

프로젝트 기획서	문서번호	WEB_01
	작성자	1조
	작성일자	23.06.17

■ 주제 및 기획의도

주 제	늘봄 실버타운 & 요양원
사용자	실버타운 관리자 / 입주자 / 보호자
기 획 의 도	<p>.1. 목적: 실버타운/요양원 이용자들과 관리자들에게 편리하고 실용적인 서비스 제공</p> <p>2. 구분된 페이지: 클라이언트 웹 페이지(실버타운/요양원), 그룹웨어(실버타운/요양원 관리자용)</p> <p>클라이언트 페이지:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 실버타운과 요양원 서비스 손쉽게 이용 가능 - 알림게시판기능, 커뮤니티 기능 및, 마이페이지 기능등 다양한 기능 제공 <p>관리자 페이지::</p> <ul style="list-style-type: none"> - 요양원 운영과 관리 업무 지원 - 직원 관리, 회원 관리, 예약 및 일정 관리 기능등 다양한 기능 제공 - 의료 기록, 보고서 작성, 인벤토리 관리 등 업무 간편화 기능 <p>클라이언트 & 관리자 공통:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사용자 편의성 고려한 UI 디자인:

■ 문제점 파악

문 제 점	<p>1. 복잡한 인터페이스: 기존 사이트들은 웹페이지의 복잡한 인터페이스로 인해 사용에 어려움을 겪을 수 있으며, 사용자 친화적이고 직관적인 디자인이 부족하여 회원들이 필요한 정보나 서비스를 찾기 어려울 수 있습니다.</p> <p>★ 복잡한 인터페이스 개선</p> <ul style="list-style-type: none"> - 간결하고 직관적인 디자인을 적용하여 사용자들이 웹페이지를 쉽게 이용할 수 있도록 합니다. - 주요 기능과 정보에 대한 직접적인 링크 또는 메뉴를 제공하여 사용자가 필요한 정보를 빠르게 찾을 수 있도록 합니다. - 사용자 인터페이스(UI)를 사용자 행동과 일치시켜 일관성을 유지하고, 불필요한 단계나 복잡한 절차를 최소화합니다. <p>2. 접근성 부족: 일부 회원들은 시력이나 운동 능력 등에 제약이 있을 수 있습니다. 또한, 웹페이지의 접근성이 충분히 고려되지 않아 화면이 작거나 글씨가 어려워 읽기 어려운 경우가 있습니다.</p> <p>★ 접근성 부족 개선</p> <ul style="list-style-type: none"> - 큰 폰트와 명확한 컬러를 사용하여 시력이 약한 사용자도 쉽게 정보를 인식할 수 있도록 합니다. <p>3. 기능의 제한성: 기존 사이트에서는 실버타운, 요양원 관리자들이 필요로 하는 다양한 기능이 부족하였고 직원 관리, 회원 관리, 일정 및 예약 관리 등의 업무를 효율적으로 수행하기 어려웠습니다.</p> <p>★ 기능 부족 및 수행력 개선</p> <ul style="list-style-type: none"> - 요양원 관리자들이 필요로 하는 다양한 기능을 제공하여 업무 효율성을 향상 시킵니다. - 직원 관리, 회원 관리, 일정 및 예약 관리 등의 기능을 개선하고 사용자 경험을 향상시킬 수 있는 추가적인 기능을 제공합니다. - 사용자 요청에 대한 신속한 응답을 커뮤니티기능을 도입하여 중요한 업무나 변경 사항을 즉시 알려줍니다.
-------	--

■ 상세내용

<p>내용</p>	<p>■ 클라이언트 & 관리자</p> <p>이용자/관리자 레벨에 따라 그룹웨어와 클라이언트 페이지를 따로 만들어 적합한 UI 디자인을 설계하여 페이지 이용에 편의성을 제공하였습니다.</p> <p>■ 클라이언트</p> <p>늘봄 실버타운 & 요양원 웹 페이지를 제작한 주된 목적은 실버타운/요양원 입주자들에게 편리하고 실용적인 서비스를 제공하는 것입니다. 또한 회원/비회원 에 따라 사용 가능한 기능에 제한을 두어 각 사용자 그룹에 필요한 기능을 제공합니다.</p> <p>1. 입주자 로그인/보호자 로그인:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 웹페이지에 입주자와 보호자를 위한 로그인 기능을 구현합니다. - 로그인 시 사용자 인증을 위한 아이디와 비밀번호를 입력하도록 합니다. <p>2. 보호자 아이디, 비밀번호 찾기:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 보호자가 아이디 또는 비밀번호를 잊어버린 경우를 대비하여 아이디와 비밀번호를 찾을 수 있는 기능입니다. - 등록된 회원인지 아닌지 확인한후 아이디와 비밀번호를 알려주는 기능입니다. <p>3. 회원가입:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 새로운 회원이 웹페이지에 가입할 수 있는 기능을 제공합니다. - 회원가입 시 필요한 정보를 입력하도록 합니다. 이름, 연락처, 주소, 관계 등의 정보를 수집합니다. <p>4. 마이페이지:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 개인 정보보기, 결제 관리, 면회 관리, 복지 프로그램 관리, 내 문의 관리 등의 서비스를 제공합니다. - 회원들은 자신의 정보를 확인할 수 있으며, 결제 신청 또는 결제 내역을 조회하거나 면회 신청 또는 면회 일정을 관리할 수 있습니다. - 복지 프로그램에 대한 신청 또는 취소, 내가 작성한 문의 사항의 확인과 답변 등을 할 수 있습니다.
-----------	--

5. 게시판:

- 알림 게시판에는 공지사항, 식단표, 생활 관련 정보 등을 게시하여 회원들에게 필요한 정보를 제공합니다.
- 커뮤니티 게시판에는 입주 상담, 문의 게시판, 자유 게시판 등을 마련하여 회원들끼리 소통하고 정보를 공유할 수 있도록 합니다.

■ 관리자

관리자 페이지는 요양원과 실버타운의 회원 및 운영을 효과적으로 관리하기 위한 기능을 제공합니다. 이 페이지를 통해 요양원/실버타운 관리자는 회원 정보, 복지 프로그램 신청, 게시판 관리, 직원 급여, 회사 매출 및 수익 등을 효율적으로 관리하고 확인할 수 있습니다.

1. 직원 계정 부여:

- 계정관리자는 요양원과 실버타운 직원들에게 개별적인 계정을 부여하여 로그인 및 업무에 필요한 권한과 기능을 제공합니다.
- 직원 계정은 아이디와 비밀번호를 포함하며, 로그인 후에는 직원들이 업무를 수행할 수 있는 기능을 제공합니다.

2. 입주자 계정 부여:

- 계정관리자는 실버타운에 입주한 회원들에게 개별적인 계정을 부여하여 웹페이지를 이용할 수 있도록 합니다.
- 입주자 계정은 아이디와 비밀번호를 포함하며, 로그인 후에는 개인 정보 확인, 서비스 신청, 예약 등의 기능을 제공합니다.

3. 계정 정보 찾기:

- 입주자회원들이 아이디나 비밀번호를 잊어버린 경우를 대비하여 계정 정보를 찾아줄 수 있는 기능을 제공합니다.

4. 회원 관리:

- 직원 계정은 요양원과 실버타운의 회원들을 관리할 수 있습니다.
- 회원 정보에는 개인 신상정보, 건강 상태, 실버타운/요양원 유형 분리 등이 포함됩니다.
- 직원 계정은 회원들의 신청 정보, 예약 내역, 결제 정보 등을 확인하고 관리할

수 있습니다.

5. 복지 프로그램 관리:

- 회원들은 관리자 페이지를 통해 등록된 복지 프로그램을 신청할 수 있습니다.
- 직원계정은 신청 내역을 확인하고 프로그램을 승인 또는 거절할 수 있습니다.
- 신청한 회원들에게는 프로그램 일정, 참여자 목록 등의 정보를 제공하고, 참여한 회원들의 피드백을 수집합니다.

6. 게시판 관리:

- 직원계정은 요양원과 실버타운의 게시판을 관리할 수 있습니다.
- 게시판에는 공지사항, 입주상담, 커뮤니티 등 다양한 카테고리가 포함되어 있습니다.
- 직원계정은 게시글의 작성, 수정, 삭제를 할 수 있으며, 회원들의 게시글을 확인하고 필요한 조치를 취할 수 있습니다.

7. 직원 급여 관리:

- 직원계정은 자신의 급여 정보를, 일반 관리자는 전체 직원의 급여 정보를 관리할 수 있습니다.
- 급여 지급과 관련된 업무에서 수정 가능한 항목을 나누어 허용되지 않은은 접근이 불가하도록 설정하였습니다.

8. 비품 관리:

- 직원계정은 회사에서 사용되는 비품들을 관리할 수 있습니다.
- 비품의 재고, 구매, 배정, 폐기 등을 효율적으로 관리하여 회사운영을 원활하게 합니다.

9. 결제 관리:

- 직원계정은 회원들의 결제 정보를 관리할 수 있습니다.
- 회원들의 실버타운/요양원 이용료 내역을 확인하고, 필요한 처리를 수행할 수 있습니다.

10. 면회 관리:

- 직원계정은 회원들의 면회 일정을 관리할 수 있습니다.
- 면회 신청, 일정 조정, 방문자 명단 관리 등을 효율적으로 처리하여 회원들과

	<p>가족들의 만남을 원활하게 도와줍니다.</p> <p>11. 재무관리:</p> <ul style="list-style-type: none">- 직원계정은 늘봄실버타운&요양원의 회사 매출과 수익을 확인할 수 있습니다. 이를 통해 경영 상황을 파악하고 예산 및 재정 관리를 수행할 수 있습니다.- 매출 및 수익 정보는 차트를 이용해 시각적인 형태로 제공되어, 직원이 쉽게 파악하고 분석할 수 있습니다.
--	--

■ 개발환경

프로그램 명세서	프로젝트 기간	2023.05.24.~2023.06.12(22일간)
	개발 플랫폼	Windows 10, Mac os
	개발 툴	Eclipse, VScode, SQL Developer
	사용언어	JAVA(OpenJDK 11), Oracle(ANSI-SQL), HTML5, CSS, JavaScript, JSP
	사용기술	JDBC, JQuery, Bootstrap, Servlet, Ajax
	WAS	Apache tomcat-8.5.40
	Database	Oracle