

Задание 2.1. ВСР

Составить актуальную электронную библиотеку (подборку книг, статей, ресурсов и т. д.) для специалиста в области информатики и вычислительной техники (09.03.01).

Для выполнения задания используются электронные библиотечные ресурсы:

- электронная библиотека РГПУ им. А. И. Герцена <https://lib.herzen.spb.ru/>
- библиотечные системы, доступные в РГПУ (список представлен по ссылке ниже) <https://lib.herzen.spb.ru/p/newwebs>).

Веб:

1. Технологии веб-сервисов : учебно-методическое пособие / А. М. Дергачев, Ю. Д. Кореньков, И. П. Логинов, А. Г. Сафронов. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2021. — 100 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/283676> (дата обращения: 04.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Ермаков, С. Р. Основы веб-разработки: Практикум : учебное пособие / С. Р. Ермаков, П. В. Беляев, А. В. Симонова. — Москва : РТУ МИРЭА, 2023. — 128 с. — ISBN 978-5-7339-1892-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/382517> (дата обращения: 04.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Фаррелл, Б. Веб-компоненты в действии : руководство / Б. Фаррелл ; перевод с английского Д. А. Беликова. — Москва : ДМК Пресс, 2020. — 462 с. — ISBN 978-5-97060-856-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179480> (дата обращения: 04.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Лоре, А. Проектирование веб-API : руководство / А. Лоре ; перевод с английского Д. А. Беликова. — Москва : ДМК Пресс, 2020. — 440 с. — ISBN 978-5-97060-861-6. — Текст : электронный // Лань :

электронно-библиотечная система. — URL:
<https://e.lanbook.com/book/179498> (дата обращения: 04.03.2024). —
Режим доступа: для авториз. пользователей.

Операционная система (ОС):

1. Староверова, Н. А. Операционные системы : учебник для спо / Н. А. Староверова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 412 с. — ISBN 978-5-8114-8984-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:
<https://e.lanbook.com/book/186048> (дата обращения: 04.03.2024). —
Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Староверова, Н. А. Операционные системы : учебник / Н. А. Староверова. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-4000-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:
<https://e.lanbook.com/book/207089> (дата обращения: 04.03.2024). —
Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Зайцев, Е. И. Операционные системы : учебное пособие / Е. И. Зайцев, Р. Ф. Халабия. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021. — 65 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:
<https://e.lanbook.com/book/226634> (дата обращения: 04.03.2024). —
Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Замятин, А. В. Операционные системы : учебное пособие / А. В. Замятин, С. П. Сущенко. — Томск : ТГУ, 2020. — 220 с. — ISBN 978-5-94621-935-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:
<https://e.lanbook.com/book/202457> (дата обращения: 04.03.2024). —
Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Иванько, А. Ф. Операционные системы. Практикум / А. Ф. Иванько, М. А. Иванько, А. В. Курносова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань,

2023. — 132 с. — ISBN 978-5-507-48507-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/354521> (дата обращения: 04.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Операционные системы и среды : методические указания / составитель И. В. Демихова. — Воронеж : ВГТУ, 2023. — 35 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/383309> (дата обращения: 04.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
7. Пахмурин, Д. О. Операционные системы ЭВМ : учебное пособие / Д. О. Пахмурин. — Москва : ТУСУР, 2023. — 181 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/394106> (дата обращения: 04.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
8. Цветков, А. Ю. Защищенные операционные системы : учебно-методическое пособие / А. Ю. Цветков, А. И. Катасонов. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2021. — 49 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/279689> (дата обращения: 04.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
9. Куль, Т. П. Операционные системы. Программное обеспечение / Т. П. Куль. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 248 с. — ISBN 978-5-507-46005-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/292994> (дата обращения: 04.03.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
10. Кобылянский, В. Г. Операционные системы, среды и оболочки : учебное пособие для вузов / В. Г. Кобылянский. — 3-е изд., стер. —

Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 120 с. — ISBN 978-5-507-44969-9. —

Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/254651> (дата обращения: 04.03.2024). —

Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. , Н. Г. Операционные системы и среды : учебное пособие / Н. Г. . —

Москва : МИСИС, 2022 — Часть 1 — 2022. — 111 с. — ISBN

978-5-907560-17-8. — Текст : электронный // Лань :

электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/263429> (дата обращения: 04.03.2024). —

Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Пиляй, А. И. Базы данных и операционные системы :

учебно-методическое пособие / А. И. Пиляй, А. М. Якубович. — Москва :

МИСИ – МГСУ, 2021. — 46 с. — ISBN 978-5-7264-2951-9. — Текст :

электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

<https://e.lanbook.com/book/262271> (дата обращения: 04.03.2024). —

Режим доступа: для авториз. пользователей.

Архитектура ЭВМ:

1. Колдаев В. Д. Архитектура ЭВМ / В.Д. Колдаев, С.А. Лупин. - Москва :

Форум, 2021. - 383 с. - ISBN 978-5-8199-0868-6. - URL:

<http://new.ibooks.ru/bookshelf/361171/reading> (дата обращения:

04.03.2024). - Текст: электронный.

2. Степина В.В. Архитектура ЭВМ и вычислительные системы / В.В.

Степина. - Москва : КУРС, 2021. - 384 с. - ISBN 978-5-906923-07-3. - URL:

<http://new.ibooks.ru/bookshelf/360637/reading> (дата обращения:

04.03.2024). - Текст: электронный.

3. Бройдо В. Л. Архитектура ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. —

(Серия «Учебник для вузов»). / В.Л. Бройдо, О.П. Ильина. -

Санкт-Петербург : Питер, 2021. - 720 с. - ISBN 978-5-4461-9983-9. - URL:

<http://new.ibooks.ru/bookshelf/377375/reading> (дата обращения: 04.03.2024). - Текст: электронный.

4. Гребенников В.Ф. Архитектура средств вычислительной техники. Общие сведения об ЭВМ. Процессоры и устройства управления: учебное пособие / В.Ф. Гребенников, В.А. Овчеренко. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 76 с. - ISBN 978-5-7782-4003-2. - URL: <http://new.ibooks.ru/bookshelf/367934/reading> (дата обращения: 04.03.2024). - Текст: электронный.

Программирование:

1. Гримм Р. Параллельное программирование на современном C++ / пер. с англ. В. Ю. Винника / Р. Гримм. - Москва : ДМК Пресс, 2022. - 616 с. - ISBN 978-5-97060-957-6. - URL: <http://new.ibooks.ru/bookshelf/392390/reading> (дата обращения: 04.03.2024). - Текст: электронный.
2. Гладких Т.В. Программирование на платформе 1С:Предприятие: учебное пособие / Т.В. Гладких, Л.А. Коробова, И.С. Толстова. - Воронеж : Воронежский университет инженерных технологий, 2023. - 91 с. - ISBN 978-5-00032-634-3. - URL: <http://new.ibooks.ru/bookshelf/393009/reading> (дата обращения: 04.03.2024). - Текст: электронный.
3. Потопахин В. В. Современное программирование с нуля!. — 2-е изд., эл. / В.В. Потопахин. - Москва : ДМК Пресс, 2023. - 242 с. - ISBN 978-5-89818-637-1. - URL: <http://new.ibooks.ru/bookshelf/392335/reading> (дата обращения: 04.03.2024). - Текст: электронный.
4. Смоленцев Н.К. MATLAB. Программирование на C++, C#, Java и VBA. — 3-е изд., эл. / Н.К. Смоленцев. - Москва : ДМК Пресс, 2023. - 499 с. - ISBN 978-5-89818-594-7. - URL: <http://new.ibooks.ru/bookshelf/392292/reading> (дата обращения: 04.03.2024). - Текст: электронный.

5. Смоленцев Н. К. MATLAB. Программирование на Visual C#, Borland JBuilder, VBA : учебный курс. — 3-е изд., эл. / Н.К. Смоленцев. - Москва : ДМК Пресс, 2023. - 457 с. - ISBN 978-5-89818-500-8. - URL: <http://new.ibooks.ru/bookshelf/392198/reading> (дата обращения: 04.03.2024). - Текст: электронный.
6. Качин К. Введение в надежное и безопасное распределенное программирование / пер. с англ. А. Н. Киселёва. — 2-е изд., эл. / К. Качин, Р. Гуерру, Л. Родригес. - Москва : ДМК Пресс, 2023. - 513 с. - ISBN 978-5-89818-626-5. - URL: <http://new.ibooks.ru/bookshelf/392324/reading> (дата обращения: 04.03.2024). - Текст: электронный.
7. Гриффитс Дэвид. Head First. Программирование для Android на Kotlin. 3-е изд. — (Серия «Head First O'Reilly»). - Санкт-Петербург : Питер, 2023. - 912 с. - ISBN 978-5-4461-2016-1. - URL: <http://new.ibooks.ru/bookshelf/391722/reading> (дата обращения: 04.03.2024). - Текст: электронный.
8. Фултон Хэл. Программирование на языке Ruby / пер. с англ. А. А. Слинкина. — 2-е изд., эл. - Москва : ДМК Пресс, 2023. - 689 с. - ISBN 978-5-89818-531-2. - URL: <http://new.ibooks.ru/bookshelf/392229/reading> (дата обращения: 04.03.2024). - Текст: электронный.
9. Аблязов Р. 3. Программирование на ассемблере на платформе x86-64. — 2-е изд., эл. / Р.3. Аблязов. - Москва : ДМК Пресс, 2023. - 306 с. - ISBN 978-5-89818-354-7. - URL: <http://new.ibooks.ru/bookshelf/392053/reading> (дата обращения: 04.03.2024). - Текст: электронный.
10. Уильямс Энтони. Параллельное программирование на C++ в действии. Практика разработки многопоточных программ / пер. с англ. А. А. Слинкина. — 2-е изд., эл. - Москва : ДМК Пресс, 2023. - 674 с. - ISBN 978-5-89818-319-6. - URL: <http://new.ibooks.ru/bookshelf/392018/reading> (дата обращения: 04.03.2024). - Текст: электронный.

Большие данные:

1. Норман Мэтлофф. Искусство программирования на R. Погружение в большие данные. - Санкт-Петербург : Питер, 2021. - 416 с. - ISBN 978-5-4461-1101-5. - URL: <http://new.ibooks.ru/bookshelf/365272/reading> (дата обращения: 04.03.2024). - Текст: электронный.
2. Зыков Роман. Роман с Data Science. Как монетизировать большие данные. — (Серия «IT для бизнеса»). - Санкт-Петербург : Питер, 2021. - 320 с. - ISBN 978-5-4461-1879-3. - URL: <http://new.ibooks.ru/bookshelf/377033/reading> (дата обращения: 04.03.2024). - Текст: электронный.
3. Пол Дейтел. Python: Искусственный интеллект, большие данные и облачные вычисления. - Санкт-Петербург : Питер, 2021. - 864 с. - ISBN 978-5-4461-1432-0. - URL: <http://new.ibooks.ru/bookshelf/371701/reading> (дата обращения: 04.03.2024). - Текст: электронный.