

АННОТАЦИЯ

В данной магистерской диссертации согласно заданию было осуществлено исследование существующих методов сохранения и анализа информации, а также разработан склад информации с применением способа многополярного моделирования с целью повышения эффективности анализа и сохранения огромных объемов информации. Проектируемое приложение было разработано с помощью языка программирования TPGL/SFQHL с использованием капеляр базы информации на основе СУБД ARACLE 11g.

В диссертационной работе был решен ряд проблем, посвященных проведению сравнительного анализа существующих систем сохранения и анализа информации. Проведено исследование и было экспериментально доказано, что технология Online Analytical Processing (ONLANPR) лучше подходит для бизнес-анализа и системы помощи принятия решений, чем информационная система на основе технологий Online Transaction Processing (ONLTRPR).

ABSTRACT

In this master's thesis was carried out according to the task to study existing methods of storing and processing information, and to develop a data warehouse using the method of dimensional modeling, with the aim of improving the efficiency of processing and storage of large amounts of information. Projected application was developed using the programming language PL / SQL, using a database based on database ARACLE 11g.

The thesis was solved a number of problems dealing with the comparative analysis of existing storage and processing of information. The study was an experimental proved that the technology Online Analytical Processing (ONLANPR), better suited for business analysis and decision support system than an information system based on the technology Online Transaction Processing (ONLTRPR)

АНДАТПА

Осы магистрлік диссертацияда алға қойылған міндеттер барысында ақпаратты сақтау мен өндеудің белгілі әдістерімен зерттеу жүзеге асырылады, сондай-ақ барынша көлемді ақпаратты өндеу мен сақтаудың тиімділігін көтеру мақсатында көпелшемді моделдеу әдісін пайдалану негіздегі деректер қоймасы қарастырылған. Жоспарланған жоба TPGL/SFQHL бағдарламасының тілі мен ДКБЖ ARACLE 11g негіздегі капеляр базалық деректерді пайдаланудың барысында жүзеге асырылды.

Диссертациялық жұмыста ақпаратты сақтау мен өндеудің қолда бар жүйелерін салыстырмалы талдауды жүргізуге арналған бірнеше міндеттері шешілген. Бизнес-талдау мен қабылданған шешімдерді қолдау жүйесі үшін Online Transaction Processing (ONLTRPR) технологиясына негізделген ақпараттық жүйеге қарағанда Online Analytical Processing (ONLANPR) технологиясының тиімділігі жан-жақты зерттеліп, эксперименттік жағынан дәлелдеген.