

# СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ “СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”

ФАКУЛТЕТ ПО МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

КАТЕДРА “ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ”

---

## ДИПЛОМНА РАБОТА

**Тема:** Компонент за трансформиране на електронни търговски документи към стандартен вътрешен XML формат

**Дипломант:** Иво Емилов Жеков, Ф№ 42649

**Дипломен ръководител:** доц. Силвия Илиева

### Описание:

В днешно време сме свидетели на все по-задълбочено използване на информационните технологии в индустрията, особено за интегриране системите на бизнес партньорите и автоматизиране на комуникацията между тях.

Предимствата на съответните решения в тази област са многобройни и безспорни – оптимизиране на операциите, намаляване възможността за грешки, пълна автоматизация на процесите в отделната организация и при транзакциите между тях. Но поради силно изразените динамични характеристики на е-бизнеса се открива и основното предизвикателство – как да се проектират и реализират гъвкави решения по начин, улесняващ свързването с нововъзникващи иновационни системи, както и разширяване функционалността на съществуващите решения.

Като отговор на поставените задачи е разработена и настоящата дипломна работа. Системата BDI (Business Documents Integrator) представлява мидълуер компонент, който трансформира входящите електронни документи в гъвкав, лесно разширяем вътрешен XML стандарт. Така, чрез унифициране формата на данните, се постига независимост на бизнес процесите от структурата на входящите данни, което е едно от основните изисквания пред всяка система за е-бизнес.

София, 29 Юни 2005 г.