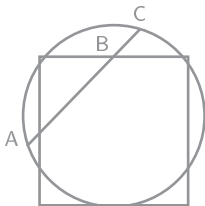


Inżynieria oprogramowania

Radostaw Klimek

2015-23



<http://home.agh.edu.pl/rklimek>

1 Literatura

1 Literatura

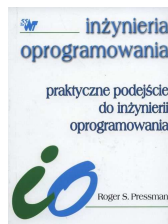
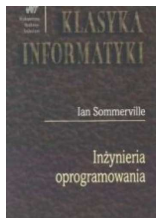
L i t e r a t u r a



Paul CEZANNE: *Ojciec artysty, czytający "L'Événement"*

Literatura podstawowa i ogólna

- Ian Sommerville, *Inżynieria oprogramowania*. Wydawnictwo Naukowe PWN 2020. 846 stron.
- Roger S. Pressman, *Praktyczne podejście do inżynierii oprogramowania*. Wydawnictwo Naukowo-Techniczne 2004. 886 stron.
- A. Jaskiewicz, *Inżynieria oprogramowania*, Wydawnictwo Helion 1997.



Literatura dalsza

- Janusz Górski (red.), *Inżynieria oprogramowania w projekcie informatycznym*. Wyd. II rozszerzone. Wydawnictwo MIKOM 2000.
- Edward Yourdon, *Współczesna analiza strukturalna*. Wydawnictwo Naukowo-Techniczne 1996.
- Mariusz Flasiński, *Wstęp do analitycznych metod projektowania systemów informatycznych*. Wydawnictwa Naukowo-Techniczne 1997.
- Frederick Philips Brooks, *Mityczny osobomiesiąc. Eseje o inżynierii oprogramowania*. Wydawnictwa Naukowo-Techniczne 2000.
- Edward Yourdon, *Marsz ku klęsce. Poradnik dla projektanta systemów*. Wydawnictwa Naukowo-Techniczne 1999.
- Erich Gamma, Richard Helm, Ralph Johanson, John Vlissides, *Wzorce projektowe*. WNT 2005.

Literatura (OO)

Object-oriented (OO) is a paradigm based on the concept of "objects" (groups of information), which can contain data and code: data in the form of fields (often known as attributes or properties), and code, in the form of procedures (often known as methods), e.g. OOA, OOD, OOP.

- James Martin, James J. Odell, *Podstawy metod obiektowych*, WNT 1997.
- Peter Coad, Edward Yourdon, *Analiza obiektowa*. Oficyna Wydawnicza READ ME, 1994.
- Mariusz Kliszewski, *Inżynieria oprogramowania obiektowego*, część 1 i 2. Wydawnictwo Książki Technicznej RESPEKT, 1994.
- Kazimierz Subieta, *Obiektość w projektowaniu i bazach danych*. PLJ 1998.

Literatura (MDD)

Model-driven development (MDD) is a software engineering approach that uses model to create a product. Model-driven development is sometimes used interchangeably with model-driven engineering, and may refer to specific tools and resources, or a model-driven approach.

Istnieje duży wątek w literaturze dotyczący szeroko rozumianego MDD:

- Model-Driven Development / Model-Driven Engineering
- Model-Driven Architecture
- Forward/Reverse Engineering
- UML/SysML
- xUML

Literatura (MDD)

- Grady Booch, James Rumbaugh, Ivar Jacobson, *UML przewodnik użytkownika*. WNT 2001.
- Grady Booch, James Rumbaugh, Ivar Jacobson, *The Unified Modeling Language Reference Manual*. Addison-Wesley 1999.
- Martin Fowler, *UML w kropelce*. Oficyna Wydawnicza LTP 2005.
- Tom Pender, *UML Bible*. Wiley 2003.
- Stephen J. Mellor, Marc J. Balcer, *Executable UML. A foundation for Model-Driven Architecture*. Addison-Wesley 2002.

Literatura (MDD)

- Geri Schneider, Jason P. Winters, *Stosowanie przypadków użycia*. WNT 2004.
- Alistair Cockburn, *Jak pisać efektywnie przypadki użycia*. WNT 2004.
- Warmer J., Kleppe A., *Precyzyjne modelowanie w UML*, WNT 2003.
- Sinan Si Alhir, *UML. Wprowadzenie*. Wydawnictwo Helion 2004.
- J. Schmuller, *UML dla każdego*. Wydawnictwo Helion 2003.
- R. Miles, K. Hamilton, *UML 2.0 Wprowadzenie*. Helion 2007.
- Stanisław Wrycza, Bartosz Marcinkowski, *SysML. Architektura i zastosowanie*. Helion 2010.

Literatura (MDD)

- B.P. Douglass, *Doing Hard Time. UML. Developing Real-Time Systems with UML, Objects, Frameworks, and Patterns*. Addison-Wesley 1999.
- B.D. Douglas, *Real-Time Design Patterns. Robust Scalable Architecture for Real-Time Systems*. Addison-Wesley 2003.
- D.F. D'Souza, A.C. Wills, *Objects, Components and Frameworks with UML: The Catalysis Approach*. Addison-Wesley 1998.
- H. Gomaa, *Designing Concurrent, Distributed, and Real-Time Applications with UML*. Addison Wesley & Benjamin Cummings 2000.

Literatura (harmonogramowanie)

- L. Zawadzka, *Metody ilościowe w organizacji i zarządzaniu*. Wydawnictwo Politechniki Gdańskiej 1997.
- D. Witkowska, *Wprowadzenie do badań operacyjnych*. Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej 1996.
- Z. Jędrzejczyk, J. Skrzypek, K. Kukuła, A. Walkosz, *Badania operacyjne w przykładach i zadaniach*. Wydawnictwo Naukowe PWN, 1999.

Inne pozycje

- S. Szejko, Planowanie projektu informatycznego. [W:] *Wykłady zaproszone VII Konferencji Systemy Czasu Rzeczywistego*, Kraków, 25–28 września 2000, strony 117–148. Katedra Automatyki AGH 2001.
- B. Begier, *Inżynieria oprogramowania – problematyka jakości*. Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej 1999.
- W. Prussak, M. Wyrwicka, *Zarządzanie projektami*. Zachodnie Centrum Organizacji 1997.