Отчет по публикациям

Лаврищевой Е.М.

2017-2018

Статьи7

1. Лаврищева Е.М. Программная инженерия и технология программирования сложных систем, Юрайт. biblio-0nline.ru, 2018.
2. Е.М. Лаврищева, В.С. Мутили, А.Г. Рыжов**.** «Аспекты моделирования вариабельных программных и операционных систем.- Сб. XIX Всероссийский научной конференции «Научный сервис в сети Интернет», Новороссийск, 18-23 сентября 2017.-327-341;
3. Е. М. Лаврищева, Л. Е. Карпов, А. Н. Томилин. Подходы к представлению научных знаний в интернет науке. Сб. XIX Всероссийский научной конференции «Научный сервис в сети Интернет», Новороссийск, 18-23 сентября 2017**.**-с.310-326).
4.. E.M. Lavrischeva, V.S. Mutilin, A.G. Ryzhov. Designing variability models for software, operating systems and their families, 2017, Сборник ИСП РАН, 2017, issue 5, 2017, pp.93-109.- DOI: 14.15514/ISPRAS- 2017(5).
5..Лаврищева Е.М. , А.Г.Рыжов. Подход к моделированию систем и сайтов из готовых ресурсов // Научный сервис в сети Интернет: труды XX Всероссийской научной конференции(17-22 сентября 2018г. г. Новороссийск).-ИПМ им. М.В.Келдыша..-с. 321-345

6. Лаврищева Е.М. Фундаментальные основы программной инженерии.- Сборник научных трудов 5-международной конференции «Актуальные проблемы системной и программной инженерии», АПСПИ-2017, 14-16 октября 2017.-с.163-177.
7. E.M.Lavrischeva A.K.Petrenko. Informatics. Formation of computer software and technologies of software systems. Trudy ISP RAN/Proc. ISP RAS, 2018, vol. 5. Issue 2.

6. Лаврищева Е.М., Пакулин Н.В., Рыжов А.Г., Зеленов С.В. Анализ методов оценки надежности оборудования и систем. Практика применения методов. 5 Научно-практическая конференция - OS DAY, Москва, 17-18мая 2018.-Труды ИСП РАН, том5 DOI: 10.15514/ISPRAS-2018-30(3), 2018.

Доклады

1. Лаврищева Е.М. Научные основы программ и технологии программирования систем. Доклад в Доме Ученых РАН, 2017 –www.ispras.ru/Lavrischeva
2. Е. М. Лаврищева, Л. Е. Карпов, А. Н. Томилин. Подходы к представлению научных знаний в Интернет науке. Сб. XIX Всероссийский научной конференции «Научный сервис в сети Интернет», Новороссийск, 18-23 сентября 2017.-с.310-326. Презентация доклада.
3. Е.М. Лаврищева, В.С. Мутили, А.Г. Рыжов**.** Аспекты моделирования вариабельных программных и операционных систем.- Сб. XIX Всероссийский научной конференции «Научный сервис в сети Интернет», Новороссийск, 18-23 сентября 2017.-327-341.
4. Лаврищева Е.М. Научные основы программной инженерии (Понятия, Парадигмы, Технологии, CASE-средства).- Theoretical and Applied Aspects of Program Systems Development» (TAAPSD'2017), 4-8дек. 2017. P.201-214. Презентация доклада.
5. Лаврищева Е.М. Развитие теории программ и систем в СССР. История и современные теории.- Сборник SORUCOM-17, 2017. Развитие ВТ в России и в странах бывшего СССР. История и перспективы.- 3-5 октября 2017.-с.162-176. Презентация
6. Лаврищева Е.М., Пакулин Н.В., Рыжов А.Г., Зеленов С.В. Анализ методов оценки надежности оборудования и систем. Практика применения методов. 5 Научно-практическая конференция - OS DAY, Москва, 17-18мая 2018. Презентация доклад и публикация на анг. языке.-Труды ИСП РАН, том5 DOI: 10.15514/ISPRAS-2018-30(3), 2018.-р. http://0x1.tv/20180517F - визуальный
7. Лаврищева Е.М. Фундаментальные основы программной инженерии.- 5-международная конференция «Актуальные проблемы системной и программной инженерии». - АПСПИ-2017, 14-16 октября 2017.- Презентация и публикация в сборнике научных трудов АПСПИ-2017 с.163-177.
8.. Лаврищева Е.М., Аветисян А.И. Информатика и ЭВМ-70. Анализ и аспекты развития.- Открытой конференции ИСП РАН им. В.П.Иванникова .-ISPRAS-2018, 22-23.11.2018. Презентация доклад и публикация статьи «Informatics -70. computerization aspects of programming software and informatic systems technologies.- ISP RAN/Proc. ISP RAS, 2018, vol. 1, issue 2, pp. 3-4. http://0x1.tv/20181122AF

9. Лаврищева Е.М. , А.Г.Рыжов. Подход к моделированию систем и сайтов из готовых ресурсов.- .XX Всероссийская конференция , 17-22 сентября 2018г. г. Новороссийск.-ИПМ им. М.В.Келдыша.- Презентация доклада. Публикация в сборнике.-с. 321-345.

10. Лаврищева Е.М. Современные системы искусственного интеллекта.-Симпозиум, Искусственный интеллект: различные подходы к его воплощению (компьютерно0-сетевые, нейросетевые, квантовые технологии и другие.- Москва, 13 октября 2018.-Федеральное государственное образовательное учреждение при Правительстве Российской Федерации. Колледж информатики и программирования. Презентация доклада

11. Lavrischeva E.M., Petrov I.B. Ways of Development of Computer Technologies to Perspective Nano, Agenda - Future Technologies Conference (FTC) 2017, 29-30.-November 2017| Vancouver, Canada, p. 539-549. –Presentation of report.

Видио

http://0x1.tv/20181122AF Conf. ISPRAS. OPEN -18 (Лаврищева Е.М., Аветисян А.И.)

http://0x1.tv/20180517F Conf OS DAY –Надежность-18 (Пакулин Н. , Лаврищева Е.М.)

www.biblio-online.ru/www.urait.ru Книга Лаврищева Е.М. Программная инженерия и технология программирования сложных систем (См .фаил заключение на проект РФФИ).

Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 20018615442 . «Реализация метода онтологического моделирования домена ЖЦ стандарта ICO/IEC 12207» от 20.03.2018. Патент Онтология ЖЦ на русском языке, 2018. (см. файл).

doc20180711135024
.pdf

Статьи в зарубежных журналах.

1. E.M. Lavrischeva. Scientific Basis of System Programming.- Journal of Software Engineering and Applications (JSEA), Vol. 11 No. 8 of August issue, 2018.-N 11.-p.408-434, ISSN online 1945-3124, ISSN Print 1945-3116.
2. E. M. Lavrischeva.The Scientific basis of software engineering.- International Journal of Applied and Natural Sciences (IJANS) ISSN(P): 2319-4014; ISSN(E): 2319-4022 Vol. 7, Issue 5, Aug – Sep.- 2018; p. 15-32.
3. E.M.Lavrischeva. Science of computer programs and systems in XX-XXI centuries: Past, Present, Future.-European Journal Mathematics and Computer Science.- Vol.5 N 1.2018.-ISSN 2059-9951.- p.67-87. www.idpublications.org.
4. Lavrischeva E.M., Petrov I.B. Ways of Development of Computer Technologies to Perspective Nano, Agenda - Future Technologies Conference (FTC) 2017, 29-30.-November 2017| Vancouver, Canada, p. 539-549.

Journal of Software Engineering and Applications, 2016, 9, **-**
Published Online June 2016 in SciRes. http://www.scirp.org/journal/jsea
doi

Assembling Paradigms of Programming in Software Engeneering

Eraterina M. Lavrischeva

Moscow Institute of Physics and Technology (State University) MIPT, Dolgoprudny, Russia
Email: lavryscheva@gmail.com

Received **** 2016

Copyright © 2016 by author and Scientific Research Publishing Inc.
This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY).
http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/
Open Access

Abstract

Assembling paradigms programming are based on the reuses in any programming language (PL) with the passport data of their settings in WSDL The method of assembling are formal and secures co-operation of the different reuses (module, object, component, service and so on) are developed. A formal means of these paradigms creation with help of interfaces are presented. Interface is containing data and operations for transmission data to other standard elements linked and describes in the standard language IDL. Assembling will be realized by integration of reuses elements in these paradigms on the instrumental-technological complex (ITC).

Keywords

Paradigm, Assembling, Theory, Interface, Reuses, Object, Component, Service, Program Systems, Interoperability, Multilanguages, Reengineering

1. Introduction

The term *paradigm* was defined by R. Floyd (1978) and it is a theory and method for setting the style of the writing program. We consider the paradigm: the modular, object, component, service, aspect, etc. The essence of each paradigm-independent formal description of a software element can be used as reuses in other systems. The term *build* (assemble) was used by V. M. Glushkov (1974) in relation to programmes, whose role is similar to the conveyor assembly into the vehicle Ford. This term began to be used by many programmers to build large programs on the IBM framework and almost all come to a common definition of *Assembly programming* (1982). This programming is by a method of combining (integration, composition, aggregation) of the assemblies independent software elements with using the interface (Stub, Skeleton) to more complex software structure. Offered paradigms of programming are oriented on development of the complex program systems from the different formal program elements of these paradigms with the use of interface objects. A formal vehicle includes theoretical

How to cite this paper: Author 1, Author 2 and Author 3 (2016) Paper Title. *Journal of Software Engineering and Applications*, 9, **-**. http://dx.doi.org/10.4236/***.2016.*****