

Pay Manager

아르바이트 급여 관리/기록 프로그램

INDEX

01

프로그램 개요

개요
특징
개발환경

02

프로그램 구성

로그인 화면
회원가입 화면
회원정보 수정
메인화
면
DB 테이블

03

프로그램 기능

회원가입
로그인
출퇴근 기록 추가
출퇴근 기록 변경
출퇴근 기록 삭제
출퇴근 기록 검색
회원정보 수정

01. 프로그램 개요



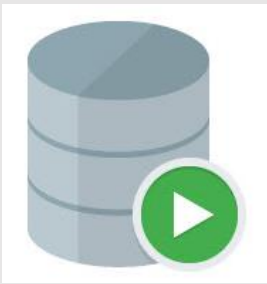
프로그램 개요

1. 아르바이트생을 위한 급여를 기록/관리를 할 수 있도록 하는 JAVA SWING GUI프로그램



프로그램 특징

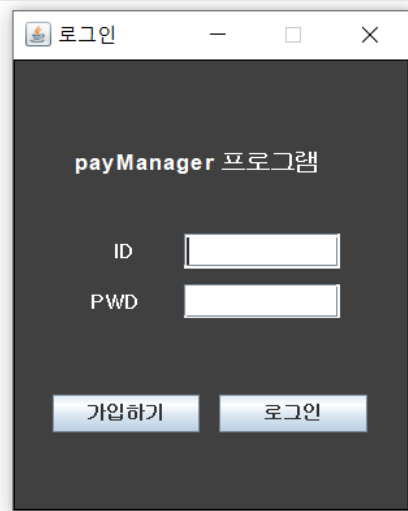
1. 회원가입을 하면 사용자에게 따른 출퇴근기록과 급여계산 테이블을 볼 수 있다.
2. 테이블에 정보를 추가/ 변경(출퇴근 시간만 가능)/삭제/월별 검색이 가능하다
3. 회원정보 수정이 가능하다
4. 사용자가 원하는 月の 계산된 급여와 근무시간, 근무횟수를 알 수 있다.



프로그램 개발환경

1. Java Eclipse
2. SQL Developer - Oracle 11g

02. 프로그램 구성 - UI



로그인

payManager 프로그램

ID

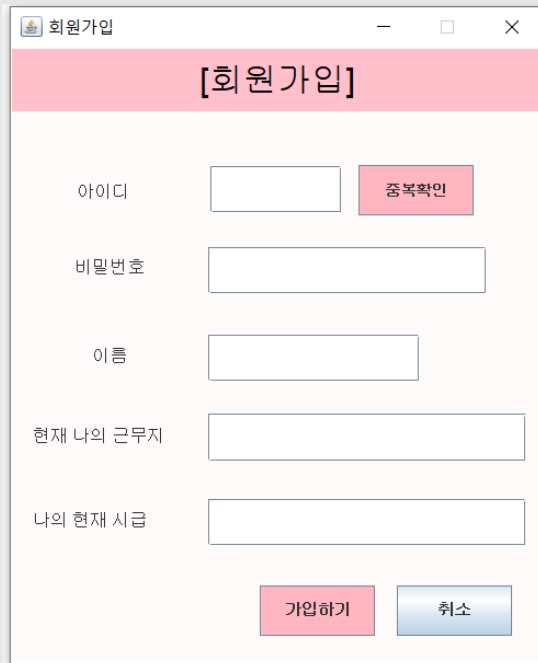
PWD

가입하기 로그인

로그인 화면

- 메인 화면을 보기 위해서는 로그인을 해야한다.

- [가입하기] 버튼을 누르면 회원가입 화면으로 넘어간다.



회원가입

[회원가입]

아이디 중복확인

비밀번호

이름

현재 나의 근무지

나의 현재 시급

가입하기 취소

회원가입 화면

- 사용자가 회원가입을 할 수 있도록 한다.

- 가입이 완료되면 Member Table에 INSERT된다.



Manager pay program

초기화

정보 변경하기

주영이짱 님 안녕하세요! 현재 근무지는 투썸플레이스 입니다.

2020년 07월 03일

년	월	일	출근시간	퇴근시간	근무시간	일급	시급
2020	7	1	10:30	18:00	7:30	56250	7500
2020	7	9	21:00	4:00	7:00	52500	7500
2020	7	10	10:00	18:50	8:50	70400	8000
2020	7	12	10:00	16:00	6:00	45000	7500

07월근무시간 29 : 20 시간

07월 근무 횟수 4 일

나의 시급 7500 원

07월 예 번(벌)돈 224150 원

2017 년 1 월 일 출근 시간 0 시 00 분

퇴근 시간 0 시 00 분 오늘 근무 시간 시간! 저장

변경모드를 실행한 후, 저장하기를 눌러주세요

지정값 변경 변경모드취소 지정일 삭제

2017 년 1 월 월별 검색 전체 데이터 보기

메인화면

- 현재 날짜를 확인할 수 있다

- 사용자의 출퇴근 기록/ 급여 정보를 확인할 수 있다

- 정보를 추가/변경/삭제/검색이 가능하다

회원정보 수정 화면

- 사용자의 정보가 저장되어 있는 상태로 화면이 띄워진다.

- 아이디는 수정할 수 없다.

- 근무지를 수정하면 모든 정보가 초기화된다.



회원정보 수정

[정보 수정]

아이디 jooy311 중복확인

비밀번호

이름 이주영

현재 나의 근무지 아이티윌

나의 현재 시급 9000

변경 취소

02. 프로그램 구성 - DataBase Table

이름	널?	유형
-----	-----	-----
ID	NOT NULL	VARCHAR2 (16)
PWD	NOT NULL	VARCHAR2 (16)
NAME	NOT NULL	VARCHAR2 (30)
WORKPLACE	NOT NULL	VARCHAR2 (30)
SALPERHOUR	NOT NULL	VARCHAR2 (16)

USERMEMBER 테이블

- 회원정보를 저장하기 위한 테이블
- ID는 Primary Key이다

이름	널?	유형
-----	-----	-----
USERID	NOT NULL	VARCHAR2 (16)
WORKDATE	NOT NULL	VARCHAR2 (13)
WORKDATEY	NOT NULL	NUMBER (5)
WORKDATEM	NOT NULL	NUMBER (3)
WORKDATED	NOT NULL	NUMBER (3)
STARTTIME	NOT NULL	VARCHAR2 (6)
ENDTIME	NOT NULL	VARCHAR2 (6)
WORKTIME	NOT NULL	VARCHAR2 (10)
DAYSAL	NOT NULL	NUMBER (8)
SAL_PER_HOUR	NOT NULL	VARCHAR2 (16)

PAYMANAGER 테이블

- 회원들의 출퇴근/ 급여정보를 저장하기 위한 테이블
- USERID는 USERMEMBER ID를 참조하는 FK이다
- USERID와 WORKDATE는 복합키로 설정하여 USERID는 중복해서 추가가 되지만 WORKDATE는 중복되면 안된다

02. 프로그램 구성 - DataBase Table

ID	PWD	NAME	WORKPLACE	SALPERHOUR
1 jooy311	3333	신지유	삼성전자	8500
2 jiyu	1234	신지유	아이티윌	10000
3 aaaa123	12345	이주영	아이티윌	7800
4 dotolee11	1234	이주영	삼성전자	9000
5 abcd11	12345	전우치	삼성전자	50000

USERMEMBER 테이블 예시

USERID	WORKDATE	WORKDATEY	WORKDATEDM	WORKDATED	STARTTIME	ENDTIME	WORKTIME	DAYSAL	SAL_PER_HOUR
1 jooy311	2020/7/1	2020	7	1	10:00	19:00	9:00	76500	8500
2 dotolee11	2020/6/11	2020	6	11	8:30	17:30	9:00	210000	30000
3 jooy311	2020/7/2	2020	7	2	10:00	19:00	9:00	76500	8500
4 jooy311	2020/7/3	2020	7	3	10:00	19:00	9:00	76500	8500
5 jooy311	2020/7/4	2020	7	4	10:00	19:00	9:00	76500	8500
6 jooy311	2020/7/5	2020	7	5	10:00	19:00	9:00	76500	8500
7 jooy311	2020/6/5	2020	6	5	10:00	19:00	9:00	76500	8500
8 dotolee11	2020/3/11	2020	3	11	7:00	18:00	11:00	99000	9000
9 dotolee11	2020/3/12	2020	3	12	9:00	18:00	9:00	81000	9000
10 dotolee11	2020/3/13	2020	3	13	9:30	18:00	8:30	76500	9000
11 abcd11	2019/11/1	2019	11	1	8:00	18:00	10:00	500000	50000
12 abcd11	2019/11/2	2019	11	2	8:00	18:00	10:00	500000	50000

PAYMANAGER 테이블 예시

프로그램 기능

01 회원가입

- 아이디 중복 체크
- 각 필드 RULE 적용
- 가입완료
- DataBase에 추가

아이디 중복체크

이미 사용중인 ID인 경우

The screenshot shows a web browser window titled "회원가입" (Membership Registration). The page has a pink header with the text "[회원가입]". Below the header, there are three input fields: "아이디" (ID) with the value "jooy311", "비밀번호" (Password), and "현재 나와 있는 이메일" (Current email). To the right of the ID field is a red button labeled "중복확인" (Check duplicate). Below the password field is a blue button labeled "확인" (Confirm). At the bottom, there are two buttons: a red "가입하기" (Sign up) button and a blue "취소" (Cancel) button. A modal dialog box is displayed in the center, titled "메시지" (Message), with an information icon and the text "이미 사용중인 아이디입니다!" (The ID is already in use!). The dialog has a blue "확인" (Confirm) button.

사용가능한 ID인 경우

The screenshot shows the same "회원가입" (Membership Registration) form as the previous one, but with a different ID value "aaaa123". The "중복확인" (Check duplicate) button is now red. The modal dialog box is still present, but the message has changed to "사용가능한 아이디입니다." (The ID is available). The dialog has a blue "확인" (Confirm) button. The rest of the form, including the "가입하기" (Sign up) and "취소" (Cancel) buttons, remains the same.

아이디 RULE

ID는 4자 이상 10자 이하로 받도록 한다

The screenshot shows a window titled '회원가입' (Membership Registration). The title bar includes a small icon and standard window controls. The main area has a pink header with the text '[회원가입]'. Below this, there are labels '아이디' (ID) and '중복확인' (Check duplicate). The ID input field contains the text 'abc'. A modal dialog box titled '메시지' (Message) is displayed in the center, featuring an information icon and the text '아이디는 4글자 이상 10글자 이하로 적어주세요!' (Please enter an ID of 4 or more and 10 or fewer characters!). Below the message is an '확인' (OK) button. At the bottom of the main window, there are labels '현재 나의 근무지' (My current workplace) and '나의 현재 시급' (My current hourly wage), each followed by an empty input field. At the very bottom, there are two buttons: '가입하기' (Sign up) in pink and '취소' (Cancel) in blue.

ID는 영소문자이거나 영소문자+숫자 조합으로 만들어야 한다.

The screenshot shows a window titled '회원가입' (Membership Registration). The title bar includes a small icon and standard window controls. The main area has a pink header with the text '[회원가입]'. Below this, there are labels '아이디' (ID) and '중복확인' (Check duplicate). The ID input field contains the text '1234'. A modal dialog box titled '메시지' (Message) is displayed in the center, featuring an information icon and the text '아이디는 영소문자 또는 숫자 조합으로 만들어주세요!' (Please enter an ID consisting of lowercase letters or a combination of lowercase letters and numbers!). Below the message is an '확인' (OK) button. At the bottom of the main window, there are labels '현재 나의 근무지' (My current workplace) and '나의 현재 시급' (My current hourly wage), each followed by an empty input field. At the very bottom, there are two buttons: '가입하기' (Sign up) in pink and '취소' (Cancel) in blue.

비밀번호/이름/근무지 RULE

비밀번호/ 이름/ 근무지는 NULL 값일 수 없으며 , 비밀번호는 4자리이상 10자리 이하여야 한다.

회원가입

[회원가입]

아이디 중복확인

비밀번호

메시지

비밀번호는 4자리 이상 10자리 이하로 설정해주세요!

확인

나의 현재 시급

가입하기 취소

회원가입

[회원가입]

아이디 중복확인

비밀번호

메시지

이름을 반드시 입력해주세요!

확인

현재 나의 근무지

나의 현재 시급

가입하기 취소

회원가입

[회원가입]

아이디 중복확인

비밀번호

메시지

근무지를 반드시 입력해주세요!

확인

현재 나의 근무지

나의 현재 시급

가입하기 취소

시급 RULE

시급은 NULL 값일 수 없으며, **숫자문자** 이어야만 한다

The screenshot shows a window titled '회원가입' (Membership Registration). It has a pink header bar with the title '[회원가입]'. Below the header, there are input fields for '아이디' (ID) with the value 'aaaa123' and a '중복확인' (Check duplicate) button. The '비밀번호' (Password) field is masked with dots. A modal message box is displayed in the center, containing an information icon, the text '시급을 반드시 입력해주세요!' (Please enter the wage!), and an '확인' (Confirm) button. Below the message box, there is a label '현재 나의 시급' (My current wage) and an empty input field. At the bottom, there are two buttons: '가입하기' (Sign up) in pink and '취소' (Cancel) in blue.

The screenshot shows the same '회원가입' (Membership Registration) window. The '아이디' (ID) field contains 'aaaa123' and the '중복확인' (Check duplicate) button is present. The '비밀번호' (Password) field is masked. A modal message box is displayed, containing an information icon, the text '시급을 정확한 숫자로 입력해주세요!' (Please enter the wage as a correct number!), and an '확인' (Confirm) button. Below the message box, the label '현재 나의 시급' (My current wage) is followed by an input field containing the text '안녕하세요' (Hello). At the bottom, the '가입하기' (Sign up) and '취소' (Cancel) buttons are visible.

회원가입 완료

회원가입이 완료되면, USERMEMBER TABLE에 값이 INSERT가 된다

회원가입

메시지

가입이 완료되었습니다!

확인

아이디: aaaa123 중복확인

비밀번호:

이름: 이주영

현재 나의 근무지: 아이티윌

나의 현재 시급: 7800

가입하기 취소

ID	PWD	NAME	WORKPLACE	SALPERHOUR
1 jooy311	12345	이주영	아이티윌	9000
2 jiyu	1234	신지유	아이티윌	10000
3 aaaa123	12345	이주영	아이티윌	7800
4 dotolee11	1234	이주영	삼성전자	9000
5 abcd11	12345	전우치	삼성전자	50000

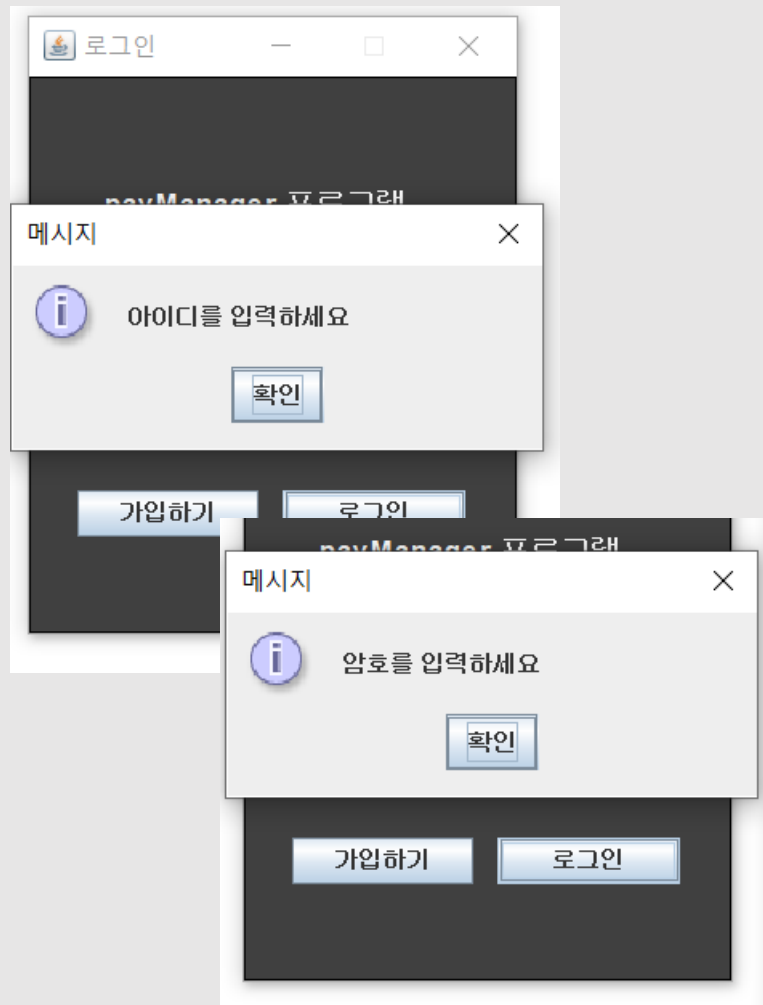
프로그램 기능

02 로그인

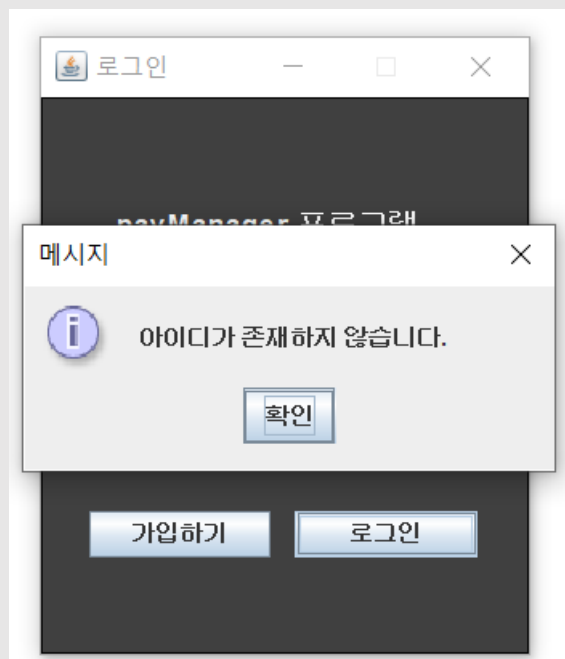
- 아이디 존재유무
- 아이디와 비밀번호 일치 유무
- 로그인

아이디 존재 / 일치 유무

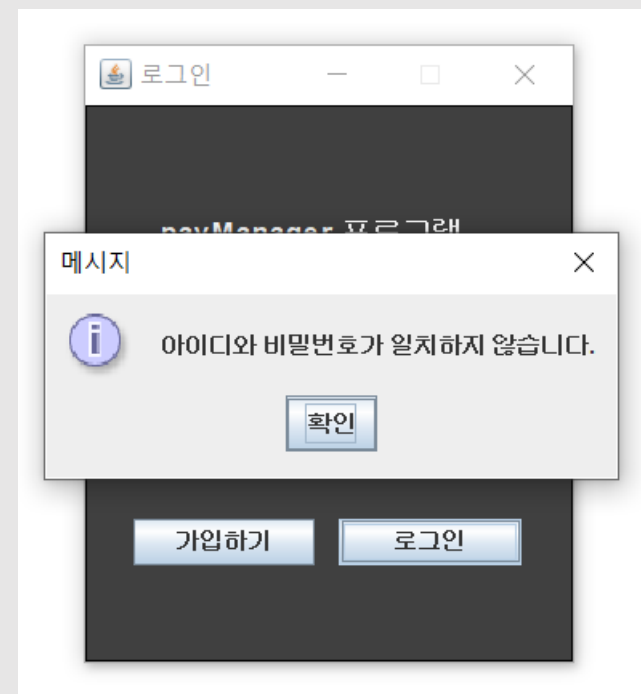
아이디/비밀번호 필드가 공백인 경우



존재하지 않는 아이디로 로그인한 경우

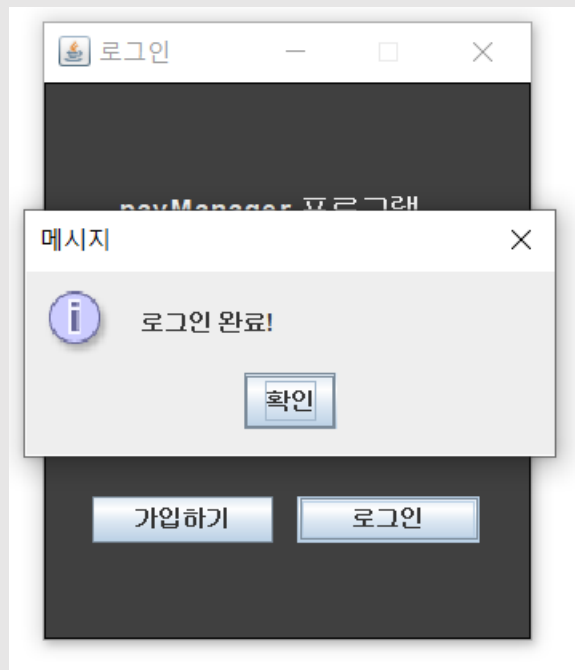


아이디는 존재하는데 비밀번호가 틀린 경우



로그인 완료

로그인이 완료되면 메인화면이 뜬다



Manager pay program

초기화

정보 변경하기

주영이짱 님 안녕하세요! 현재 근무지는 투썸플레이스 입니다.

년	월	일	출근시간	퇴근시간	근무시간	일급	시급
2020	7	1	10:30	18:00	7:30	56250	7500
2020	7	9	21:00	4:00	7:00	52500	7500
2020	7	10	10:00	18:50	8:50	70400	8000
2020	7	12	10:00	16:00	6:00	45000	7500

2020년
07월 03일

07월근무시간
29 : 20 시간

07월 근무 횟수
4 일

나의 시급
7500 원

07월 예 번(벌)돈
224150 원

2017 년 1 월 일 출근 시간 0 시 00 분

퇴근 시간 0 시 00 분 오늘 근무 시간 시간! 저장

변경모드를 실행한 후, 저장하기를 눌러주세요

지정값 변경 변경모드취소 지정일 삭제

2017 년 1 월 월별 검색 전체 데이터 보기

프로그램 기능

03 메인화면

- 메뉴 : 초기화
- 메뉴 : 정보 수정
- 정보 추가 + labelSetting
- 정보 삭제 + labelSetting
- 출퇴근 시간 변경 + labelSetting
- 月별 검색

기본 화면 구성

Manager pay program

초기화
정보 변경하기

2020년
07월 03일

07월근무시간
29 : 20 시간

07월 근무 횟수
4 일

나의 시급
7500 원

07월 에 번(벌)돈
224150 원

1. 상단에 회원이름과 근무지를 띄우는 라벨

주영이짱 님 안녕하세요! 현재 근무지는 투썸플레이스 입니다.

년	월	일	출근시간	퇴근시간	근무시간	일급	시급
2020	7	1	10:30	18:00	7:30	56250	7500
2020	7	9	21:00	4:00	7:00	52500	7500
2020	7	10	10:00	18:50	8:50	70400	8000
2020	7	12	10:00	16:00	6:00	45000	7500

2. JTABLE을 이용하여 데이터 추가/삭제/변경/검색 가능

2017 년 1 월 일 출근 시간 0 시 00 분

퇴근 시간 0 시 00 분 오늘 근무 시간 시간! 저장

변경모드를 실행한 후, 저장하기를 눌러주세요 지정값 변경 변경모드취소 지정일 삭제

2017 년 1 월 월별 검색 전체 데이터 보기

5. 현재 날짜를 보여주는 라벨

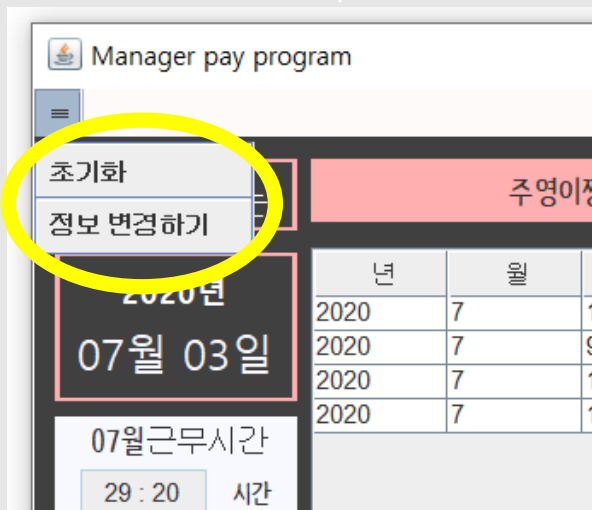
6. 기본적으로 현재 년도, 달에 해당하는 근무시간/근무 횟수/급여를 계산해서 보여주는 라벨
단, 사용자가 추가/변경/검색하면 그것에 따라 계속 바뀌어 보인다

3. 콤보박스를 이용하여 원하는 값을 선택

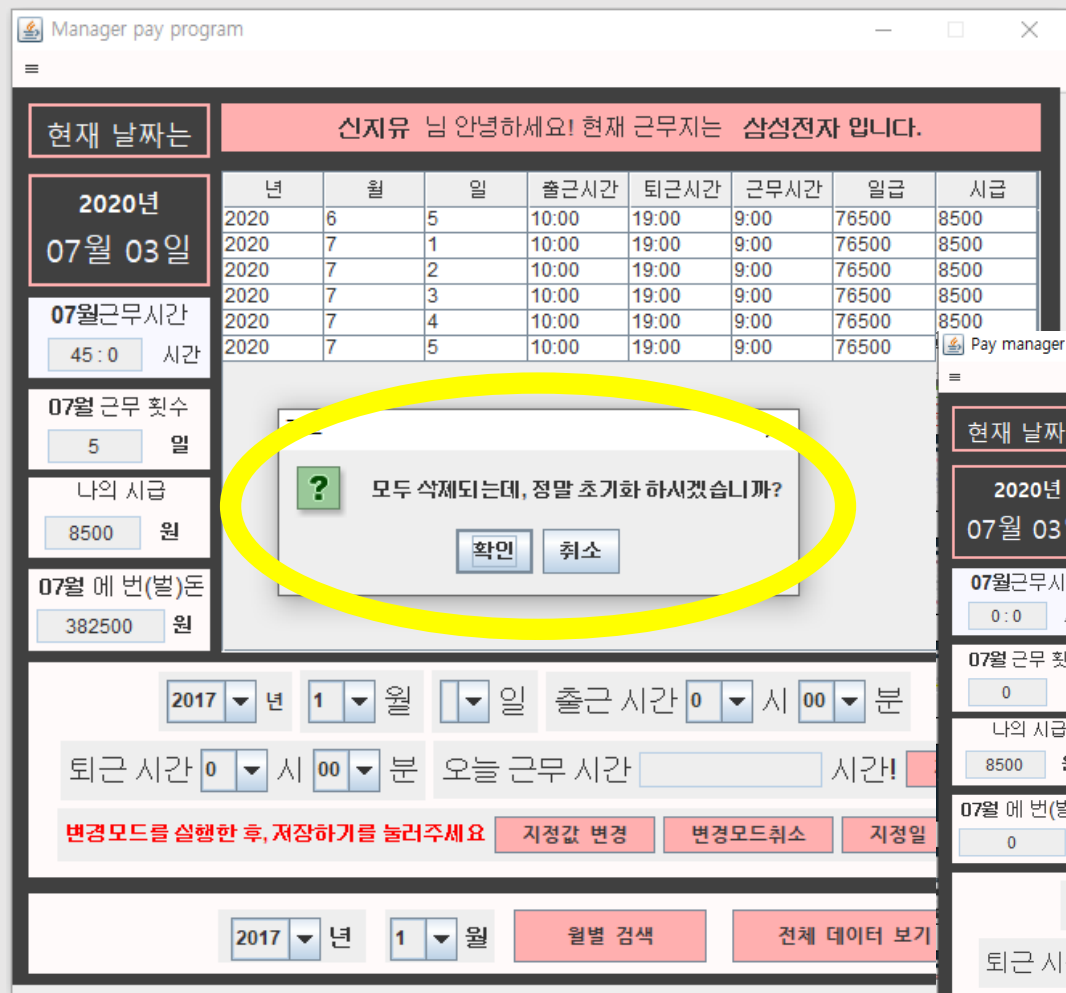
4. 원하는 월을 선택하여 해당 월의 데이터만 Jtable에서 볼 수 있다

메뉴 : 초기화 ITEM

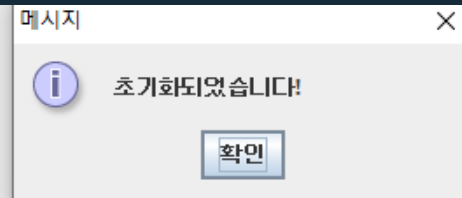
1. 메뉴아이템에서 초기화를 선택



2. 경고메세지가 뜬다



3. 초기화 되었다는 알림 메세지

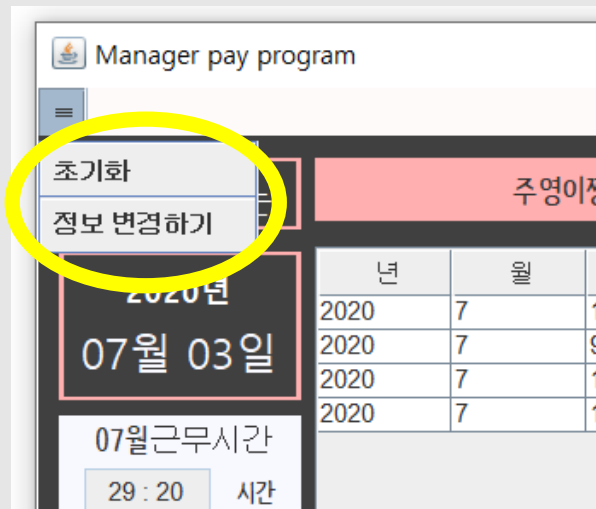


4. 모든 정보들이 삭제된다

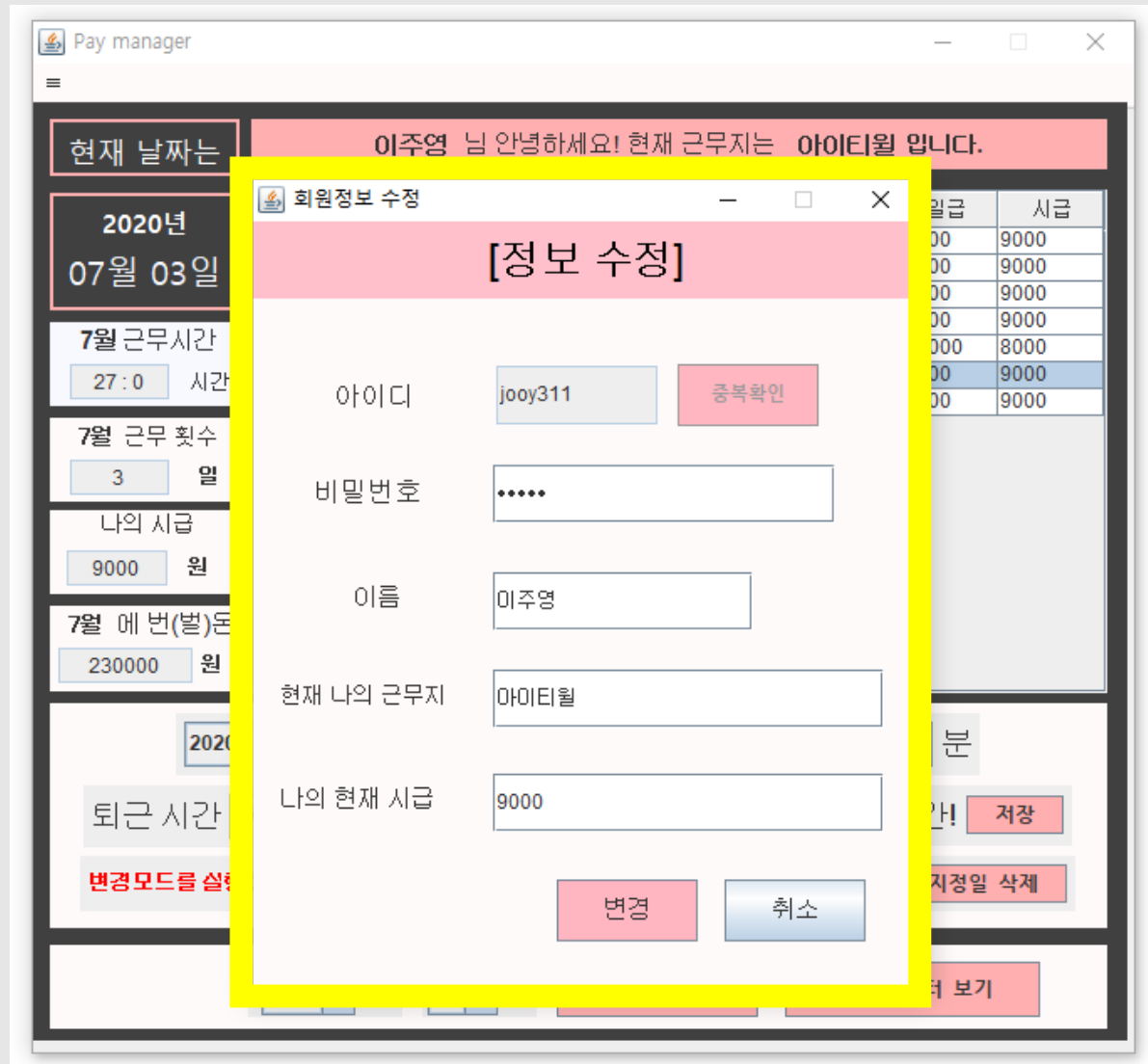


메뉴 : 회원 정보 수정

1. 메뉴아이템에서 정보변경하기선택



2. 회원정보가 불러와진 정보수정 창이 새로 뜬다



1. 콤보박스에서 원하는 날짜의 출퇴근시간을 선택한다

07월 근무 횟수
2 일

나의 시급
9000 원

07월 에 번(별)돈
167000 원

메시지
성공적으로 저장되었습니다!
확인

2020 년 6 월 3 일 출근 시간 10 시 00 분

퇴근 시간 17 시 00 분 오늘 근무 시간 7:00 시간! 저장

변경모드를 실행한 후, 저장하기를 눌러주세요 지정값 변경 변경모드취소 지정일 삭제

메시지
퇴근시간 (분)을 골라주세요!
확인

경고메세지

-모든 콤보박스를 선택한 후, [저장]을 누르면 근무시간이 자동으로 계산되어 테이블에 삽입된다.

-콤보박스가 하나라도 선택되지 않으면 선택해달라고 경고 메시지가 뜬다

2. 저장을 누르면 jTable에 값이 추가된다

Manager pay program

현재 날짜는 이주영 님 안녕하세요! 현재 근무지는 아이티윌 입니다.

년	월	일	출근시간	퇴근시간	근무시간	일급	시급
2020	5	8	9:00	17:00	8:00	72000	9000
2020	5	9	10:00	18:50	8:50	79200	9000
2020	5	10	10:00	18:50	8:50	79200	9000
2020	7	1	7:00	20:00	13:00	104000	8000
2020	7	8	10:00	17:00	7:00	63000	9000
2020	6	3	10:00	17:00	7:00	63000	9000

07월근무시간
20:0 시간

07월 근무 횟수
2 일

나의 시급
9000 원

07월 에 번(별)돈
167000 원

2020 년 6 월 3 일 출근 시간 10 시 00 분

퇴근 시간 17 시 00 분 오늘 근무 시간 7:00 시간! 저장

- 검색을 따로 하지 않는 경우, 기본(현재Month)로 근무시간/ 근무횟수/ 급여가 계산되어 나타나진다.

-왼쪽 Label에

정보 추가

1. 같은날에는 1개이상의 근무를 추가할 수 없다

Manager pay program

현재 날짜는 2020년 07월 03일

이주영 님 안녕하세요! 현재 근무지는 아이티윌 입니다.

년	월	일	출근시간	퇴근시간	근무시간	일급	시급
2020	5	8	9:00	17:00	8:00	72000	9000
2020	5	9	10:00	18:50	8:50	79200	9000
2020	5	10	10:00	18:50	8:50	79200	9000
2020	7	1	7:00	20:00	13:00	104000	8000
2020	7	8	10:00	17:00	7:00	63000	9000
2020	6	2	10:00	17:00	7:00	63000	9000
2020	6	3	10:00	17:00	7:00	63000	9000

07월근무시간 20:0 시간

07월 근무 횟수 2 일

나의 시급 9000 원

07월 에 번(별)돈 167000 원

년 6 월 3 일 출근 시간 10 시 00 분

퇴근 시간 17 시 00 분 오늘 근무 시간 7:00 시간! 저장

변경모드를 실행한 후, 저장하기를 눌러주세요

지정값 변경 변경모드취소 지정일 삭제

2017 년 1 월 월별 검색 전체 데이터 보기

2. 추가됨과 동시에 라벨도 업데이트!

1. 삭제할 행을 선택한 후 [삭제] 버튼을 누르면 경고메세지가 뜬다

Pay manager

현재 날짜는 2020년 07월 03일

이주영 님 안녕하세요! 현재 근무지는 아이티윌 입니다.

년	월	일	출근시간	퇴근시간	근무시간	일급	시급
2020	5	8	9:00	17:00	8:00	72000	9000
2020	5	9	10:00	18:50	8:50	79200	9000
2020	5	10	10:00	18:50	8:50	79200	9000
2020	6	2	10:00	17:00	7:00	63000	9000
2020	6	3	14:00	17:00	3:00	27000	9000
2020	7	1	7:00	20:00	13:00	104000	8000
2020	7	8	10:00	17:00	7:00	63000	9000

07월근무시간 20:0 시간

07월 근무 횟수 2 일

나의 시급 9000 원

07월 에 번(벌)돈 167000 원

경고

? 정말 삭제하시겠습니까?

확인 취소

2017년 1월 1일 출근 시간 0시 00분

퇴근 시간 0시 00분 오늘 근무 시간 시간! 저장

변경모드를 실행한 후, 저장하기를 눌러주세요 지정값 변경 변경모드취소 지정일 삭제

2017년 1월 월별 검색 전체 데이터 보기

2. 삭제가 성공적으로 되면 알림메세지가 뜨고, JTABLE에도 삭제가 된다

Pay manager

현재 날짜는 2020년 07월 03일

이주영 님 안녕하세요! 현재 근무지는 아이티윌 입니다.

년	월	일	출근시간	퇴근시간	근무시간	일급	시급
2020	5	8	9:00	17:00	8:00	72000	9000
2020	5	9	10:00	18:50	8:50	79200	9000
2020	5	10	10:00	18:50	8:50	79200	9000
2020	6	2	10:00	17:00	7:00	63000	9000
2020	6	3	14:00	17:00	3:00	27000	9000
2020	7	1	7:00	20:00	13:00	104000	8000
2020	7	8	10:00	17:00	7:00	63000	9000

07월근무시간 20:0 시간

07월 근무 횟수 2 일

나의 시급 9000 원

07월 에 번(벌)돈 167000 원

메시지

i 성공적으로 삭제되었습니다!

확인

2017년 1월 1일 출근 시간 0시 00분

퇴근 시간 0시 00분 오늘 근무 시간 시간! 저장

변경모드를 실행한 후, 저장하기를 눌러주세요 지정값 변경 변경모드취소 지정일 삭제

2017년 1월 월별 검색 전체 데이터 보기

출/퇴근시간 변경

1. 변경할 행을 선택하면 아래와 같은 알림메시지 출력

2020년	년	월	일	출근시간	퇴근시간	근무시간	일급	시급
2020	5	8	9:00	17:00	8:00	72000	9000	
2020	5	9	10:00	18:50	8:50	79200	9000	
2020	5	10	10:00	18:50	8:50	79200	9000	
2020	7	1	7:00	20:00	13:00	104000	8000	
2020	7	8	10:00	17:00	7:00	63000	9000	
2020	6	2	10:00	17:00	7:00	63000	9000	
2020	6	3	10:00	17:00	7:00	63000	9000	

07월근무시간
20:0 시간

07월 근무 횟수
2 일

나의 시급
9000 원

07월 에 번(별)돈
167000 원

경고

2020년 6월 3일 값의 "출근시간"을 변경하시겠습니까?

확인 취소

3. JTABLE에서 출근시간이 10:00 -> 14:00로 변경된다

년	월	일	출근시간	퇴근시간	근무시간	일급	시급
2020	5	8	9:00	17:00	8:00	72000	9000
2020	5	9	10:00	18:50	8:50	79200	9000
2020	5	10	10:00	18:50	8:50	79200	9000
2020	6	2	10:00	17:00	7:00	63000	9000
2020	6	3	14:00	17:00	3:00	27000	9000
2020	7	1	7:00	20:00	13:00	104000	8000
2020	7	8	10:00	17:00	7:00	63000	9000

2. 선택한 행이 콤보박스에 불러와지며, 선택한 열에 대한 콤보박스만 사용가능해진다

현재 날짜는

이주영 님 안녕하세요! 현재 근무지는 아이티윌 입니다.

2020년	년	월	일	출근시간	퇴근시간	근무시간	일급	시급
2020	5	8	9:00	17:00	8:00	72000	9000	
2020	5	9	10:00	18:50	8:50	79200	9000	
2020	5	10	10:00	18:50	8:50	79200	9000	
2020	7	1	7:00	20:00	13:00	104000	8000	
2020	7	8	10:00	17:00	7:00	63000	9000	
2020	6	2	10:00	17:00	7:00	63000	9000	
2020	6	3	10:00	17:00	7:00	63000	9000	

07월근무시간
20:0 시간

07월 근무 횟수
2 일

나의 시급
9000 원

07월 에 번(별)돈
167000 원

2020년 6월 3일 값의 "출근시간"을 변경하시겠습니까?

확인 취소

출근 시간 10 시 00 분

퇴근 시간 17 시 00 분 오늘 근무 시간 7:00 시간! 저장

변경모드를 실행한 후, 저장하기를 눌러주세요! 지정값 변경 변경모드취소 지정일 삭제

2017년 1월 월별 검색 전체 데이터 보기

출/퇴근시간 변경취소

[변경모드 취소]를 누르면 변경모드가 취소되어, 모든 콤보박스를 사용할 수 있도록 바뀌게 된다.

Manager pay program

현재 날짜는 신지유 님 안녕하세요! 현재 근무지는 삼성전자 입니다.

2020년 07월 03일

년	월	일	출근시간	퇴근시간	근무시간	일급	시급
2018	2	2	10:00	17:00	7:00	59500	8500

07월근무시간 0:0 시간

07월 근무 횟수 0 일

나의 시급 8500 원

07월 에 번(발)돈 0 원

2018 년 2 월 2 일 출근 시간 10 시 00 분

퇴근 시간 17 시 00 분 오늘 근무 시간 7:00 시간! 저장

변경모드를 실행한 후, 저장하기를 눌러주세요 지정값 변경 변경모드취소 지정일 삭제

2017 년 1 월 월별 검색 전체 데이터 보기

Manager pay program

현재 날짜는 신지유 님 안녕하세요! 현재 근무지는 삼성전자 입니다.

2020년 07월 03일

년	월	일	출근시간	퇴근시간	근무시간	일급	시급
2018	2	2	10:00	17:00	7:00	59500	8500

07월근무시간 0:0 시간

07월 근무 횟수 0 일

나의 시급 8500 원

07월 에 번(발)돈 0 원

2018 년 2 월 2 일 출근 시간 10 시 00 분

퇴근 시간 17 시 00 분 오늘 근무 시간 7:00 시간! 저장

변경모드를 실행한 후, 저장하기를 눌러주세요 지정값 변경 변경모드취소 지정일 삭제

2017 년 1 월 월별 검색 전체 데이터 보기

월별 검색

1. 원래있던 Jtable

Pay manager

현재 날짜는 2020년 07월 03일

이주영 님 안녕하세요! 현재 근무지는 아이티윌 입니다.

년	월	일	출근시간	퇴근시간	근무시간	일급	시급
2020	5	8	9:00	17:00	8:00	72000	9000
2020	5	9	10:00	18:50	8:50	79200	9000
2020	6	2	10:00	17:00	7:00	63000	9000
2020	6	3	14:00	17:00	3:00	27000	9000
2020	7	1	7:00	20:00	13:00	104000	8000
2020	7	8	10:00	17:00	7:00	63000	9000

7월 근무시간 20:0 시간

7월 근무 횟수 2 일

나의 시급 9000 원

7월 에 번(별)돈 167000 원

2. 2020/5월로 검색하여 Jtable에 5월달 데이터만 출력된것을 볼 수 있다

Pay manager

현재 날짜는 2020년 07월 03일

이주영 님 안녕하세요! 현재 근무지는 아이티윌 입니다.

년	월	일	출근시간	퇴근시간	근무시간	일급	시급
2020	5	8	9:00	17:00	8:00	72000	9000
2020	5	9	10:00	18:50	8:50	79200	9000

07월근무시간 20:0 시간

07월 근무 횟수 2 일

나의 시급 9000 원

07월 에 번(별)돈 167000 원

2020년 5월 8일 출근 시간 9시 00분

퇴근 시간 17시 00분 오늘 근무 시간 8:00 시간! 저장

변경모드를 실행한 후, 저장하기를 눌러주세요

지정값 변경 변경모드취소 지정일 삭제

2020년 5월 월별 검색 전체 데이터 보기

3. [전체데이터보기] 를 누르면 다시 전체 데이터를 확인할 수 있다

프로그램 기능

04 회원정보수정

- 근무지 변경시 초기화
- 변경 완료
- DataBase에 변경

회원정보 수정 화면

Pay manager

현재 날짜는 2020년 07월 03일

7월 근무시간 27:0 시간

7월 근무 횟수 3 일

나의 시급 9000 원

7월 에 번(벌)돈 230000 원

2020

퇴근 시간 17:00

변경모드를 실행

이주영 님 안녕하세요! 현재 근무지는 아이티윌 입니다.

회원정보 수정

[정보 수정]

아이디 jooy311 중복확인

비밀번호

이름 이주영

현재 나의 근무지 아이티윌

나의 현재 시급 9000

변경 취소

일급	시급
000	9000
200	9000
000	9000
000	9000
4000	8000
000	9000
000	9000

분

간! 저장

지정일 삭제

2020년 7월 3일

근무 기록

현재 데이터 보기

1. 아이디는 변경 할 수 없기 때문에 텍스트빌드와, 중복확인 버튼은 사용하지 못하도록 막아 두었다

2. 나머지 필드의 rule은 회원가입과 동일하다

3. 근무지를 변경할 경우 이전 근무지에 저장되어 있던 테이블 정보는 모두 삭제되게된다

근무지 변경 시 테이블 초기화

1. 근무지를 변경시 뜨는 경고메세지
현재 근무지 : 아이티윌

신지유 님 안녕하세요! 현재 근무지는 아이티윌 입니다.

회원정보 수정

[정보 수정]

아이디 jooy311 중복확인

현재 나의 근무지 삼성전자

나의 현재 시급 8500

변경 취소

저장

정일 삭제

ID	PWD	NAME	WORKPLACE	SALPERHOUR
1 jooy311	3333	신지유	삼성전자	8500
2 jiyu	1234	신지유	아이티윌	10000
3 aaaa123	1234			
4 dotolee11	1234			
5 abcd11	1234			

2. 사용자가 OK를 누르면 뜨는 메세지
(cancel을 눌렀다면 원래의 근무지로 텍스트 필드가 바뀌고, 나머지필드만 업데이트가 된다.

메시지

변경이 완료되었습니다!

확인

4. 근무지가 바뀐것을 확인할 수 있다.

신지유 님 안녕하세요! 현재 근무지는 삼성전자 입니다.

2020년

출근시간 퇴근시간 근무시간 월급

나의 시급 8500 원

07월 에 번(별)돈 0 원

2017년 1월 일 출근 시간 0시 00분

퇴근 시간 0시 00분 오늘 근무 시간 시간 저장

변경모드를 실행한 후, 저장하기를 눌러주세요 지정값 변경 변경모드취소 지정일 삭제

2017년 1월 월별 검색 전체 데이터 보기

usermemberTable에서도 회원정보가 변경된것을 볼 수 있다

3. 근무지를 변경했기때문에 모든 정보가 초기화 된것을 볼 수 있다

THANK YOU!