



```

const LOCALS = globalThis.navigator.language

const div = document.body.appendChild(document.createElement('div'))
const list = div.appendChild(document.createElement('ul'))

const dayNames = new Map()

for (let i = 0; i < 7; i++) {
  const d = Temporal.PlainDate.from({
    year: Temporal.Now.plainDateISO().year,
    month: 1,
    day: i + 1,
  })
  dayNames.set(d.dayOfWeek, d.toLocaleString(LOCALS, { weekday: 'long' }))
}

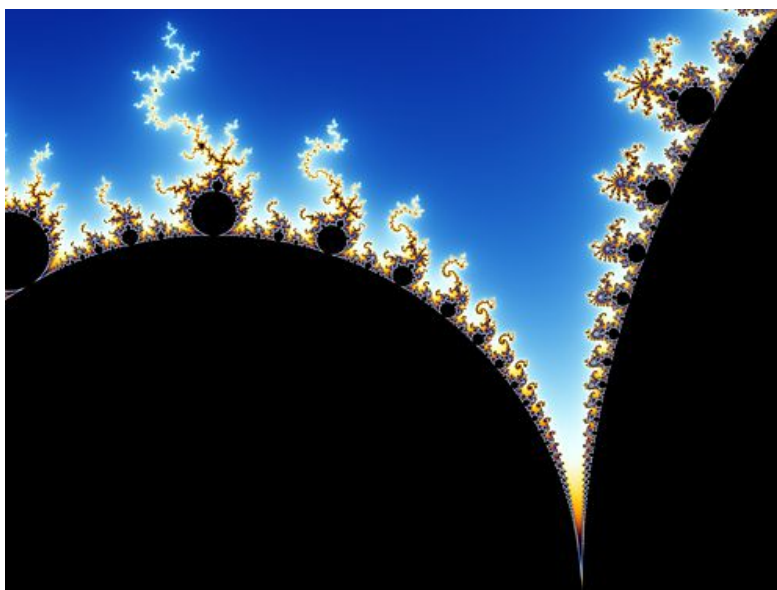
32 for (const num of [...dayNames.keys()].sort((a, b) => a - b)) {
  list.appendChild(Object.assign(
    document.createElement('li'),
    {textContent: dayNames.get(num)}
  ))
}

```

Исходный код программы, написанной на языке JavaScript . Демонстрирует метод *appendChild* . Этот метод добавляет новый дочерний узел к существующему родительскому узлу. Он обычно используется для динамического изменения структуры HTML-документа.

A **computer program** is a sequence or set of instructions in the language programming to run the computer . It is one of the software , which also includes document and other number components. Computer *program* in her human-ready form is called source code . Source code is needed to run other computer program because computers can be performed only their native machine instructions . So the source code can be translated to machine instructions with a compiulatorwritten for the language. ( Assembler programs to translate with a assembler .) Cursive file is called executable . Oral code can be performed in a interceptorwritten for the language. Если исполняемый файл запрашивается для выполнения, то операционная система загружает его в память и запускает процесс . Центральный процессор вскоре переключится на этот процесс, чтобы извлечь, декодировать и выполнить каждую машинную инструкцию. ( **Complete article...** )

## Выбранные изображения



Частичный вид **множества Мандельброта** . Шаг 1 последовательности масштабирования: промежуток между «головой» и «телом», также называемый «долиной морского конька».

### Знаете ли вы? -

- ... что психологическая хоррор -игра 2024 года **Mouthwashing** использует недиететические переходы сцен, имитирующие глюки и сбои ?
- ... что розовый скин для **Мерси** в видеоигре **Overwatch** помог собрать более 12 миллионов долларов на исследования рака груди?
- ... что понадобился ускоритель частиц и алгоритмы машинного обучения, чтобы извлечь обугленный текст **PHerc. Paris. 4**, не разворачивая его?
- ... что НАТО когда-то подверглось нападению со стороны группы « **веселых хакеров** »?
- ... что диалект языка программирования Корнелльского университета , **ориентированный на студентов**, стал доступен другим университетам, но взамен потребовал выплаты «исследовательского гранта»?
- ... что алгоритм Гейла-Шепли использовался для распределения студентов-медиков по ординатурам задолго до его публикации Гейлом и Шепли?



### Подкатегории

Выберите [►], чтобы просмотреть подкатегории.



#### Компьютерное программирование

[Программисты](#)  
[Алгоритмы](#)  
[Анти-шаблоны](#)  
[Книги по программированию](#)  
[Конкурсы по программированию](#)  
[Рефакторинг кода](#)  
[Параллельные вычисления](#)  
[Конструкции программирования](#)  
[Вывод программы](#)  
[Структуры данных](#)  
[Отладка](#)  
[DLL-инъекция](#)  
[Фольклор программирования](#)  
[Программирование игр](#)  
[Идиомы программирования](#)  
[Интерфейсы программирования](#)  
[Синтаксис языка программирования](#)  
[Темы языков программирования](#)  
[Языки программирования](#)  
[Компьютерные библиотеки](#)

[Живое кодирование](#)  
[Метод \(компьютерное программирование\)](#)  
[Парадигмы программирования](#)  
[Принципы программирования](#)  
[Оптимизация программного обеспечения](#)  
[Квантовое программирование](#)  
[Программное обеспечение для самостоятельного хостинга](#)  
[Разработка программного обеспечения](#)  
[Шаблоны проектирования программного обеспечения](#)  
[Исходный код](#)  
[Генерация исходного кода](#)  
[Потоковые алгоритмы](#)  
[Инструменты программирования](#)  
[Визуальное программирование](#)  
[Вики о программировании](#)  
[Заглушки по компьютерному программированию](#)

### ВикиПроекты

Есть много пользователей, интересующихся программированием, присоединяйтесь к ним.



- [WikiProject Computing](#)
- [WikiProject Информатика](#)
- [WikiProject C/C++](#)
- [WikiProject Java](#)
- [Криптография WikiProject](#)
- [Программное обеспечение WikiProject](#)

## Новости компьютерного программирования

*См. также: [Хронология вычислений с 2020 г. по настоящее время § 2025 г.](#)*

23 мая 2025 г. —

Власти [Канады](#) , [Дании](#) , [Франции](#) , [Германии](#) , [Нидерландов](#) , [Великобритании](#) и [США](#) объявили о совместной операции по борьбе с вредоносным ПО по всему миру, в результате которой было выведено из строя более 300 серверов , нейтрализовано 650 доменов и изъято более 3,5 млн евро (3,9 млн долларов США) криптовалюты . (DW) (<https://www.dw.com/en/global-operation-takes-down-dangerous-malware-network/a-72643612>)

## Темы

Выберите [показать], чтобы просмотреть подтемы



### [Информатика](#)

### [Программная инженерия](#)

### [Языки программирования](#)

[Сравнение](#) · [Хронология](#) · [История](#)

[Ада](#) · [АЛГОЛ](#) (Симула) · [АПЛ](#) · [Сборка](#) · [БАЗОВЫЙ](#) (Visual Basic (классический · .NET)) · [C](#) · [C++](#) · [C#](#) · [КОБОЛ](#) · [Эрланг](#) (Эликсир) · [Вперед](#) · [Фортран](#) · [Идти](#) · [Хаскелл](#) · [Ява](#) · [JavaScript](#) · [Джулия](#) · [Котлин](#) · [Лисп](#) · [Луа](#) · [МАТЛАБ](#) · [МЛ](#) (Кэмл (OCaml)) · [Паскаль](#) (Объектный Паскаль) · [Перл](#) (Раку) · [PHP](#) · [Пролог](#) · [Питон](#) · [P](#) · [Руби](#) · [Ржавчина](#) · [CAC](#) · [SQL](#) · [Царапать](#) · [Оболочка](#) · [Smalltalk](#) · [Быстрый](#) · [более...](#)

 **Списки:** [Алфавитный](#) · [Категорический](#) · [Поколенческий](#) · [Не на английском языке](#) · 

[Категория](#)

## Связанные порталы



[Электроника](#)



[Технология](#)



[Инженерное дело](#)



[Видеоигры](#)



[Линукс](#)



[Амига](#)



[Интернет](#)



[Бесплатное программное обеспечение с открытым исходным кодом](#)

## Ассоциированный Викимедиа

Более подробную информацию по этой теме можно найти в следующих родственных проектах Фонда Викимедиа :



Бесплатный репозиторий **Commons**



**Wikibooks**

Бесплатные учебники и руководства



**Wikidata**

Бесплатная база знаний



**Викиновости**

Новости свободного контента



Коллекция цитат **Wikiquote**



**Wikisource**

Библиотека свободного контента



**Викиверситет**

Бесплатные инструменты обучения



**Викисловарь**  
и тезаурус

## Откройте для себя Википедию с помощью порталов



**Список всех порталов**



**Портал искусств**



**Биографический портал**



**Портал текущих событий**



**Географический портал**



**Исторический портал**



**Математический портал**



**Научный портал**



**Портал общества**



**Технологический портал**



**Случайный портал**



**Порталы WikiProject**

Retrieved from "[https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Portal:Computer\\_programming&oldid=1285333001](https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Portal:Computer_programming&oldid=1285333001)"