

회원관리 Program Manual

1

목차

1. 초기 화면

- 1-1 초기 화면
- 1-2 회원 조회
- 1-3 사용자 분포 조회

2. 편의 기능

- 2-1 회원 등록
- 2-2 상세정보
- 2-3 회원권 등록
- 2-4 회원권 양도
- 2-5 회원권 일시정지

3. 메모

- 3-1 메모 조회
- 3-2 메모 등록
- 3-3 메모 변경

4. 환경설정

- 4-1 로그인
- 4-2 환경설정

2



1-1 초기 화면

회원 등록, 회원정보 관리, 회원권 등록·양도·일시정지, 메모를 할 수 있고 등록된 회원에 따른 회원권의 잔여 기간을 원하는 필터에 따라 한 눈에 조회·관리·검색 가능

- ① 새로고침 (상세정보 변경과 같은 정보 update 후 버튼 누름 시 표의 회원정보 갱신)
- ② 환경설정 (4-1,2 참조)
- ③ 회원 상세정보 조회 및 변경 (신규 회원만 이름 변경 및 회원 삭제 가능, 2-2 참조)
- ④ 회원권 등록 (2-3 참조)
- ⑤ 회원권 양도 (2-4 참조)
- ⑥ 회원권 일시정지 (2-5 참조)
- ⑦ 메모 등록·변경 (3 참조)
- ⑧ 회원 등록 (2-1 참조)
- ⑨ 회원권 잔여 기간에 따른 필터 기능 (전체, 신규·파란색, 정상·초록색, 정지·회색, 5일내·빨간색, 10일내·노란색, 1-2 참조)
- ⑩ 검색 기능 (이름 입력 후 돋보기 모양 버튼 클릭 시 일치하는 정보 조회, 만약 빈칸 상태에서 돋보기 버튼 클릭 시, 전체 회원이 검색)
- ⑪ 회원권 잔여 기간 상태, 회원번호, 이름, 전화번호, 시작일, 종료일을 나타낸 표
(● ③~⑦은 ⑩에서 보고자 하는 회원의 정보 클릭 후 버튼 클릭.)
- ⑫ 사용자 분포 그래프 출력 (1-3 참조)
- ⑬ 나가기

3

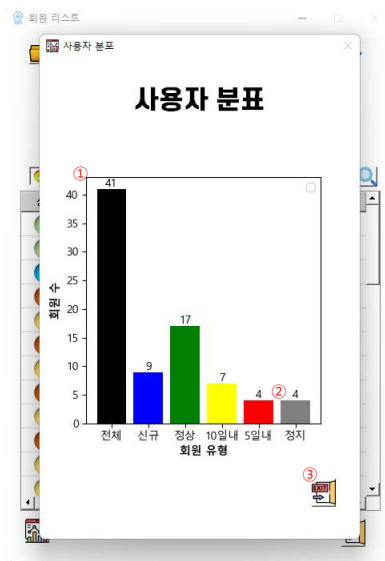


1-2 회원 조회

회원조회를 효율적으로 하기 위한 기능. 잔여 기간이 얼마 남지 않은 회원을 조회하고, 재등록을 권장하기 위한 목적.

- ① 회원조회 방법을 선택하는 창.
- ② 전체 회원 조회. 설정에서 정지된 회원을 숨김처리하는 기능을 활성화 할 시, 정지 회원은 표에서 보이지 않게 됨.
- ③ 신규 미등록 회원 조회. 회원 등록을 했으나 회원권 등록은 하지 않은 회원 조회.
- ④ 회원, 회원권 등록을 정상적으로 마친 회원 조회.
- ⑤ 회원권이 만료된 회원 조회. 설정에서 숨김 처리 가능.
- ⑥ 회원권이 5일 남은 회원 조회.
- ⑦ 회원권이 10일 남은 회원 조회.

4



1-3 사용자 분포 조회

회원을 회원권 잔여 상태에 따라 분류한 데이터를 그래프화해서 조회.

- ① 사용자 분포 그래프. 순서
- ② 전체 회원 조회. 설정에서 정지된 회원을 숨김처리하는 기능을 활성화 할 시, 정지 회원은 표에서 보이지 않게 됨.
- ③ 신규 미등록 회원 조회. 회원 등록을 했으나 회원권 등록은 하지 않은 회원 조회.
- ④ 회원, 회원권 등록을 정상적으로 마친 회원 조회.
- ⑤ 회원권이 만료된 회원 조회. 설정에서 숨김 처리 가능.
- ⑥ 회원권이 5일 남은 회원 조회.
- ⑦ 회원권이 10일 남은 회원 조회.

5

회원 등록

(*)은 필수 입력사항입니다.

① 이름 *

② 생년월일 *

성별 ☒ 남 ☐ 여

이메일 * @

③ 전화번호 * (000-0000-0000)

주소

④ 차량 번호

⑤ 락커 정보

⑥ 리그 등급

⑦ 등록 ⑧ 취소

2-1 회원 등록

회원 정보, 회원권 관리를 위한 회원 등록 창. 필수 입력사항을 전부 입력해야 가입이 완료. 회원 등록을 막 마친 회원은 '신규'로 분류.

- ① 이름을 입력하는 창. 이름은 회원권 등록 이후 변경이 불가하니 주의.
- ② 생년월일을 입력하는 창. yyyyMMdd(예시 : 20000101) 형태로 입력.
- ③ 전화번호를 입력하는 창. 000-0000-000 형태로 입력.
- ④ 차량 번호를 입력하는 창. 1234/3456 형태로 입력.
- ⑤ 락커 번호, 비밀번호를 입력하는 창. 락커 번호/비밀번호 형태로 입력.
- ⑥ 클럽 내 열리는 리그, 대회에 참여하는 등급. 실력이 높을수록 1에 가까움.
- ⑦ 회원 등록 완료. 필수 입력사항을 전부 입력 안 할 시 가입이 불가. 등록 후 회원 등록 메모 자동 작성.
- ⑧ 취소. 초기화면으로 돌아감.

6

2-2 상세 정보

선택한 회원의 단순 신상 정보를 조회, 변경하는 기능. 회원권이 등록 안 된 '신규' 상태이면 회원정보 삭제, 회원 이름 변경 가능.

- ① 회원정보 삭제. 회원삭제 경고창에 '예'를 누르면 정상 삭제.
- ② '신규' 상태일 때 이름 변경 가능. 회원권이 등록되어 있으면 read-only 상태로 변환.
- ③ 회원을 초기화면의 회원 표에서 출력 제외되는 기능.
- ④ 변경 알림창에 '예'를 누르면 정상 변경. 이후 초기화면에서 새로고침 버튼을 눌러야 정상 적용. 이름 변경 시, 회원 정보 변경 메모 자동 작성.

7

2-3 회원권 등록

신규 회원 회원권 등록, 기존 회원권 연장 등 회원권 등록을 하는 기능. 기간, 결제방법, 할인에 따라 최종 금액이 자동으로 표시되고 회원권 시작일 설정 시 종료일이 자동으로 계산.

- ① 회원권 기간 설정. 1, 3, 6, 12개월로 나뉘며 이에 따른 기본 금액도 다르게 설정.
- ② 결제 방법 설정. 현금, 청소년에 대한 할인은 환경설정에서 설정 가능.
- ③ 특별 할인가를 입력하는 창. Checkbox에 체크 시 원하는 할인가를 입력하면 기간, 결제 방법에 따른 금액에서 특별 할인가를 뺀 금액이 최종금액.
- ④ 기간, 결제 방법, 특별 할인을 빼고 난 후 회원이 계산할 최종 금액.
- ⑤ 회원권이 시작되는 날짜 설정 가능. Default로 오늘 날짜가 설정되고 원하는 날짜부터 회원권이 시작되게 설정 가능.
- ⑥ 시작일로부터 회원권 기간을 더한 만큼 종료일 자동 설정.
- ⑦ 회원권 등록 완료. 이후 초기화면에서 새로고침 버튼을 눌러야 정상 적용. 회원권 등록 후 메모 자동 작성.
- ⑧ 취소. 초기화면으로 돌아감.

8

2-4 회원권 양도

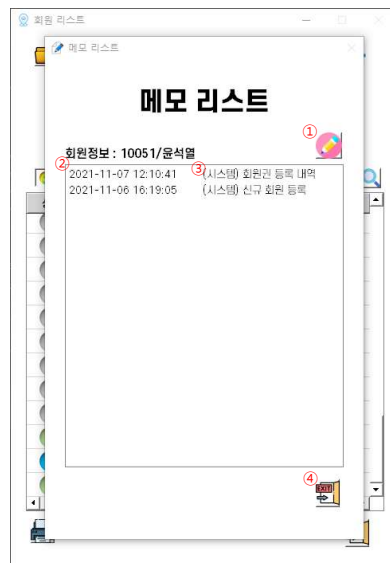
회원권 양도 기능. 원하는 회원한테 자신의 남은 기간 양도 가능. 만약 남은 기간이 2주(환경설정에서 조정 가능) 이내면 양도 불가.

- ① 회원권을 단 하루라도 썼다면 양도 시작일이 익일에 자동 설정. 회원권을 안 썼다면 회원권 잔여기간 모두 양도 가능.
- ② 양도 종료는 남은 회원권 기간만큼 자동 설정.
- ③ 회원권을 양도하고자 하는 양수자의 회원번호를 입력. 유효한 회원번호 입력 시, 우측에 회원 이름이 표시.
- ④ 만약 양수자가 잔여 기간이 없을 시, 익일부터 양수 시작. 만약 잔여 기간이 있을 시, 회원권이 종료되는 다음 날부터 양수 시작.
- ⑤ 양도 사유를 적을 수 있는 메모. 작성 후 초기화면의 메모에 기록.
- ⑥ 회원권 등록 완료. 이후 초기화면에서 새로고침 버튼을 눌러야 정상 적용. 회원권 양도 후 메모 자동 작성.
- ⑦ 취소. 초기화면으로 돌아감.

2-5 회원권 일시정지

회원권 일시정지 후, 필요한 날 다시 사용할 수 있는 기능. 잔여 기간이 30일 (환경설정에서 조정 가능) 이내면 일시정지 불가.

- ① 회원권을 단 하루라도 썼다면 정지 시작일이 당일에 자동 설정. 회원권을 안 썼다면 회원권 잔여기간 모두 정지 가능.
- ② 정지 종료일을 설정하는 창.
- ③ 정지 종료일의 익일에 재시작, 자동 계산.
- ④ 재시작일로부터 남은 기간을 더한 만큼 종료일이 자동 계산.
- ⑤ 정지 사유를 적을 수 있는 메모. 작성 후 초기화면의 메모에 기록.
- ⑥ 회원권 일시정지 완료. 이후 초기화면에서 새로고침 버튼을 눌러야 정상 적용. 일시정지 후 메모 자동 작성.
- ⑦ 취소. 초기화면으로 돌아감.



3-1 메모 조회

회원에 대한 메모 관리 기능. 회원 등록, 회원권 등록, 양도, 일시정지의 이력을 조회할 수 있고, 개별 메모 작성, 변경 가능.

- ① 메모 등록으로 이동하는 버튼.
- ② 모든 메모가 최근 시간 순으로 정렬, 더블클릭 시 메모 변경 화면 이동.
- ③ 회원 등록, 회원권 등록 등 회원이나 회원권에 대한 변동 시 이력이 자동으로 남고 앞에 (시스템)이 붙음. (시스템)이 붙은 메모는 변경 불가능.
- ④ 취소. 초기화면으로 돌아감.

11



3-2 메모 등록

회원에 대한 메모 등록 기능.

- ① 메모 작성 당일 표시.
- ② 메모 제목. 메모 조회 시 내용 대신 표시.
- ③ 메모 세부내용.
- ④ 저장 알림창에 '예'를 누를 시 메모 등록 완료.
- ⑤ 취소. 메모 조회로 돌아감.

12

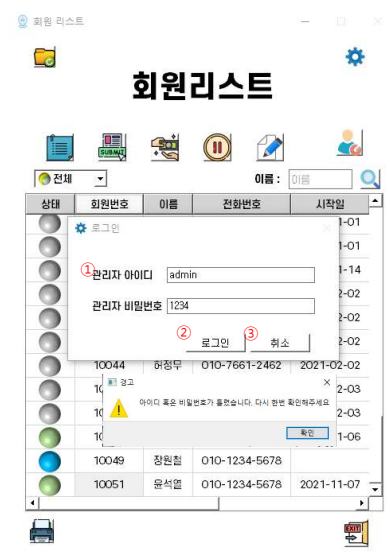


3-3 메모 변경

회원에 대한 메모 변경 및 세부 내용 조회 기능.

- ① 메모 제목. 제목에 '시스템' 포함시 변경 불가능.
- ② 메모 세부내용. 제목에 '시스템' 포함시 변경 불가능.
- ③ 변경 알림창에 '예'를 누를 시 메모 변경 완료.
- ④ 취소. 메모 조회로 돌아감.

13

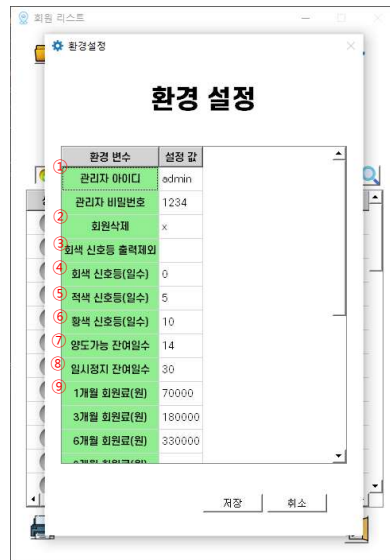


4-1 로그인

탁구 회원관리 program의 환경설정을 다루기 위한 로그인 절차.

- ① Default 아이디 : admin, 비밀번호 : 1234.
- ② 아이디, 비밀번호가 모두 일치할 시 로그인. 불일치 시 경고 알림창 출력.
- ③ 취소. 초기화면으로 돌아감.

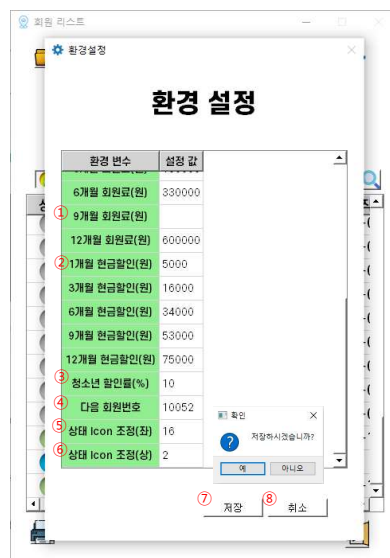
14



4-2 환경설정

탁구 회원관리 program의 핵심, 부수적 기능을 조절할 수 있는 기능. 회원조회, 회원권 등록, 회원권 양도, 초기화면 디자인 설정 가능.

- ① 관리자 아이디, 비밀번호 변경 가능.
- ② 상세정보의 출력제외와 관련된 기능. 'x'표시가 있을 시, 회원 상세정보에 출력제외가 체크되어 있으면 회원조회에서 제외됨. 'x'표시가 없을 시, 출력제외 여부와는 관계 없이 회원조회에서 회원정보 표시.
- ③ 만료된 회원에 대한 회원조회 기능. 'x'표시가 있을 시, 회원권이 종료된 회원은 회원조회에서 출력 제외. 'x'표시가 없을 시, 회원권 종료 여부와 관계 없이 회원조회에서 회원정보 표시.
- ④ 회색 신호등(정지)의 잔여 일 수를 설정할 수 있는 창.
- ⑤ 적색 신호등(5일 내)의 잔여 일 수를 설정할 수 있는 창. 만약 일 수를 조정하면 회원조회에 필터도 바꾼 일로 바뀜(예시 : 7일 내).
- ⑥ 황색 신호등(10일 내)의 잔여 일 수를 설정할 수 있는 창. 만약 일 수를 조정하면 회원조회에 필터도 바꾼 일로 바뀜.
- ⑦ 양도가능한 잔여 일 수를 설정할 수 있는 창. 회원권 잔여일수가 양도가능 잔여일수보다 적으면 다른 회원한테 양도가 불가.
- ⑧ 일시정지 가능한 잔여 일 수를 설정할 수 있는 창. 회원권 잔여일수가 일시정지 잔여일수보다 적으면 일시정지 불가.
- ⑨ 기간에 따른 회원료 설정 가능.



4-2 환경설정

탁구 회원관리 program의 핵심, 부수적 기능을 조절할 수 있는 기능. 회원조회, 회원권 등록, 회원권 양도, 초기화면 디자인 설정 가능.

- ① 회원료를 빈칸 상태로 설정하면, 회원권 등록의 기간에 표시되지 않음.
- ② 기간에 따른 현금 할인가 설정 가능.
- ③ 청소년 할인을 설정 가능.(기준 %)
- ④ 다음 회원번호를 설정할 수 있는 창. 불가피하게 신규회원을 삭제 했을 시 환경설정에서 다음 회원번호 조정 가능.
- ⑤ 회원 조회의 상태 그림에 대한 수평 가운데 정렬 조정.
- ⑥ 회원 조회의 상태 그림에 대한 수직 가운데 정렬 조정.
- ⑦ 저장 알림창에 '예' 누를 시 표에 입력된 환경설정들 적용. 초기화면의 새로고침을 눌러야 정상 적용.
- ⑧ 취소. 초기화면으로 돌아감.