

**СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ “СВ.КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”**  
**ФАКУЛТЕТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА**

---

МАГИСТЪРСКА ПРОГРАМА «ЕЛЕКТРОНЕН БИЗНЕС»

**РЕЗЮМЕ**

ТЕМА НА ДИПЛОМНАТА РАБОТА: **Ефективни бизнес анализи чрез използване на класически Data Warehouse технологии и асоциативен In-Memory OLAP**

ДИПЛОМАНТ: **Димитър Даринчев Димитров, Факултетен номер: M21481**

НАУЧЕН РЪКОВОДИТЕЛ: **Доц. Петко Русков**

ДАТА НА ЗАЩИТА: **25 ЮЛИ 2007 г.**

КЛЮЧОВИ ДУМИ:

Business Intelligence	бизнес анализи
OLAP	асоциативни бази данни
Extraction, Transformation and Loading	Data Warehousing

АНОТАЦИЯ:

Дипломната работа разглежда Business Intelligence, като съвременна концепция за достъп и работа с информация и успешен подход за вземане на информирани бизнес решения. Разглеждайки теоретичната основа и класическата архитектура на Business Intelligence имплементациите, разглежданият проект предлага интеграция между Data Warehouse и иновативен In-Memory OLAP програмен продукт, който представлява асоциативна база от данни, работеща в

оперативната памет и позволяваща интерактивни анализи от страна на крайните потребители.

Практическият пример е пилотен Business Intelligence проект за търговска верига в Източна Европа от голям мащаб. В резултат на успешно разработената задача, бизнес анализаторите на компанията имат възможност интерактивно да анализират планираните и реалните резултати и по този начин значително да подобряват ежедневната дейност на компанията.