

## Паспорт на курс

# „Oracle & Java“

Лектор:

Александър Станев,

[\[alex@stanev.org\]](mailto:alex@stanev.org)

### 1. Анотация

Курсът е замислен като въведение в технологиите, използвани широко за разработката на големи информационни системи. Ще бъдат подробно разгледани компонентите, изграждащи тези системи и тяхната интеграция за постигане на оптимални резултати. Специално внимание ще бъде обърнато на оптимизацията на бързодействието, проектирането на скалируеми решения и сигурността на информацията.

### 2. Необходими предварителни знания

Студентите трябва да притежават базови познания по проектиране и разработка на информационни системи и работа с база данни.

### 3. Основни теми

0. Въведение
1. Архитектура на скалируема информационна система
2. Oracle базата данни отвътре
3. Разширени възможности на Oracle базата данни
4. Enterprise Java технологии
5. Методи за оптимизация и реорганизация на системите
6. Гарантиране на информационната сигурност в многослойни приложения
7. Средства за организиране на работните процеси
8. Реални проекти отвътре

### 4. Материали

Слайдовете, както и още материали по курса могат да бъдат открити на адрес:  
<http://alex.stanev.org/training/nbu-infm309>