

Все знает ИНТЕРНЕТ



Интернет - это всемирная система объединённых компьютерных сетей для хранения и передачи информации. Часто упоминается как Всемирная сеть или Глобальная сеть, или просто Сеть.

Во всем мире 4 апреля отмечают **День интернета** — праздник, посвященный глобальной сети хранения данных и ее роли в жизни человека. 4 апреля, день, в который празднуют Международный день интернета, выбран не случайно: дата 4:04 напоминает распространенную ошибку страницы — «404».

Появление интернета навсегда изменило жизнь человечества. Никогда раньше общение, поиск и передача информации, развлечения не были так доступны. Интернет связал весь мир своей огромной паутиной, объединил людей из разных стран, вывел на новый уровень развития науки и культуры, сформировал и продолжает создавать новые тренды.

Сегодня общее число интернет-пользователей составляет более 5 млрд человек, почти 70% населения мира. В интернете ищут нужные сведения, знакомятся, учатся, смотрят фильмы, слушают музыку и совершают покупки. Согласно ежегодному отчету сервиса Datareportal, в среднем пользователи проводят в Сети около 7 часов в день, используя компьютер или мобильные устройства.

К этой дате Библиотека Технологического университета подготовила подборку электронных изданий, посвященных современным Интернет-технологиям, истории развития Интернета, языкам программирования, развитию информационных технологий и систем, а также безопасности в глобальной сети.

Обратите внимание: электронные издания доступны только пользователям, зарегистрированным и авторизованным в ЭБС

	Виноградов, Г. П. Компьютерные сети. Работа в сети Интернет : учебное пособие / Г. П. Виноградов, Е. Е. Фомина, Г. В. Кошкина. — Тверь : ТвГТУ, 2022. — 116 с. — ISBN 978-5-7995-1197-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/255170. — Режим доступа: для авториз. пользователей. <i>Приведены сведения об основных понятиях, связанных с компьютерными сетями, и об основных сервисах сети Интернет. Рассмотрены вопросы поиска информации в сети, особенности работы с поисковыми системами и электронными каталогами, а также аспекты компьютерной безопасности при работе в сети. Предназначено для студентов бакалавриата и специалитета, изучающих дисциплину «Информатика».</i>
	Липанова, И. А. Информационные технологии. Работа в глобальных компьютерных сетях : учебное пособие / И. А. Липанова, Е. Е. Андрианова. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2019. — 60 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/180034. — Режим доступа: для авториз. пользователей. <i>Рассмотрены компьютерные системы и принципы их построения. Уделено внимание топологии сетей и модели взаимодействия открытых систем OSI, дана характеристика основным компонентам компьютерной сети. Рассмотрены глобальные компьютерные сети на примере Интернет, история возникновения последнего и основные его службы (сервисы). После каждого раздела приведены вопросы для самопроверки, а в приложении – лабораторно-практические работы, позволяющие расширить представление об основных свойствах глобальных компьютерных сетей.</i>
	Диков, А. В. Клиентские технологии веб-дизайна. HTML5 и CSS3 / А. В. Диков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 188 с. — ISBN 978-5-507-46740-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/318443. — Режим доступа: для авториз. пользователей. <i>Учебное пособие представляет собой полный учебный курс по технологиям веб-дизайна на стороне клиента, который включает в себя учебный материал со множеством примеров и сгруппированные по темам задания для практических работ. Первая половина учебного курса посвящена освоению базовых веб-технологий разметки и стилизации, без которых невозможно познавать интернет-программирование. Вторая половина курса содержит учебный материал по языку веб-программирования на стороне клиента JavaScript и мощной клиентской технологии разработки веб-приложений DOM.</i>



Диков, А. В. Клиентские технологии веб-программирования: JavaScript и DOM : учебное пособие / А. В. Диков. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 124 с. — ISBN 978-5-8114-4074-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/126934>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Учебное пособие является логическим продолжением предыдущей работы «Клиентские технологии веб-дизайна: HTML5 и CSS3» и предназначено для освоения технологий расширения функционала веб-страниц и придания им подлинной динамичности и интерактивности на уровне клиента. Язык JavaScript до сих пор остается самым популярным языком разработки сценариев для веб-браузера. В книге делается акцент на актуальную версию стандарта ES2015 (ES6) и не рассматриваются устаревшие возможности. Технология DOM выделена в отдельную часть книги, так как является самостоятельной, но может быть реализована посредством JavaScript. Потенциал DOM, выражающийся в возможности любого динамического изменения контента веб-страницы, позволяет создавать не просто веб-страницы, а веб-приложения.



Миняев, Р. Ш. Скриптовые языки web-программирования (JavaScript, PHP, html/CSS) : учебно-методическое пособие / Р. Ш. Миняев. — Казань : КНИТУ-КАИ, 2022. — 60 с. — ISBN 978-5-7579-2632-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/399557>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Содержит теоретический материал и практические инструкции по выполнению лабораторных работ в рамках дисциплин «Разработка web-систем» и «Скриптовые языки программирования» для студентов направления 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника». Рассмотрен стек технологии, используемый при разработке web-сайтов. Представлен теоретический материал по этим технологиям и практические задания по выполнению лабораторного практикума.



Янцев, В. В. Разработка web-страниц на HTML, CSS и JavaScript : учебное пособие для вузов / В. В. Янцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 148 с. — ISBN 978-5-507-49640-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/422462>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Издание, которое держит в руках начинающий программист, посвящено разработке web-страниц. Вместе с автором вы пройдете путь от создания простейшего документа, содержащего только текст, до оформления полноценного ресурса с иллюстрациями и компонентами интерактивного взаимодействия. Книга познакомит вас с: наиболее важными элементами HTML; основными свойствами, которые указываются в таблицах стилей CSS; приемами управления объектами документа с помощью языка программирования JavaScript. Читателя также ждет бонус — рассказ о технологии Ajax с конкретными примерами, а также вспомогательный материал, посвященный созданию на своем компьютере полноценной среды разработки.



Макарова, Т. В. Веб-дизайн : учебное пособие / Т. В. Макарова. — Омск : ОмГТУ, 2015. — 148 с. — ISBN 978-5-8149-2075-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149129>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Рассмотрены теоретические вопросы: гипертекстовый способ представления информации в компьютерной сети; основные принципы визуального дизайна веб-страниц; разработка концепции, структуры, макета, сайта; анализ юзабилити. Изложены практические вопросы верстки вебстраниц с использованием HTML и CSS, представленные в виде комплекса учебных работ.



Садыков, А. М. Методы разработки веб-приложений : учебно-методическое пособие / А. М. Садыков. — Иваново : ИГЭУ, 2019. — 72 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/154584>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебно-методическом пособии рассматривается процесс разработки веб-приложения. Приведен теоретический материал, в практической части описана последовательность действий. Процесс разработки показан на базе платформы ASP.NET Core. Предназначено для студентов, обучающихся по программе бакалавриата по направлению подготовки 09.03.04 «Программная инженерия».



Разработка серверной части веб-ресурса / В. В. Никулин, А. А. Олейников, А. А. Сорокин, А. В. Олейникова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 132 с. — ISBN 978-5-507-47868-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/356102>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии рассматривается поэтапное, на протяжении 23 занятий, создание бэкенда сайта на основе бесплатной системы управления контентом — CMS Wagtail версии IDE PyCharm с использованием базы данных MariaDB, известного форка MySQL. Особенностью CMS Wagtail является необходимость написания программного кода. Это позволяет более гибко настраивать логическую часть веб-ресурсов. В пособии не рассматриваются аспекты дизайна и настройки фронтенда.



Вагин, Д. В. Современные технологии разработки веб-приложений : учебное пособие / Д. В. Вагин, Р. В. Петров. — Новосибирск : НГТУ, 2019. — 52 с. — ISBN 978-5-7782-3939-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/152238>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

В учебном пособии сначала дается теоретическая часть, а затем посредством несложных заданий предлагается изучить основные аспекты создания веб-сайта и применить полученные знания при создании собственной веб-программы, реализовав отсутствующий в CMS модуль. Также в учебном пособии даны примеры решения часто встречающихся задач.



Раханов, К. Я. Обеспечение конфиденциальности информации в сети Интернет : учебное пособие / К. Я. Раханов, Н. А. Раханова. — Новополюцк : ПГУ, 2021. — 192 с. — ISBN 978-985-531-723-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/366821>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Пособие представляет собой системное изложение правовых, организационных и технических мер по защите конфиденциальной информации в сети Интернет. Изложена структура информации ограниченного доступа. Раскрываются основные принципы реализации технических мер защиты информации ограниченного распространения. Уделено пристальное внимание процедурам выстраивания системы защиты информации и ее аттестации. Содержится развернутый анализ актуальных методов социальной инженерии и проблем формирования информационной культуры организации.

 ОСНОВЫ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИЙ: HTML, CSS, JavaScript, XML	Волынкин, П. А. Основы интернет-технологий : учебно-методическое пособие / П. А. Волынкин, А. Г. Любимов. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2022. — 47 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/279272. — Режим доступа: для авториз. пользователей. <i>Приведены теоретические материалы по применению языка гипертекстовой разметки HTML, каскадных таблиц стилей CSS и языка программирования JavaScript для разработки статических web-сайтов. В каждом разделе при описании технологий HTML, CSS и JavaScript приведены примеры написания исходного кода. В методических указаниях сформулированы основные требования к оформлению курсовых работ и курсовых проектов по разделу «Основы web-программирования».</i>
 ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ	Хабибуллин, И. Г. Правовые основы обеспечения безопасности несовершеннолетних в сети Интернет : хрестоматия / И. Г. Хабибуллин, А. А. Насыров. — Уфа : БГПУ имени М. Акмуллы, 2024. — 133 с. — ISBN 978-5-907730-51-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/407555. — Режим доступа: для авториз. пользователей. <i>Информационно-телекоммуникационная сеть Интернет стала неотъемлемой частью нашей жизни и одним из ключевых источников информации. В настоящее время многочисленную и крайне активную часть его аудитории составляют дети. Эта аудитория является чрезвычайно уязвимой с точки зрения информационной безопасности.</i> <i>В хрестоматии собраны основные нормативно-правовые акты, которые регулируют порядок ограждения несовершеннолетних от информации, причиняющей вред здоровью и развитию детей.</i>
 КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ	Баланов, А. Н. Кибербезопасность : учебное пособие для вузов / А. Н. Баланов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 680 с. — ISBN 978-5-507-49562-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/422558. — Режим доступа: для авториз. пользователей. <i>Данная книга представляет собой комплексное пособие, охватывающее разнообразные аспекты кибербезопасности. Она является ценным ресурсом как для студентов, так и для преподавателей, стремящихся к глубокому пониманию темы. В учебном пособии освещаются как теоретические основы, так и практические навыки, необходимые для работы в сфере кибербезопасности. Каждая глава содержит актуальные примеры и кейс-стади, что способствует лучшему пониманию материала и его практическому применению.</i>