

Оглавление

Введение.....	3
ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	4
C/C++	4
C#	5
JAVA.....	6
JAVASCRIPT	7
PHP.....	8
PYTHON.....	8

Введение

Уважаемые студенты!

Библиотека БГУИР предлагает вашему вниманию библиографический список учебной, справочной и методической литературы по теме «Современные языки программирования» за 2017-2022 гг.

Наверное, нет такого программиста, который не хотел бы создать свой собственный язык программирования: самый быстрый и надежный, самый удобный и простой. Именно поэтому, за всю свою «компьютерную» историю, человек придумал множество самых разных языков программирования. Появляются устройства и технологии, требующие принципиально новых подходов к программированию. Развитие Интернета предоставляет новые, ещё до конца не освоенные возможности по созданию распределённых сетевых технологий. Всё это служит благодатной почвой для создания новых языков программирования. Но несмотря на огромное множество языков программирования, лишь немногие из них получили широкую известность и признание программистов.

Библиографический список литературы включает источники, имеющиеся в библиотеке и отраженные в [электронном каталоге](#) с указанием шифра хранения. Список расположен в хронологическом порядке. В пределах года – в алфавите авторов и заглавий. Записи включают полное библиографическое описание изданий. Библиографические описания даны в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления».

Сотрудники библиотеки проконсультируют вас по всем вопросам, касающимся выбора литературы по теме «Современные языки программирования».

Представленную в библиографическом списке литературу можно заказать в [электронном каталоге](#) через личный кабинет читателя. Ознакомиться с литературой можно в студенческих читальных залах № 1 (111 каб. – 2к.) и № 2 (107 каб. – 4к.), и читальном зале для научных работников (106 каб. – 2к.), а получить литературу на дом можно на абонементе основного фонда (104 каб. – 2к.) и на абонементе учебной литературы (103 каб. – 4к.).

Надеемся, что библиографический список поможет вам в решении многих практических задач.

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

C/C++

2017

681.3-050

Окем, К. Ada для программистов C++ или Java / К. Окем. – Минск : Колорград, 2017. – 170 с.

681.3-075

Основы алгоритмизации и программирования (язык C/C++). Лабораторный практикум. В 2 ч. Ч. 1 : учеб.-метод. пособие. / С. А. Беспалов [и др.]. – Минск : БГУИР, 2017. – 71 с. : ил. – (Кафедра вычислительных методов и программирования). – Режим доступа: https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/11487/1/Bespalov_Osn.pdf

681.3-П78

Программно-управляемые микроконтроллерные устройства. Лабораторный практикум : пособие / М. В. Давыдов [и др.]. – Минск : БГУИР, 2017. – 68 с. : ил. – (Кафедра электронной техники и технологии). – Режим доступа: https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/12408/2/Davidov_2017.pdf

2018

681.3-Г16

Галовиц, Я. C++17 STL. Стандартная библиотека шаблонов / Я. Галовиц. – Санкт-Петербург : Питер, 2018. – 432 с.

681.3-Д71

Доусон, М. Изучаем C++ через программирование игр / М. Доусон. – Санкт-Петербург : Питер, 2018. – 352 с.

681.3-075

Основы алгоритмизации и программирования (язык C/C++). Лабораторный практикум. В 2 ч. Ч. 2 : учеб.-метод. пособие. / С. А. Беспалов [и др.]. – Минск : БГУИР, 2018. – 112 с. : ил. – (Кафедра вычислительных методов и программирования). – Режим доступа: https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/31588/1/Bespalov_ch2.pdf

2019

681.3-B19

Васильев, А. Н. Программирование на C++ в примерах и задачах / А. Н. Васильев. – Москва : Эксмо, 2019. – 368 с.

681.3-B85

Встроенные микропроцессорные системы. Лабораторный практикум : пособие / М. В. Давыдов [и др.]. – Минск : БГУИР, 2019. – 68 с. – (Кафедра теоретических основ электротехники). – Режим доступа: https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/38114/1/Davidov_Vstroennie.pdf

681.3-И20

Иванов, В. Б. Прикладное программирование на C/C++ : с нуля до мультимедийных и сетевых приложений / В. Б. Иванов. – Москва : СОЛОН-Пресс, 2019. – 240 с.

681.3-М43

Меженная, М. М. Основы конструирования программ. Курсовое проектирование : пособие / М. М. Меженная. – Минск : БГУИР, 2019. – 80 с. : ил. – (Кафедра инженерной психологии и эргономики). – Режим доступа: https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/35993/1/Mejennaya1_2019.pdf

2020

681.3-X15

Хайнеман, Д. Алгоритмы. Справочник с примерами на C, C++, Java и Python / Д. Хайнеман, Г. Поллис, С. Селков ; пер. с англ. – 2-е изд. – Москва ; Санкт-Петербург : Диалектика, 2020. – 432 с.

C#

2017

681.3-Б48

Бережнов, Д. Е. Основы языка C# и платформы .NET Framework : пособие / Д. Е. Бережнов. – Минск : БГУИР, 2017. – 83 с. : ил. – (Кафедра информатики). – Режим доступа: https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/29071/1/Berejnov_osn.pdf

681.3-Г60

Голдштейн, С. Оптимизация приложений на платформе .NET / С. Голдштейн, Д. Зурбалева, И. Флатов. – Москва : ДМК Пресс, 2017. – 524 с.

2019

681.3-P55

Рихтер, Д. CLR via C#. Программирование на платформе Microsoft.NET Framework 4.5 на языке C# / Д. Рихтер. – 4-е изд. – Санкт-Петербург : Питер, 2019. – 896 с.

2021

681.3-A45

Албахари, Д. С# 9.0. Справочник : полное описание языка / Д. Албахари; пер. с англ. – Москва ; Санкт-Петербург : Диалектика, 2021. – 1056 с.

681.3 - Т34

Тепляков, С. Паттерны проектирования на платформе .NET / С. Тепляков. – Санкт-Петербург : Питер, 2021. – 320 с. : ил.

2022

681.3-П68

Прайс, М. С# 9 и .NET 5 : разработка и оптимизация / М. Прайс. – 5-е изд. – Санкт-Петербург : Питер, 2022. – 832 с.

JAVA

2017

681.3-Г65

Гонсалвес, Э. Изучаем Java EE 7 / Э. Гонсалвес. – Санкт-Петербург : Питер, 2017. – 640 с.

681.3-318

Закас, Н. ECMAScript 6 для разработчиков / Н. Закас. – Санкт-Петербург : Питер, 2017. – 352 с.

681.3-Н90

Нуркевич, Т. Реактивное программирование с применением RxJava / Т. Нуркевич, Б. Кристенсен. – Москва : ДМК Пресс, 2017. – 358 с.

ЭБ-Р17

Разработка приложений на языке "Java" [Электронный ресурс] : электронный ресурс по учебной дисциплине : 1-39 03 02. – Минск : БГУИР, 2017. – (Кафедра проектирования информационно-компьютерных систем). – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

2018

681.3-Б97

Бэзинс, Б. Java для начинающих. Объектно-ориентированный подход / Б. Бэзинс, Э. Бэкил, Бруке ванден З. – Санкт-Петербург : Питер, 2018. – 688 с.

681.3-Л29

Лафоре, Р. Структуры данных и алгоритмы Java / Р. Лафоре. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : Питер, 2018. – 704 с.

681.3-С28

Седжвик, Р. Computer Science : основы программирования на Java, ООП, алгоритмы и структуры данных / Р. Седжвик. – Санкт-Петербург : Питер, 2018. – 1072 с.

681.3-Ф88

Фридл, Д. Регулярные выражения / Д. Фридл. – 3-е изд. – Санкт-Петербург : Питер, 2018. – 608 с.

681.3-Э38

Эккель, Б. Философия Java / Б. Эккель. – 4-е полное изд. – Санкт-Петербург : Питер, 2018. – 1168 с.

2019

681.3-С51

Смолякова, О. Г. Основы разработки веб-приложений на языке программирования Java : учеб.-метод. пособие / О. Г. Смолякова. – Минск : БГУИР, 2019. – 131 с. : ил. – (Кафедра программного обеспечения информационных технологий). – Режим доступа: https://libeldoc.bsuir.by/bitstream/123456789/37019/1/Smolyakova_2019.pdf

681.3-П18

Парлог, Н. Система модулей Java / Н. Парлог ; [пер. с англ. А. Павлова]. – Санкт-Петербург : Питер, 2021. – 464 с.

JAVASCRIPT

2017

681.3-А38

Аквино, К. Front-end. Клиентская разработка для профессионалов : Node.js, ES6, REST / К. Аквино, Т. Ганди. – Санкт-Петербург : Питер, 2017. – 512 с.

2019

681.3-Ф88

Фримен, Э. Изучаем программирование на JavaScript / Э. Фримен, Э. Робсон. – Санкт-Петербург : Питер, 2019. – 640 с.

681.3-Ф89

Фрисби, М. JavaScript для профессиональных веб-разработчиков / М. Фрисби. – 4-е изд. – Санкт-Петербург : Питер, 2022. – 1168 с.

681.3-Ч63

Чиннатхамби, К. Java Script с нуля / К. Чиннатхамби. – Санкт-Петербург : Питер, 2022. – 400 с.

PHP

2017

681.3 - M15

PHP и MySQL : исчерпывающее руководство / Б. Маклафлин. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : Питер, 2017. – 544 с. : ил. – (O'Reilly).

2018

681.3-Ф88

Фридл, Д. Регулярные выражения / Д. Фридл. – 3-е изд. – Санкт-Петербург : Питер, 2018. – 608 с.

2022

681.3-Н64

Никсон, Р. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript CSS и HTML5 / Р. Никсон. – 5-е изд. – Санкт-Петербург : Питер, 2022. – 815 с.

PYTHON

2017

M44

McKinney, W. Python for Data Analysis : Data Wrangling with Pandas, NumPy and IPython / W. McKinney. - Second Edition. – Beijing : Jupyter, 2017. – 528 p. – (O'Reilly).

681.3-С36

Силен, Д. Основы Data Science и Big Data. Python и наука о данных / Д. Силен, А. Мейсман, М. Али. – Санкт-Петербург : Питер, 2017. – 336 с.

2018

681.3-Б97

Бэрри, П. Изучаем программирование на Python / П. Бэрри. – Москва : Эксмо, 2018. – 624 с.

681.3 - Д42

Джулли, А. Библиотека Keras – инструмент глубокого обучения. Реализация нейронных сетей с помощью библиотек Theano и TensorFlow / А. Джулли, С. Пал. – Москва : ДМК Пресс, 2018. – 294 с. : ил.

681.3-М97

Мэттиз Э. Изучаем Python : программирование игр, визуализация данных, веб-приложения / Э. Мэттиз. – 2-е изд. – Санкт-Петербург : Питер, 2018. – 496 с.

2021

681.3-С28

Седер, Н. Python : экспресс-курс / Н. Седер ; пер. с англ. Е. Матвеева. – 3-е изд. – Санкт-Петербург : Питер, 2021. – 480 с.

2022

681.3-Д71

Доусон, М. Програмируем на Python / М. Доусон. – [3-е изд.]. – Санкт-Петербург : Питер, 2022. – 416 с.