

Аннотация

Дипломный проект посвящен разработке модуля оптимизации нагрузки автоматизированной банковской информационной системы (АБИС), для представления данных использовались графические средства – отчеты настраиваемые при помощи параметров в среде Oracle Business Intelligence Publisher, основанной на концепции хранилищ данных. Рассмотрены возможности, написания пакетов и курсоров в рамках базы данных Oracle Database 11g, расширяющие возможности работы с хранилищами данных, а также создание регламентированных отчетов и проектирования шаблонов. Сделан анализ характерных особенностей Oracle BI, в которые входит генерация логических запросов PL/SQL, также рассматриваются общие принципы организации процесса извлечения, преобразования и загрузки данных (Extract, Transform, Load) для ХД и интегрированный комплекс аналитических инструментов – Oracle Business Intelligence.

Андатпа

Диплом жобасы автоматтандырылған банктік ақпараттық жүйелерінің (АБАЖ) жүктемелерін оңтайландыру модулін әзірлеуге арналды, есеп деректер қоймасының тұжырымламасына негізделген Oracle Business Intelligence Publisher ортасында жасалды. Деректер қоймасымен жұмыс істеудің кеңейтілген мүмкіндіктері бар Oracle Database 11g деректер базасының шеңберінде пакеттер мен курсорларды жазу, сондай-ақ регламенті белгіленген есептер мен шаблондарды жобалау мүмкіндігі қаралды. PL/SQL логикалық сұраныстар генерациясына жататын Oracle BI ерекшеліктеріне талдау жасалынды, сондай-ақ ДҚ үшін деректерді табу, өзгерту және жүктеу (Extract, Transform, Load) процесін ұйымдастырудың жалпы принциптері мен Oracle Business Intelligence – аналитикалық аспаптардың интегралданған кешендері қарастырылды.

Annotation

Thesis project focuses on the development of automated optimization module load Banking Information System (ALIS), to represent data using graphic tools – reports using customizable parameters among Oracle Business Intelligence Publisher, based on the concept of data warehousing. The possibilities, writing packages and cursors in a database Oracle Database 11g, extend the capabilities of data warehousing, as well as the creation of regulated reports and design templates. The analysis of the characteristic features of Oracle BI, which include the generation of logical requests PL/SQL, also discusses the general principles of the process of extraction, transformation and loading (Extract, Transform, Load) for CD and integrated set of analytical tools – Oracle Business Intelligence.