

---

# Polidea Way na sterydach



# Tematy na dziś

---

- Zwinność (w aplikacjach mobilnych)
  - Narzędzia deweloperskie rok temu (Polidea Way)
  - Narzędzia deweloperskie teraz (Ameba)
  - Apphance - ręczne testowanie na mobiliach
  - Powstanie Ameby
  - Co dalej?
-

# Manifest Agile

---

Individuals and interactions over processes and tools

Working software over comprehensive documentation

Customer collaboration over contract negotiation

Responding to change over following a plan

That is, while there is value in the items on the right, we value the items on the left more.

---

# Zwinność

---

- Praca w zespole
  - Częste iteracje
  - Automatyczne testy
  - Statyczna analiza kodu
  - Continuous Integration/delivery
  - Informacja zwrotna podczas testów
-

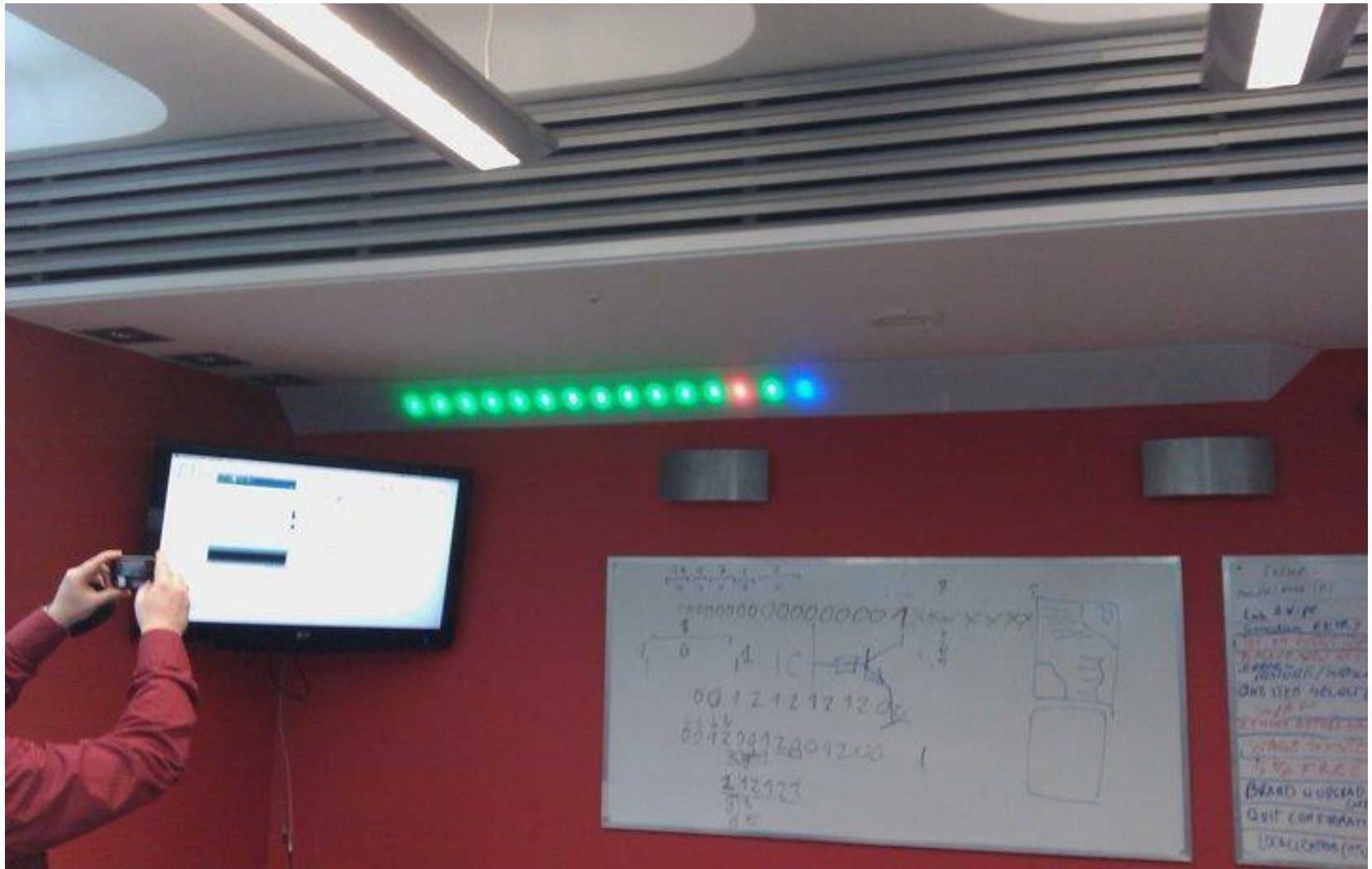
# Zwinność w mobilnościach

---

- Praca w zespole ??
  - Częste iteracje ??
  - Automatyczne testy ??
  - Statyczna analiza kodu ??
    - Continuous Integration/delivery ??
  - Informacja zwrotna podczas testów ??
-

# Stary Jenkins vector (Marzec 2011)

---



# Nowy Jenkins vector (Marzec 2012)

---



- Logi z aplikacji mobilnych na serwerze
  - Zdarzenia z urządzenia
  - Automatyczne zgłaszanie problemów
  - Screenshoty
  - Statystyki
  - Aplikacje mobilne
-



# Powstanie Ameby

---

- Projekt klienta
  - Wymaganie: pełne automatyczne testy
  - iOS/Android
  - Powstanie nazwy AMEBA
-

# Polidea Way 2.0 (Marzec 2011)

---

- własne skrypty Ant-owe
  - Jenkins CI serwer
  - Problemy:
    - Trudne w utrzymaniu
    - Trudne w rozszerzaniu
    - Trudne w konfiguracji
    - Brak integracji z Apphance
-

# Funkcje systemu do budowania

---

## Stare:

- automatyczne budowanie wariantów
- automatyczne testy (proste - Android)
- automatyczna analiza kodu
- automatyczne dostarczanie binariów
- budowanie źródeł/dokumentacji
- wsparcie dla Continuous Integration

## Nowe:

- automatyczna integracja z Apphance
  - automatyczne testy (pełne)
  - modyfikacja projektów w locie
-

# Założenia

---

- nie zmieniamy zachowań deweloperów
  - dodawanie Ameby < 2 minuty
  - Apphance dodany bez zmian w kodzie (!)
  - elastyczność w konfiguracji
  - konwencje dla organizacji
  - możliwość uruchomienia poza systemem CI
  - rozbudowanie istniejącego systemu (gradle)
  - open-source
  - binaria w centralnym repozytorium Maven-a
-

# Ameba - Marzec 2012

---

- Pluginy gradle
    - Projekt open-source
      - <http://ameba.apphance.com>
  - Opcjonalna integracja z Apphance
  - Rozszerzalny
  - Łatwo utrzymywalne
  - 180+ automatycznych testów
  - Automatyczna dokumentacja
  - Pół-automatyczna konfiguracja
-

# Stan (26 Marca 2012)

---

- Wersja 0.99.4 - release z 25 Marca
  - Automatyczna integracja z Apphance
  - Uaktualniona automatycznie generowana dokumentacja
  - Refactoring/pod następne wersje
-

# Co dalej ?

---

- Uaktualnienie dokumentacji
  - Windows Phone
  - Pełna integracja z Apphance
  - Wersja 1.0 - dużo małych zmian
  - Więcej modyfikacji kodu
  - Buzz
-