

Program szkolenia:

MongoDB dla programistów

Informacje:

Nazwa:	MongoDB dla programistów
Kod:	nosql-mongo-dev
Kategoria:	NoSQL
Grupa docelowa:	architekci developerzy
Czas trwania:	2 dni
Forma:	50% wykłady / 50% warsztaty

Szkolenie przedstawia zagadnienia z zakresu MongoDB w kontekście codziennej pracy programistycznej.

Zalety szkolenia:

- Poruszamy zagadnienia zaawansowane
- Spring Data

Szczegółowy program:

1. Dokumentowe bazy danych

1.1. modelowanie dokumentów

1.2. techniki modelowania relacji

1.2.1. z wykorzystaniem osadzonych dokumentów

1.2.2. z wykorzystaniem odwołań do dokumentów

1.3. modelowania struktur "drzew"

1.3.1. z wykorzystaniem odwołań do "rodzica"

1.3.2. z wykorzystaniem odwołań do "dzieci"

2. Wprowadzenie do MongoDB

2.1. dostęp do bazy z wykorzystaniem konsoli

2.2. podstawowe operacje i polecenia

2.3. język zapytań i BSON

2.4. praca z agregacjami

2.5. praca z GridFS

3. MongoDB dla programistów

3.1. dostęp do bazy z poziomu języka Java

3.1.1. sterownik MongoDB

3.2. zaawansowane techniki dostępu

3.2.1. Spring Data MongoDB

3.2.2. QueryDSL

4. Zagadnienia zaawansowane

4.1. analiza planu zapytania

4.2. zamiana zapytań o strukturę na zapytania o dane

5. Modelowanie pomiędzy schematami sql a noSQL