Adatbázis Rendszerek 2
Jegyzőkönyv

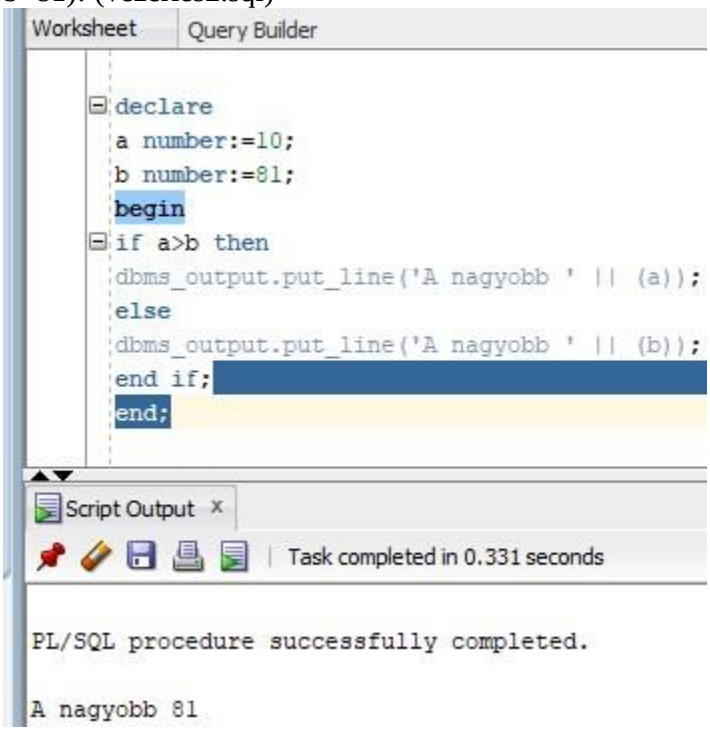
2022.03.23 gyakorlat

Szerző: Kovács Sándor Gergő

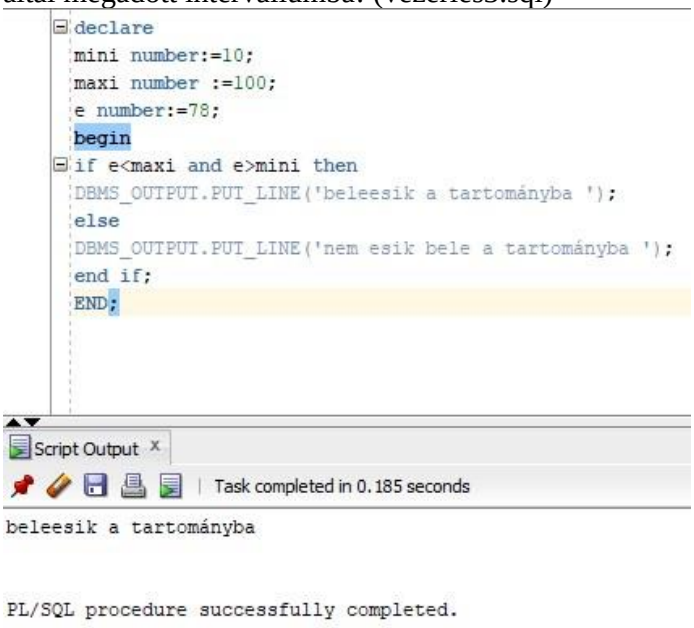
Neptunkód: C00KSI

Tárgyfelelős: Dr. Bednarik László

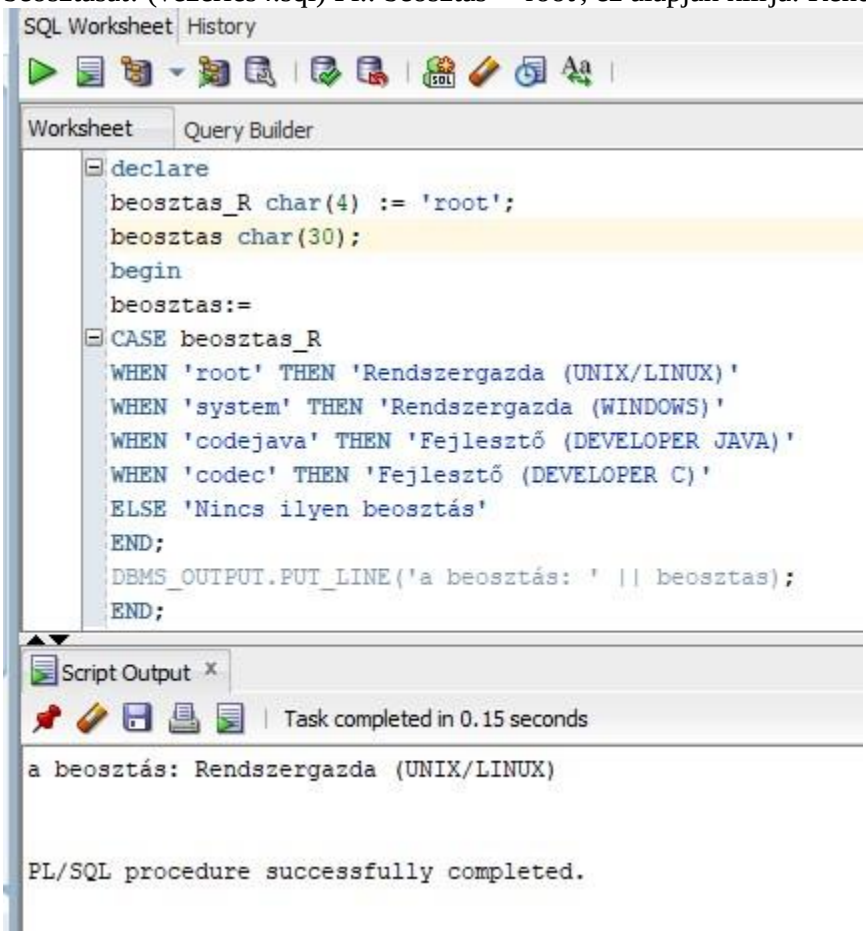
2. Írjon egy olyan PL/SQL programot, amely eldönti két szám közül, hogy melyik a nagyobb (a=10; b=81)! (vezerles2.sql)



3. Írjon egy olyan PL/SQL programot, amely eldönti egy számról, hogy bele esik e két másik szám által megadott intervallumba! (vezerles3.sql)



5. Írjon egy olyan PL/SQL programot, amely a beosztás rövidítése alapján megadja, a dolgozó teljes beosztását! (vezerles4.sql) Pl.: beosztas = 'root', ez alapján kiírja: Rendszergazda (UNIX/LINUX).

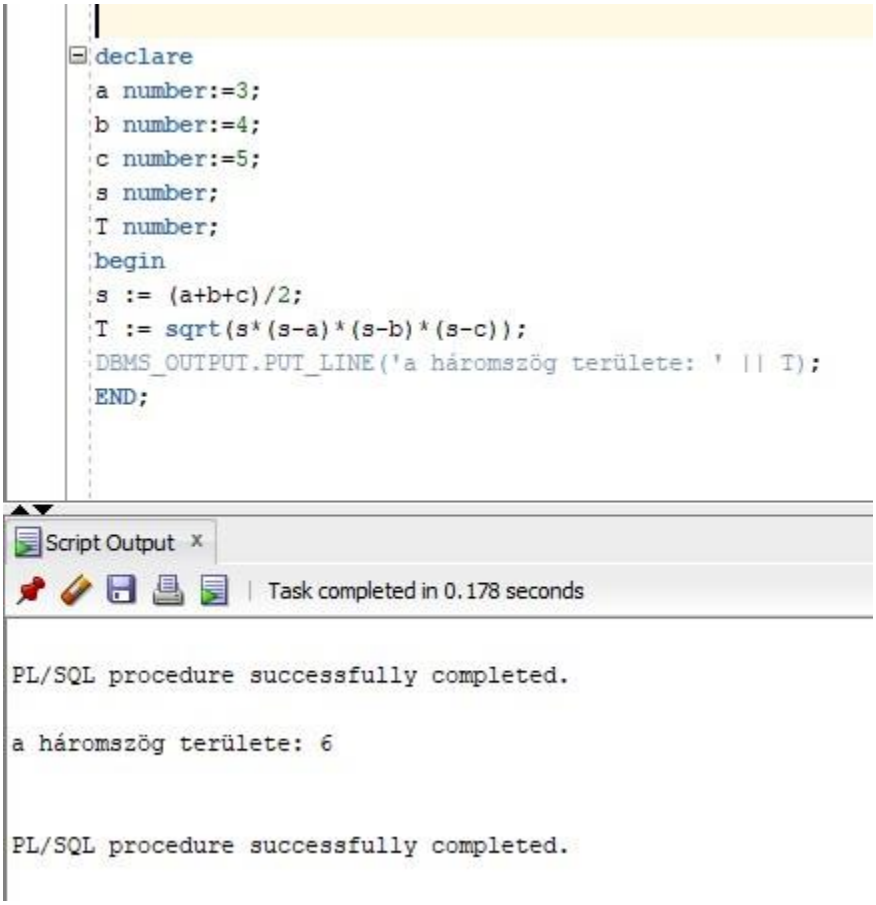


6. Írjon egy olyan PL/SQL programot, amely eldönti három számról, hogy alkothat e háromszöget! (vezerles5.sql)

```
declare
a number:= 3;
b number:= 4;
c number:= 5;
begin
if a<b+c and b<a+c and c<b+a then
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('szerkezthetö belölük háromszög');
end if;
end;
```


```
PL/SQL procedure successfully completed.

szerkezthetö belölük háromszög


PL/SQL procedure successfully completed.
```

7. Írjon egy olyan PL/SQL programot, amely a háromszög három oldala ismeretében kiszámolja a területét a Héron képlet segítségével! (vezerles6.sql)



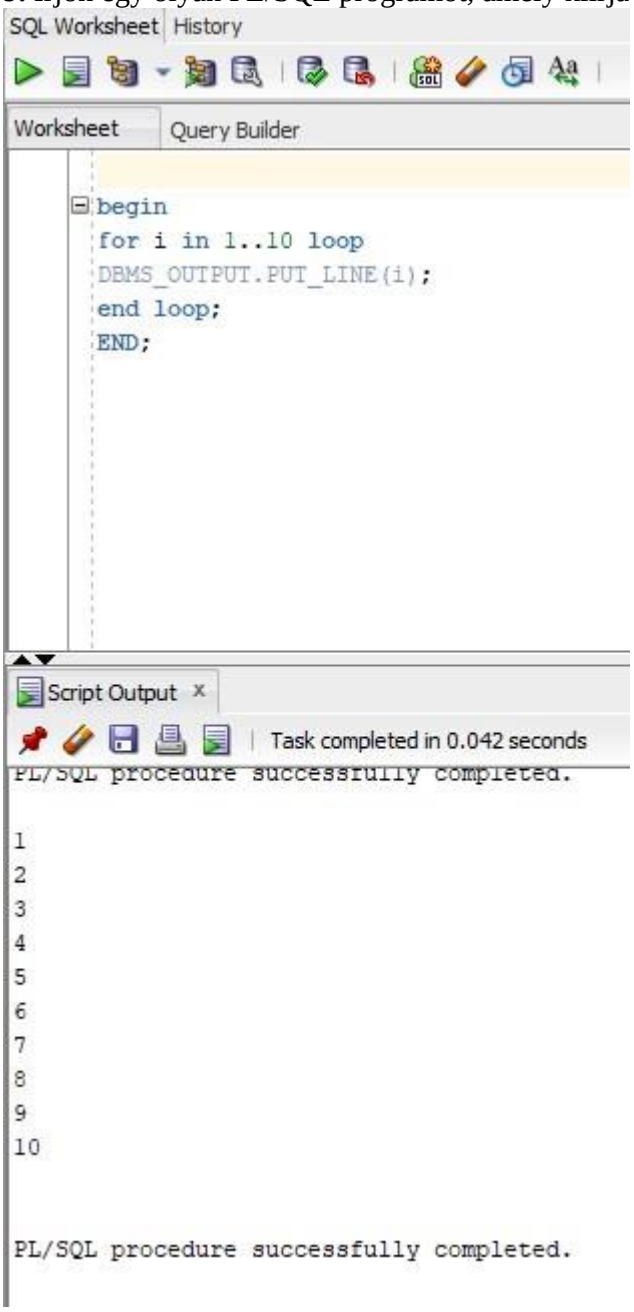
```
declare
a number:=3;
b number:=4;
c number:=5;
s number;
T number;
begin
s := (a+b+c)/2;
T := sqrt(s*(s-a)*(s-b)*(s-c));
DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('a háromszög területe: ' || T);
END;
```

Script Output

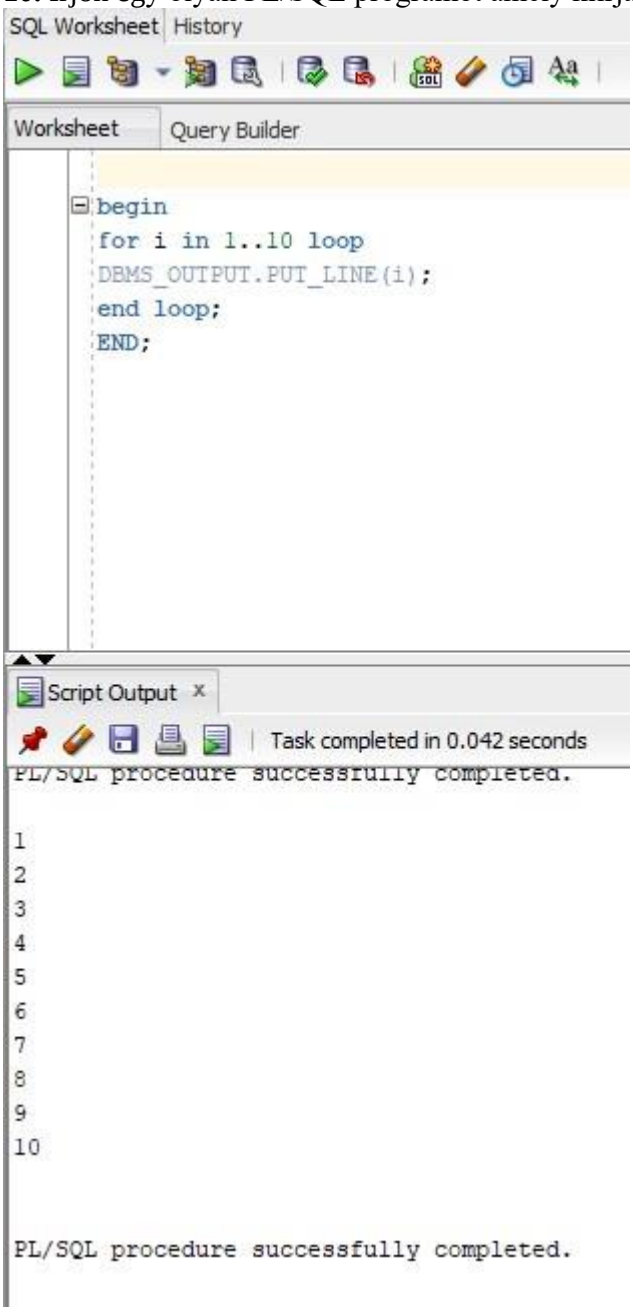
Task completed in 0.178 seconds

```
PL/SQL procedure successfully completed.

a háromszög területe: 6


PL/SQL procedure successfully completed.
```

9. Írjon egy olyan PL/SQL programot, amely kiírja 1-től n-ig (n=10) a számokat! (vezerles7.sql)



10. Írjon egy olyan PL/SQL programot amely kiírja az első n darab Fibonacci számot! (vezerles8.sql



11. Írjon egy olyan PL/SQL programot amely eldönti egy n számról hogy prím szám-e! (vezerles9.sql) (n=10)

```
declare
a number:=7;
oszto integer := 2;
prim boolean := true;
begin
loop
if mod(a,oszto)=0 then
prim := false;
end if;
oszto := oszto+1;
exit when prim=false or oszto>a/2;
end loop;
dbms_output.put_line(' prímszám: ' || case when prim = true then 'igen' else 'nem' end);
end;
```

Script Output

Task completed in 0.06 seconds

```
PL/SQL procedure successfully completed.

prímszám: igen


PL/SQL procedure successfully completed.
```