한 운영상 어려움을 방지 하고 로그인 시스템을 통해 회원만 들어와 운영하게 하는 것

고객들이 자동으로 회원권을 추천받을 수 있는 것

3) 차별점

초기 고객은 헬스장에 안 가본 경험으로 인해 부담스러웠던 고객들이 자동화된 프로그램을 통해 손쉽게 접근할 수 있도록 하였습니다. 로그인 시스템을 도입하여 무단 출입을 방지할 수 있도록 하였습니다. 또한 추천 시스템을 통해 다른 고객들 어떤 것을 많이 사용하는지를 알 수 있도록 하였습니다.

2. 기능 계획

1) 로그인 기능

(1) 회원가입 기능

- 회원가입을 아이디와 패스워드를 입력 후 회원가입을 진행한다.

(2)로그인 기능

-회원가입한 사람들만 로그인을 가능하게 한다.

2) 회원권 추천 기능

(1)회원권 안내 기능

-회원권에 안내를 한후 1,2,3,4..를 선택하게 한다.(추천시스템도 존재)

(2)회원권 구매 기능

-선택한 회원권을 구매 여부 결정하게 한다.

3. 프로젝트 일정 (참고: 간트차트)

업무		11/3	11/14	11/25	12/1	12/20
제안서 작성		----->				
기능1	세부기능1		----->			
	세부기능2			----->		
기능2	세부기능1			----->		
	세부기능2				----->	