|  |
| --- |
| EPAM Systems, RD Dep. |
| MTN.BI.07 Basic Parallel Execution |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| REVISION HISTORY | | | | | |
| Ver. | Description of Change | Author | Date | Approved | |
| Name | Effective Date |
| 1.0 | Initial status | [Kiryl Bucha](mailto:Kiryl_Bucha@epam.com) | 12-JAN-2012 |  |  |
| 2.0 | Updated in accordance with renewed content | [Elias Nema](mailto:Elias_Nema@epam.com) | 20-JAN-2014 |  |  |

Contents

[1. Data Modeling Task 3](#_Toc383292616)

[2. Analytical task 3](#_Toc383292617)

[3. Results 3](#_Toc383292618)

# Data Modeling Task

Create samples of:

* Parallel Select
* Parallel DDL
* Parallel DML

# Analytical task

Add chapter with description of parallel strategy of load, when it will be used and what benefits will bring.

(Степень, на больш табл, на все таблицыб почему, зачем )

# Results

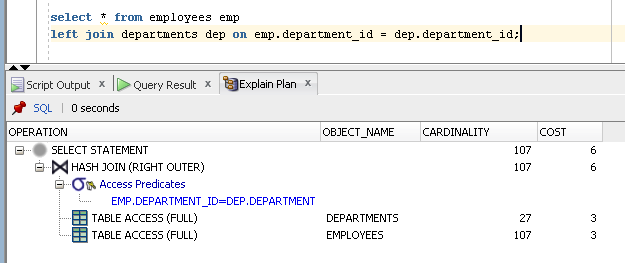
Result of this lab work should be:

* Scripts, execution plans and small description of how parallel statements works.
* Chapter in the document with the description of usage parallel execution in your data warehousing.

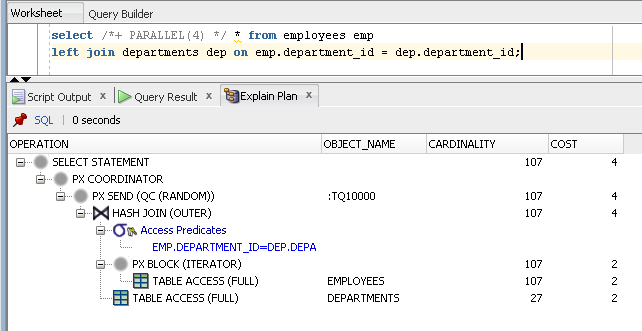
# Выполнение

* Параллельный select.

Обычный select.

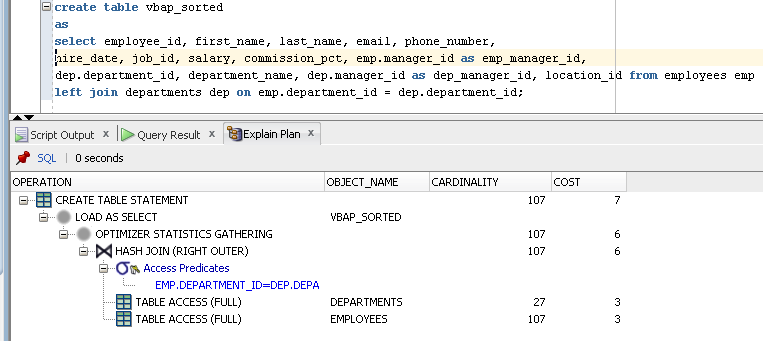


Параллельный select.

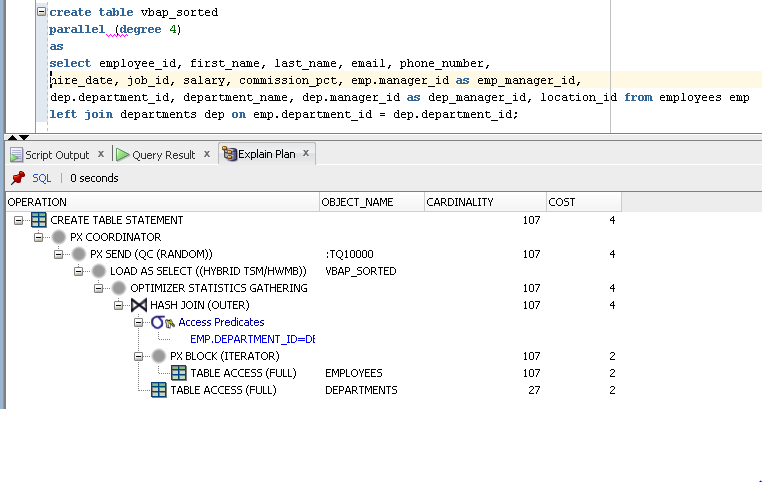


* Параллельный ddl (ctas).

Обычный ddl.

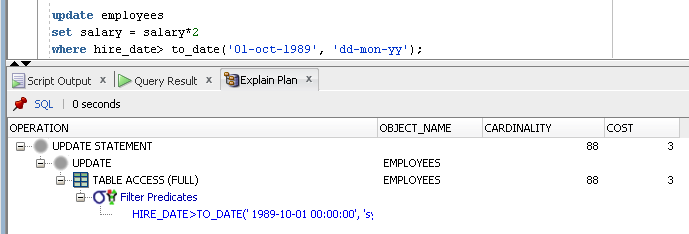


Параллельный ddl.

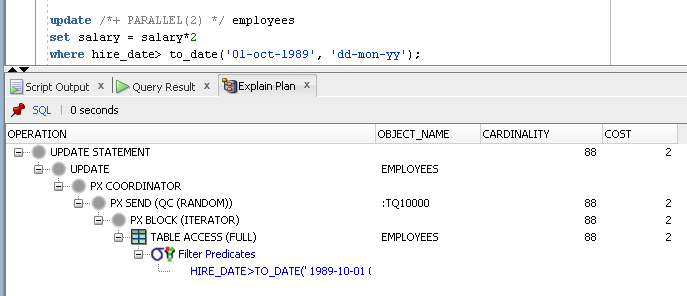


* Параллельный dml

Обычный dml.



Параллельный dml.



* Как работает parallel execution.

Parallel execution выполняет операции параллельно, используя несколько параллельных процессов. Один процесс, известный как координатор параллельного выполнения, отправляет выполнение инструкции нескольким процессам раллельного выполнения и координирует результаты всех процессов, чтобы отправить результаты обратно пользователю.