

--יצירת טבלת זמני כניסה ויציאה--

```
create table times(code int primary key identity,
worker_code int foreign key references workers(code),
entry_time datetime, exit_time datetime)
```

--העובד מגיע לעבודה ומכניס מספר זהות וסיסמא--

```
declare @worker_code int, @id varchar(20) = '123456789', @password varchar(20)
= '5678', @answer varchar(100)
```

--מציאת קוד עובד לפי מספר זהות--

```
select @worker_code = (select code from workers where id = @id)
```

```
if @worker_code is null
```

```
begin
```

```
select @answer = 'שם משתמש או סיסמא אינם נכונים'
```

```
end
```

```
else
```

```
begin
```

--בדיקה האם הסיסמא אינה קיימת לעובד הנוכחי--

```
if not exists(
```

```
select code from passwords where worker_code = @worker_code and
password = @password and is_valid=1)
```

```
begin
```

```
select @answer = 'שם משתמש או סיסמא אינם נכונים'
```

```
end
```

```
else
```

```
begin
```

--בדיקה נוספת כולל תאריך בתוקף--

```
if not exists(
```

```
select code from passwords where worker_code = @worker_code and
password = @password and is_valid = 1 and expire_date > GETDATE())
```

```
begin
```

```
select @answer = 'תוקף הסיסמא עבר. עליך להחליף'
```

```
end
```

```
else
```

```
begin
```

--בדיקה האם נכנס עכשיו לעבודה או שיוצא הביתה--

```
if not exists(select code from times where
worker_code = @worker_code and exit_time is null)
```

--הכנסת שעת כניסה--

```
insert into times values(@worker_code, GETDATE(),
null)
```

```
select @answer = 'שעת כניסה' + convert(varchar
(20),
GETDATE(),103) + ' ' + convert(varchar(20),
getdate(), 108)
```

```
end
```

```
else
```

--הכנסת שעת יציאה--

```
update times set exit_time = GETDATE() where
worker_code = @worker_code and exit_time is null
```

```
select @answer = 'שעת יציאה' + convert(varchar
(20),
```

```
getdate(), 103) + ' ' + convert(varchar
(20),getdate(), 108)
```

```
end
```

```
        end
    end
end
select @answer
```