BOTTEGA IT minds

Program szkolenia:

Zaawansowana architektura systemów PHP - projektowanie i implementacja skalowalnych aplikacji webowych

Informacje:

Nazwa:	**Zaawansowana architektura systemów PHP - projektowanie i implementacja skalowalnych aplikacji webowych**
Kod:	**PHP-arch**
Kategoria:	PHP
Odbiorcy:	developerzy
Czas trwania:	3 dni
Forma:	70% wykłady / 30% warsztaty

Szkolenie zostało przygotowane z myślą o programistach i architektach pracujących nad dużymi aplikacjami webowymi typu mission-critical, funkcjonujących w oparciu o klaster redundantnych serwerów.

Szkolenie zawiera szereg praktycznych rozwiązań opracowanych na podstawie doświadczeń w dużych projektach webowych, hostowanych na klastrach wielkości 10-600 fizycznych serwerów.

Zalety szkolenia:

- Zaingrowane podejśćie do: skalowania, bezpieczeństwa, failover, CQRS
- Całościowe i szersze spojrzenie na problemy
- Dostęp do wiedzy eksperckiej

BOTTEGA IT minds

Szczegółowy program:

1. Wprowadzenie

- 1.1. Dlaczego warto zawczasu zadbać o skalowanie aplikacji?
- 1.2. Historie popularnych witryn internetowych, ich dobre i złe wybory
  - 1.2.1. Zestawienie najczęściej występujących problemów
- 1.3. Korzyści wynikające z zastosowania architektury umożliwiającej skalowanie
- 1.4. Skalowalność a wydajność systemu

2. Architektura kodu aplikacji

- 2.1. Backend i frontend aplikacji
  - 2.1.1. Separowalność i specjalizacja poszczególnych części aplikacji
  - 2.1.2. Komunikacja
- 2.2. Nowoczesne frameworki PHP
  - 2.2.1. Symfony
  - 2.2.2. Laravel
  - 2.2.3. Zend
- 2.3. Nowoczesne frameworki JavaScript
  - 2.3.1. Backbone
  - 2.3.2. EmberJS
  - 2.3.3. AngularJS
- 2.4. Organizacja kodu
  - 2.4.1. Architektura MVC
  - 2.4.2. Moduły oprogramowania
    - 2.4.2.1. Możliwości i zastosowanie Composera
  - 2.4.3. Wzorce projektowe