

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/228320>

Тип работы: Реферат

Предмет: Компьютерные технологии

ВВЕДЕНИЕ 3

1. Понятие локальной вычислительной сети 4
2. Классификация ЛВС 6
3. Особенности организации ЛВС 7
4. Методы доступа к передающей среде 8
5. Основные протоколы обмена в компьютерных сетях 11
6. Написание технического задания 13
7. Создание проектной документации 15

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 17

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 18

ПРИЛОЖЕНИЯ 20

Цель данной работы состоит в рассмотрении и обобщении основных сведений о локальных сетях, их практического воплощения.

Для достижения цели необходимо решить следующие задачи:

- рассмотреть понятие «локальные сети», их классификацию и особенности;
- определить методы доступа к передающей среде, существующие основные протоколы обмена в компьютерных сетях;
- по рассмотренному материалу сделать соответствующие выводы.

Данные вопросы широко освещаются в различного рода источниках: научной и учебной литературе, периодических изданиях, научных статьях и др.

Так в работе О. М. Замятиной «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Моделирование сетей» изложены основы теории моделирования систем, приведены различные виды классификации, в трудах О. С. Литвинской, Ю. В. Новикова, А. М. Епанешникова, Б.В. Кострова рассмотрены и проанализированы разные модели архитектуры сетей, различные протоколы маршрутизации, а также алгоритмы, используемые в этих протоколах. В. П. Корячко подробно излагает технологии и особенности проектирования компьютерных сетей.

1. Вяткин, А. И. Проектирование локальных и корпоративных сетей: учебно-методический комплекс. Лабораторный практикум для студентов направления 09.03.02 «Информационные системы и технологии» профиля подготовки «Информационные системы и технологии в административном управлении» и направления 09.03.03 «Прикладная информатика» профиля подготовки «Прикладная информатика в экономике» очной формы обучения : [16+] / А. И. Вяткин ; отв. ред. И. Н. Глухих. – Тюмень : Тюменский государственный университет, 2016. – 103 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – Текст: электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574520> (дата обращения: 21.12.2021).
2. Гольдштейн, Б. С. Сети связи : учебник для ВУЗов / Б. С. Гольдштейн, Н. А. Соколов, Г. Г. Яновский. - Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2014. - 400 с. - ISBN 978-5-9775-0474-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1856767> (дата обращения: 21.12.2021).
3. Дибров, М. В. Сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / М. В. Дибров. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 333 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9956-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. - Текст : электронный. - URL: <https://urait.ru/bcode/471236> (дата обращения: 21.12.2021).
4. Епанешников, А. М. Локальные вычислительные сети : практическое пособие / А. М. Епанешников, В. А. Епанешников. - Москва : Диалог-МИФИ, 2005. - 221 с. : ил., табл., схем. - Режим доступа: по подписке. - Текст : электронный - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=89381> (дата обращения: 21.12.2021). - Библиогр.: с. 215. - ISBN 5-86404-200-5. - Текст : электронный.
5. Замятина, О. М. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Моделирование сетей : учебное пособие для вузов / О. М. Замятина. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 159 с. — (Высшее

- образование). — ISBN 978-5-534-00335-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/470111> (дата обращения: 21.12.2021).
6. Корячко, В. П. Корпоративные сети: технологии, протоколы, алгоритмы / Корячко В.П., Перепелкин Д.А. - Москва :Гор. линия-Телеком, 2011. - 216 с.: ISBN 978-5-9912-0202-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/560674> (дата обращения: 21.12.2021).
7. Костров Б. В. Технологии физического уровня передачи данных : учебник для студ. учреждений сред гтроф. образования / Б. В. Кост-ров. — 4-е изд., испр. — М.: Издательский центр «Академия», 2021. — 224. - Текст : электронный. - URL: <https://academia-library.ru/reader/?id=539531> (дата обращения: 21.12.2021).
8. Литвинская, О.С. Основы теории передачи информации : учебное пособие / Литвинская О.С., Чернышев Н.И. — Москва : КноРус, 2021. — 168 с. — ISBN 978-5-406-08653-7. - Текст : электронный. - URL: <https://book.ru/book/940469> (дата обращения: 21.12.2021).
9. Новиков, Ю.В. Основы локальных сетей : курс лекций / Новиков Ю.В., Кондратенко С.В. — Москва : Интуит НОУ, 2016. — 406 с. — ISBN 978-5-9556-0032-1. - Текст : электронный. - URL: <https://book.ru/book/917847> (дата обращения: 21.12.2021).
10. Стригунов, В. В. Введение в компьютерные сети : учеб. пособие / В. В. Стригунов. - Хабаровск : Изд-во Тихоокеан. гос. ун-та, 2016. - 103 ISBN 978-5-7389-1860-5

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/228320>