tenvalleys

2 dni | 8 sesji | Warsztat praktyczny

SZKOLENIE PRAKTYCZNE · AGENDA

# Spec-Driven Development ze Spec Kit

Dwudniowy warsztat dla zespołów delivery: od vibe codingu do agentowego SDLC klasy enterprise. Krótkie bloki teorii, większość czasu przy klawiaturze.

Pierwszego dnia ta sama funkcjonalność powstaje dwa razy: najpierw z swobodnych promptów do asystenta AI, potem ze specyfikacji, planu i zadań. Drugiego dnia ten rytm staje się procesem klasy enterprise: standardy organizacji, wymienni agenci, bramki z udziałem człowieka.

DZIEŃ 1 — 09:00 – 17:00

## Od vibe codingu do ustrukturyzowanych specyfikacji

**09:00–10:30** — **Vibe coding: co się sypie**

Asystent AI koduje swobodnie z ogólnikowego promptu. Uczestnicy czują tempo, a potem uderzają w ścianę: zmyślone szczegóły, utracony kontekst, kod, którego nikt jutro nie odważy się zmienić. Problem staje się konkretny, zanim przejdziemy do rozwiązań.

**10:45–12:30** — **Podstawowa pętla Spec Kit**

Zdyscyplinowany rytm: „co" przed „jak", plan przed budową, podział na zadania, potem implementacja. Uczestnicy budują tak poranną funkcjonalność od nowa i porównują przejrzystość i pewność, bez utraty tempa.

**13:30–15:00** — **Constitution i Clarify**

Spisanie tego, co w projekcie nienegocjowalne: stack, standardy, rzeczy, które nigdy nie mogą się wydarzyć, tak aby AI domyślnie ich przestrzegało. Potem zmuszenie go, by pytało, zanim zgadnie. Większość złych wyników AI to złe dane wejściowe.

**15:15–17:00** — **Checklisty i Analyze**

Wyłapywanie problemów tam, gdzie są tanie: w specyfikacji, nie w kodzie. Checklisty jako testy jednostkowe specyfikacji, potem analiza spójności constitution, specyfikacji, planu i zadań, która pokazuje luki i sprzeczności przed pierwszą linią kodu.

DZIEŃ 2 — 09:00 – 16:30

## W stronę agentowego SDLC klasy enterprise

**09:00–10:30** — **Standardy organizacji zapisane w procesie**

Wbudowanie standardów organizacji w proces, aby każda funkcjonalność zawierała to, czego wymaga firma: modelowanie zagrożeń, ADR, observability, sekcje zgodności. Standardy przestają być checklistą, o której można zapomnieć.

**10:45–12:30** — **Wielu agentów i tryb skilli**

Żaden asystent nie jest najlepszy we wszystkim. Dobra specyfikacja pozwala zmieniać agentów między fazami, planować jednym, implementować drugim, bez utraty kontekstu. Trwałym aktywem jest specyfikacja; agenci są wymienni.

**13:30–15:00** — **Workflow z bramkami dla człowieka**

Połączenie kroków w powtarzalny pipeline, który działa od początku do końca, ale zatrzymuje się tam, gdzie liczy się osąd człowieka: przegląd specyfikacji, akceptacja planu, zatwierdzenie przed merge. Uczestnicy ustalają, gdzie w pętli potrzebni są ludzie, a gdzie automatyzacja jest bezpieczna.

**15:15–16:30** — **Wdrożenie i podsumowanie**

Od narzędzi do ludzi: jak wdrożyć to bez biurokratycznego teatru, które metryki pokazują, że działa, które antywzorce zabijają adopcję. Każdy uczestnik wychodzi z jednym konkretnym zobowiązaniem na najbliższe dwa tygodnie.

### Z CZYM ZESPÓŁ WYCHODZI

- Rytm specify → plan → tasks → implement przećwiczony na prawdziwej funkcjonalności.
- Constitution projektu i checklisty specyfikacji, które wyłapują luki, zanim powstanie kod.
- Standardy organizacji zapisane w procesie, niezależne od konkretnego agenta czy dostawcy.
- Projekt pipeline'u z jawnymi bramkami dla człowieka i jedno dwutygodniowe zobowiązanie każdego uczestnika.

### PRZED DNIEM 1

- Dla każdego uczestnika: konto GitHub i licencja na agenta AI do kodowania.
- Na laptopie: Git, skonfigurowane CLI agenta, Python 3 i uv (instalator Spec Kit), środowisko uruchomieniowe kodu ćwiczeniowego.
- Visual Studio Code się przyda, ale nie jest wymagany.

Konfiguracja referencyjna: GitHub Copilot CLI (Pro+ lub odpowiednik) i kod ćwiczeniowy w .NET. Możliwe są inni agenci i inne stacki.



Kontakt: Michał Zaczek · michal.zaczek@tenvalleys.com