

Szkolenie wycofane z oferty

Program szkolenia:

Wprowadzenie do Domain-driven Design - cel charytatywny: Ukraina

Informacje:

Nazwa:	Wprowadzenie do Domain-driven Design - cel charytatywny: Ukraina
Kod:	DDD-intro
Kategoria:	Domain Driven Design i Event Storming
Odbiorcy:	developerzy, architekci
Czas trwania:	2 dni
Forma:	

Każda złotówka, którą wydacie na szkolenie, zasili zbiórkę na rzecz Ukrainy zorganizowaną przez Polską Akcję Humanitarną: <https://www.pah.org.pl/wplac/?form=ukraina>

Zalety szkolenia:

- Esencja pozwalająca zacząć
- Pragmatyczne podejście do architektury
- Praktyczne zastosowanie Event Stormingu

Szczegółowy program:

1. Architektura

1.1. Architektura jako zestaw kompromisów

1.2. Wizualizacja za pomocą modelu C4

1.3. Drivery architektoniczne

2. Strategiczne Domain-Driven Design

2.1. Motywacja

2.2. Event Storming jako technika destylacji mniejszych problemów

2.3. Heurystyki odkrywania Bounded Contextów

2.4. Wstęp do archetypowych wzorców

3. Taktyczne Domain-Driven Design

3.1. Wzorzec Value Object

3.2. Destylacja agregatów

3.3. Serwisy aplikacyjne jako sterownik procesu

3.4. Zdarzenia domenowe

3.5. Wstęp do polityk

3.6. Model wielkiej skali na przykładzie warstw odpowiedzialności

3.7. Dobre praktyki

4. Architektura serwisu

4.1. Granice obiektów - analiza kohezji

4.2. Pułapki optimistic locking

4.3. Testowanie logiki reguł biznesowych

4.4. Ports and Adapters

4.5. Integracja ze światem zewnętrznym

4.6. Częste pułapki

5. REST

5.1. HTTP jako protokół aplikacyjny

5.2. Zalety i pułapki cache

5.3. Zasoby i ich reprezentacje

5.4. Poziomy dojrzałości REST

5.5. REST jako obieg dokumentów, a warstwa domenowa serwisu

5.6. HATEOAS jako mechanizm maszyny stanów

5.7. Wersjonowanie API

5.8. Typowe pułapki

6. CQRS/ES

6.1. Metody wprowadzania stosu read

6.2. Problemy i rozwiązania synchronizacji stosów

6.3. Eventual Consistency

6.4. Wstęp do Event Sourcingu

6.5. Problemy związane ze zdarzeniami domenowymi i ORM

7. Integracja systemów rozproszonych

7.1. Event vs Command vs Message

7.2. Process Manager