

**Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki
i Inżynierii Biomedycznej**

KATEDRA INFORMATYKI STOSOWANEJ

**Katedra Informatyki Stosowanej oferuje dla firm informatycznych
Warsztaty Rozwoju Architektury Oprogramowania**

Cel warsztatów: Szkolenie skierowane jest do kadry kierowniczej (kierownicy projektów, kierownicy produktów, kierowników procesów wytwarzania oprogramowania), architektów, analityków, programistów i innych osób uczestniczących w procesie wytwarzania oprogramowania. Celem warsztatów jest poznanie podejścia Software Engineering Institute do zagadnień tworzenia architektury oprogramowania. W trakcie warsztatów zostanie uwidocznione, że rozwój oprogramowania w oparciu o dobrze zbudowaną architekturę niesie ze sobą wiele korzyści. Zaproponowano podejście zwinne cechujące się niskimi kosztami wdrożenia.

Tematy zajęć:

- 1) Wprowadzenie do architektury oprogramowania
- 2) Warsztat atrybutów jakości (QAW – Quality Attribute Workshop)
- 3) Atrybuty jakości w projektowaniu architektonicznym (ADD – Attribute Driven Design)
- 4) Dokumentacja oprogramowania (V&B – Views and Beyond)
- 5) Ewaluacja architektury (ATAM - Architecture Tradeoff Analysis Method)
- 6) Linie produkcji oprogramowania (SPL – Software Product Lines)
- 7) Metodyki zwinne rozwoju architektury oprogramowania

Korzyści: Uczestnicy uzyskają wiedzę dotyczącą rozwoju architektury oprogramowania, a także poznają rolę różnych interesariuszy w tym procesie.

Metoda szkolenia: Warsztaty składające się z krótkich wykładów, po których uczestnicy w grupach około 5 osobowych pod opieką prowadzącego proponują rozwiązania.

Czas trwania: 2 dni. Szkolenie może się odbyć w dniach pracy lub w weekend.

Prowadzący: Pracownicy Katedry Informatyki Stosowanej posiadający Software Architecture Professional Certificate from the Software Engineering Institute of Carnegie Mellon University.

Miejsce szkolenia: W siedzibie firmy lub na terenie Akademii Górniczo-Hutniczej

Dane Kontaktowe:

1. Dr hab. inż. prof. AGH Jan Werewka, E-mail: werewka@agh.edu.pl,
<http://home.agh.edu.pl/werewka>

2. Sekretariat Katedry Informatyki Stosowanej, tel. +48 12 617 52 00, E-mail: kis@agh.edu.pl

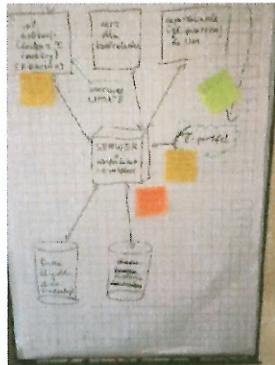
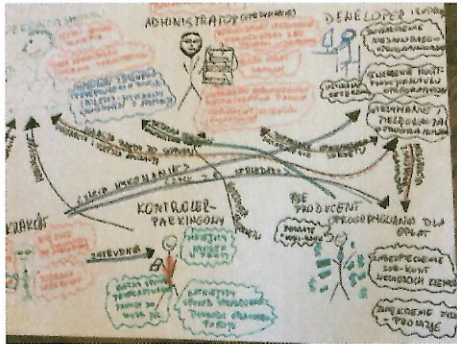
KIEROWNIK KATEDRY
INFORMATYKI STOSOWANEJ

Dr hab. Leszek Kotulski, prof. AGH

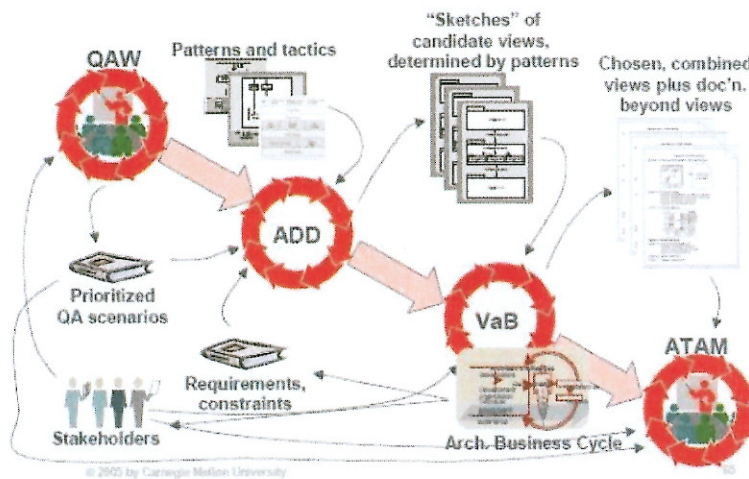


Warsztaty Rozwoju Architektury Oprogramowania

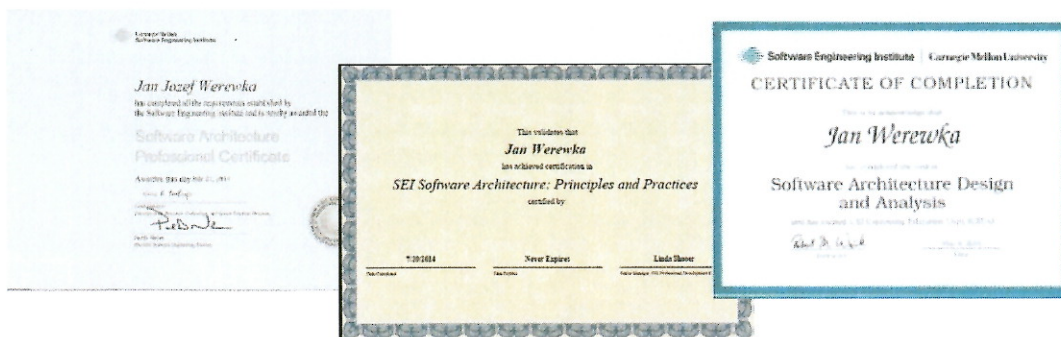
Charakter warsztatów: Warsztaty są prowadzone w grupach, liczba grup wynosi 3 lub 4. Optymalna wielkość grupy to 5 osób. Grupa powinna się składać z osób zajmujących różne stanowiska, np. : kierownicze, architektów, analityków, programistów, developerów, testerów. Po wykładzie są wspólnie poszukiwane i proponowane rozwiązania. Poszczególne grupy porównują rozwiązania.



Podejście: Warsztaty bazują rozwoju architektury według metody zaproponowanej przez Software Engineering Institute of Carnegie Mellon University.



Kompetencje: Kompetencje prowadzonych wynikają z posiadania certyfikatów Software Engineering Institute of Carnegie Mellon University, doświadczenia przemysłowego i szkoleniowego.



Waga zagadnienia: Budowa systemów informatycznych posiadających optymalną architekturę decyduje o wartości biznesowej systemów, a także wzmacnia zaangażowanie zespołów.