

# KARTKÓWKA

użycie języka SQL w bazach Oracle

prowadzący: Rafał Łysiak(rafal.ysiak@pwr.wroc.pl)

## Zadanie 1.

Jakie jest hasło dla administratora (konto *system*) po zainstalowaniu na komputerze bazy danych Oracle 10g XE.

## Zadanie 2.

Wyświetlić zarobki pracowników formatując wyniki zapytania w poniższy sposób (**Rysunek 1**). Dane posortować malejąco po zarobkach.

DESCRIPTION	SALARY
Steven King zarabia:	\$24,000.00
Neena Kochhar zarabia:	\$17,000.00
Lex De Haan zarabia:	\$17,000.00
John Russell zarabia:	\$14,000.00
Karen Partners zarabia:	\$13,500.00
Michael Hartstein zarabia:	\$13,000.00
Nancy Greenberg zarabia:	\$12,000.00
Alberto Errezaritz zarabia:	\$12,000.00

**Rysunek 1.** Wizualizacja wyników dla zadania 2

## Zadanie 3.

Wyświetlić listę pracowników wraz z informacją o dziale, w jakim pracuje oraz miejscowości, w której dany dział się znajduje. Wyniki zapytania sformatować w poniższy sposób (**Rysunek 2**). Należy użyć tylko klauzuli *WHERE*.

DESCRIPTION	DEPARTMENT_NAME	DESCRIPTION_2	CITY
Steven King pracuje w dziale:	Executive	w mieście:	Seattle
Neena Kochhar pracuje w dziale:	Executive	w mieście:	Seattle
Lex De Haan pracuje w dziale:	Executive	w mieście:	Seattle
Alexander Hunold pracuje w dziale:	IT	w mieście:	Southlake
Bruce Ernst pracuje w dziale:	IT	w mieście:	Southlake
David Austin pracuje w dziale:	IT	w mieście:	Southlake
Valli Pataballa pracuje w dziale:	IT	w mieście:	Southlake

**Rysunek 2.** Wizualizacja wyników dla zadania 3

#### Zadanie 4.

Wyświetlić listę pracowników razem z informacją na temat jego menadżera. Nie należy wyświetlać pracowników, których menadżerem jest „Adam Fripp” i tych, którzy nie mają menadżera. Należy użyć klauzuli *LEFT JOIN*. Wyniki zapytania sformatować w poniższy sposób (**Rysunek 3**).

WORKER	MANAGER
Clara Vishney	Alberto Errazuriz
Sundar Ande	Alberto Errazuriz
David Lee	Alberto Errazuriz
Mattea Marvins	Alberto Errazuriz
Amit Banda	Alberto Errazuriz
Parag Mehta	Alberto Errazuriz

**Rysunek 3.** Wizualizacja wyników dla zadania 4.

#### Zadanie 5.

Wyświetlić identyfikator działu oraz łączną kwotę, jaką należy przeznaczyć na wynagrodzenia dla jego pracowników. Dane posortować po *total\_salary* (**Rysunek 4**). Wyniki zapytania sformatować w poniższy sposób (**Rysunek 4**).

DEPARTMENT_ID	TOTAL_SALARY
80	304500
50	156400
90	58000
100	51600

**Rysunek 4.** Wizualizacja wyników dla zadania 5.