



JavaScript (Part 5)

RegEx, JS Frameworks

Dr. Omar Hammad





٥١ لغة ▾

اقرأ عدل تاريخ أدوات ▾

مقالة نقاش

المحتويات [أخفى]



ميدالية جائزة نobel للطب

جائزة نوبل في الطب أو علم وظائف الأعضاء ([بالسويدية](#): Nobelpriset i fysiologi eller medicin) تُمنح سنويًا من قبل [معهد كارولينسكا](#) السويدي للعلماء والأطباء في مختلف المجالات من [الفيسيولوجيا أو الطب](#)، كما أنها واحدة من [جوائز نوبل](#) الخمس التي أنشأتها [وصية ألفريد نوبل](#) 1895 (الذي توفي في عام 1896)، منح جوائز للمساهمات البارزة في مجال [الكيمياء والفيزياء والأدب والسلام](#)، والفيسيولوجيا أو الطب،^[1] وفقاً لما تعلمه [وصية نوبل](#)، تدير الجائزة

[مؤسسة نوبل](#) وتحتها لجنة تتكون من خمسة أعضاء وأمين تنفيذي منتخب من قبل معهد [كارولينسكا](#)،^[2] ذكرت على وجه التحديد في [وصية نوبل](#) بمنح الجائزة لـ«[الفيسيولوجيا أو الطب](#)»، كما يشار إليها عادة باسم جائزة نوبل في الطب، وبسبب هذا، يمكن أن تمنح الجائزة في نطاق أوسع في المجالات المتعلقة بالطب،^[3] في عام 1901 منحت أول جائزة نوبل في الفسيولوجيا أو الطب [لamil فون بيرنغ من ألمانيا](#)، ويتلقى كل مستلم ميدالية ودبلوم وجائزة نقدية التي قد تتغير على مر السنين،^[4] فمثلاً في عام 1901 تلقى [فون بيرنغ](#) 150.782 دولار أمريكي وهو ما يعادل 7.731.004 كرونة سويدية في ديسمبر 2008.

في عام 2012 منحت الجائزة إلى [السير جون غوردون وشينيا ياماناكا](#)،^[5] وتقدم الجائزة في ستوكهولم في حفل سنوي في 10 ديسمبر، في ذكرى وفاة ألفريد نوبل.^[6]

وبحسب لائحة الحائزين على جائزة نوبل في طائفة واسعة من المجالات التي تتعلق بالطب أو الفسيولوجيا، اعتباراً من عام 2009، منحت 8 من الجوائز لمساهمات في مجال توصيل الإشارة بالبروتينات والرسل الثانية، وقد تم منح 13 جائزة لمساهمات في المجال [علم الأعصاب](#)، كما منحت 13 جائزة لمساهمات في [التمثيل الغذائي](#).^[3]

الألماني [غرهارت دوماك](#) (1939)، لم تسمح حكومته بقبول الجائزة، وفي وقت لاحق حصل على ميدالية ودبلوم، ولكن دون الجائزة النقدية.^[7] كما أن اثنى عشر امرأة قد فزن بالجائزة وهن على الترتيب التالي:

جرتي كوري (1947)، روزالين يالو (1977)، باربرا مكلنتوك (1983)، وريتا ليفي مونتالشيني (1986)، جرترود إيليون (1988)، كريستيانه نوسللين فولهارد (1995)، وليندا باك (2004)، فرانسواز باري سينوسى (2008)، إليزابيث بلاكبيرن (2009)، كارول غريدر (2009)، وماي بريت موzer (2014)،^[8] وتو ييو (2015)

المقدمة

القائمة

اقرأ أيضًا

المراجع

سجل دخولك
باستخدام رقمك الجامعي

1293871298393367

دخول

/re/

\b\{4\b/

إنشاء حساب دخول ...

بحث

ابحث في ويكيبيديا

ويكيبيديا
الموسوعة الحرة

≡

اللغة 51

قائمة الحاصلين على جائزة نobel في الطب أو علم وظائف الأعضاء

اقرأ عدل تاريخ أدوات

مقالة نقاش

المحتويات [أخف]

المقدمة

القائمة

اقرأ أيضًا

المراجع

ميدالية جائزة نobel للطب

جائزة nobel في الطب أو علم وظائف الأعضاء (بالسويدية: Nobelpriset i fysiologi eller medicin) تُمنح سنويًا من قبل معهد كارولينسكا السويدي للعلماء والأطباء في مختلف المجالات من الفسيولوجيا أو الطب، كما أنها واحدة من جوائز nobel الخمس التي أنشأتها وصيحة ألفريد nobel^[1] (الذي توفي في عام 1896)، منح جوائز للمساهمات البارزة في مجال الكيمياء والفيزياء والأدب والسلام، والفسيولوجيا أو الطب.^[1] وفقًا لما تمليه وصيحة nobel، تدير الجائزة مؤسسة nobel وتحتها لجنة تتكون من خمسة أعضاء وأمين تنفيذي منتخب من قبل معهد كارولينسكا.^[2] وذكرت على وجه التحديد في وصيحة nobel بمنح الجائزة لـ«الفسيولوجيا أو الطب»، كما يشار إليها عادة باسم جائزة nobel في الطب، وبسبب هذا، يمكن أن تمنح الجائزة في نطاق أوسع في المجالات المتعلقة بالطب.^[3] في عام 1901 نحت أول جائزة nobel في الفسيولوجيا أو الطب لـإميل فون بيرنخ من ألمانيا، ويتافق كل مستلم ميدالية ودبلوم وجائزة نقدية التي قد تتغير على مر السنين،^[4] فمثلاً في عام 1901 تلقى فون بيرنخ 150.782 دولار أمريكي وهو ما يعادل 7.731.004 كرونة سويدية في ديسمبر 2008.^[5] في عام 2012 منحت الجائزة إلى السير جون غوردون وشينينا ياماناكا،^[5] وتقدم الجائزة في ستوكهولم في حفل سنوي في 10 ديسمبر، في ذكرى وفاة ألفريد nobel.^[6]

وبحسب لائحة الحائزين على جائزة nobel في طائفة واسعة من المجالات التي تتعلق بالطب أو الفسيولوجيا، اعتباراً من عام 2009، منحت 8 من الجوائز لمساهمات في مجال توصيل الإشارات بالبروتينات والرسل الثانية، وقد تم منح 13 جائزة لمساهمات في المجال علم الأعصاب، كما منحت 13 جائزة للمساهمات في التمثيل الغذائي.^[3]

الألماني غرهارت دوماك (1939)، لم تسمح حكومته بقبول الجائزة، وفي وقت لاحق حصل على ميدالية ودبلوم، ولكن دون الجائزة النقدية.^[7] كما أن اثنى عشر امرأة قد فزن بالجائزة وهن على الترتيب التالي: جرتي كوري (1947)، روزلين يالو (1977)، باربرا مكنتوك (1983) وريتا ليفي مونتالشيني (1986)، كريستيانه نوسلайн فولهارد (1995)، وليندا باك (2004)، فرانسوا باري سينوسى (2008)، إليزابيث بلاكبيرن (2009)، كارول غريدر (2009) وماي بريت موزر (2014)،^[8] وتو بيو (2015).

اعتباراً من عام 2013، تم منح الجائزة إلى 204 أفراد، كما أن هناك تسعة سنوات لم تُمنح فيها جائزة nobel في الفسيولوجيا أو الطب وهي على النحو التالي: (1918-1915، 1921، 1925، 1940-1942).

/s\d{9}/

سجل دخولك
باستخدام رقمك الجامعي

1293871298393367

دخول

```
const re = /s\d{9}/
```

```
const re = /s\d{9}/
```

```
re.exec(INPUT_STRING)
```

```
[...] null
```

```
re.test(INPUT_STRING)
```

```
true false
```

```
const re = /s\d{9}/
```

```
INPUT_STRING.match(re)
```

```
true false
```

```
const re = /s\d{9}/
```

```
INPUT_STRING.match(re)
    .matchAll(re)
    .replace(re)
    .replaceAll(re)
    .search(re)
    .split(re)
```

abc...	Letters	\w	Any Alphanumeric character
123...	Digits	\W	Any Non-alphanumeric character
\d	Any Digit	{m}	m Repetitions
\D	Any Non-digit character	{m,n}	m to n Repetitions
.	Any Character	*	Zero or more repetitions
\.	Period	+	One or more repetitions
[abc]	Only a, b, or c	?	Optional character
[^abc]	Not a, b, nor c	\s	Any Whitespace
[a-z]	Characters a to z	\S	Any Non-whitespace character
[0-9]	Numbers 0 to 9	^...\$	Starts and ends



RegEx Game!!

🔗 <https://regexone.com/>

 Todo: Vanilla Edition

EJ Mason PRO + Follow

HTML

```
1 <h1>TodoMatic</h1>
2 <form id="todo-form">
3 <label for="todo-input">
4   What needs to be done?
5 </label>
```

CSS

```
1 *, *::before,
2 *::after {
3   box-sizing: border-
4     box;
5 }
```

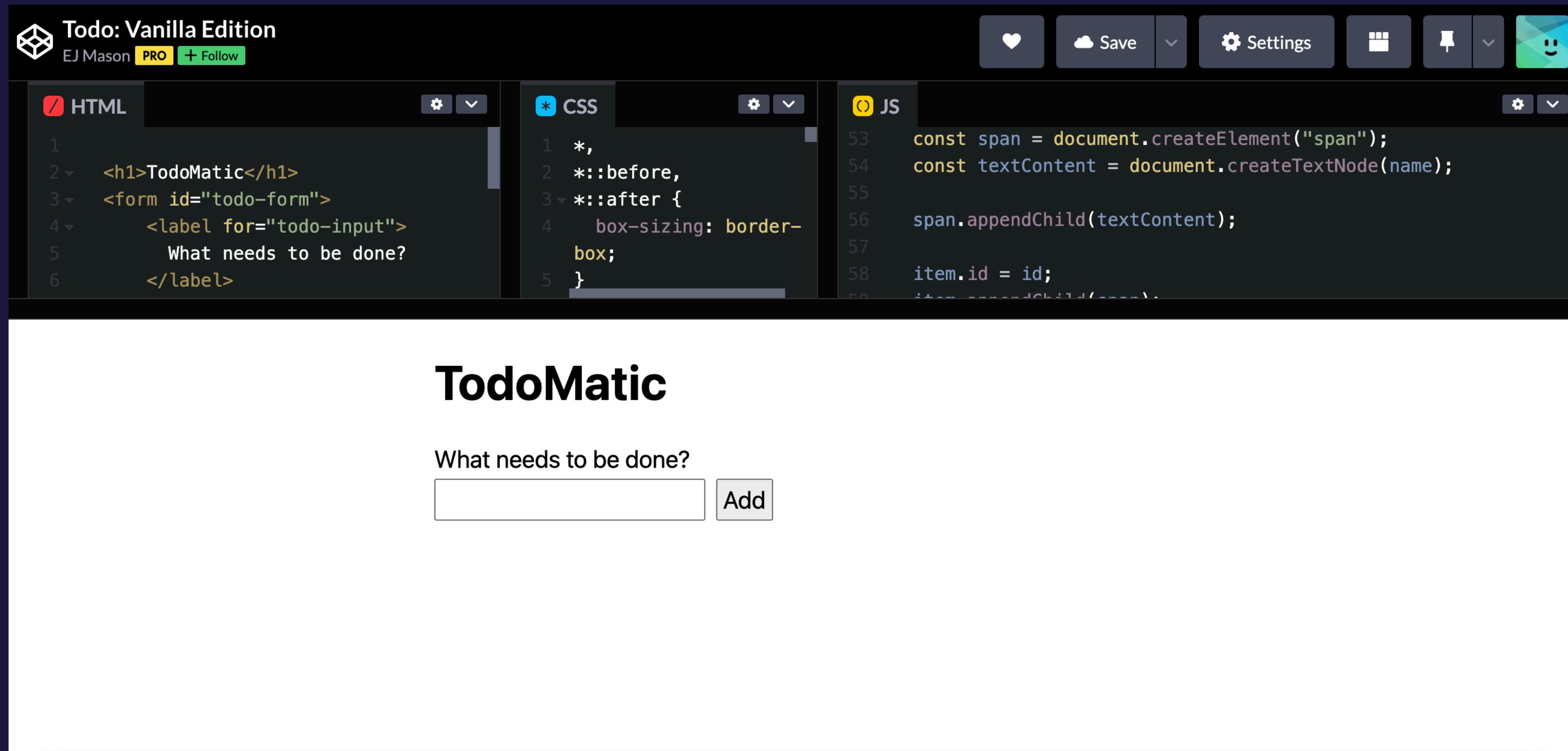
JS

```
53 const span = document.createElement("span");
54 const textContent = document.createTextNode(name);
55
56 span.appendChild(textContent);
57
58 item.id = id;
59
60 return span;
```

TodoMatic

What needs to be done?

Add



 <https://codepen.io/mxmason/pen/XWbPNmw>

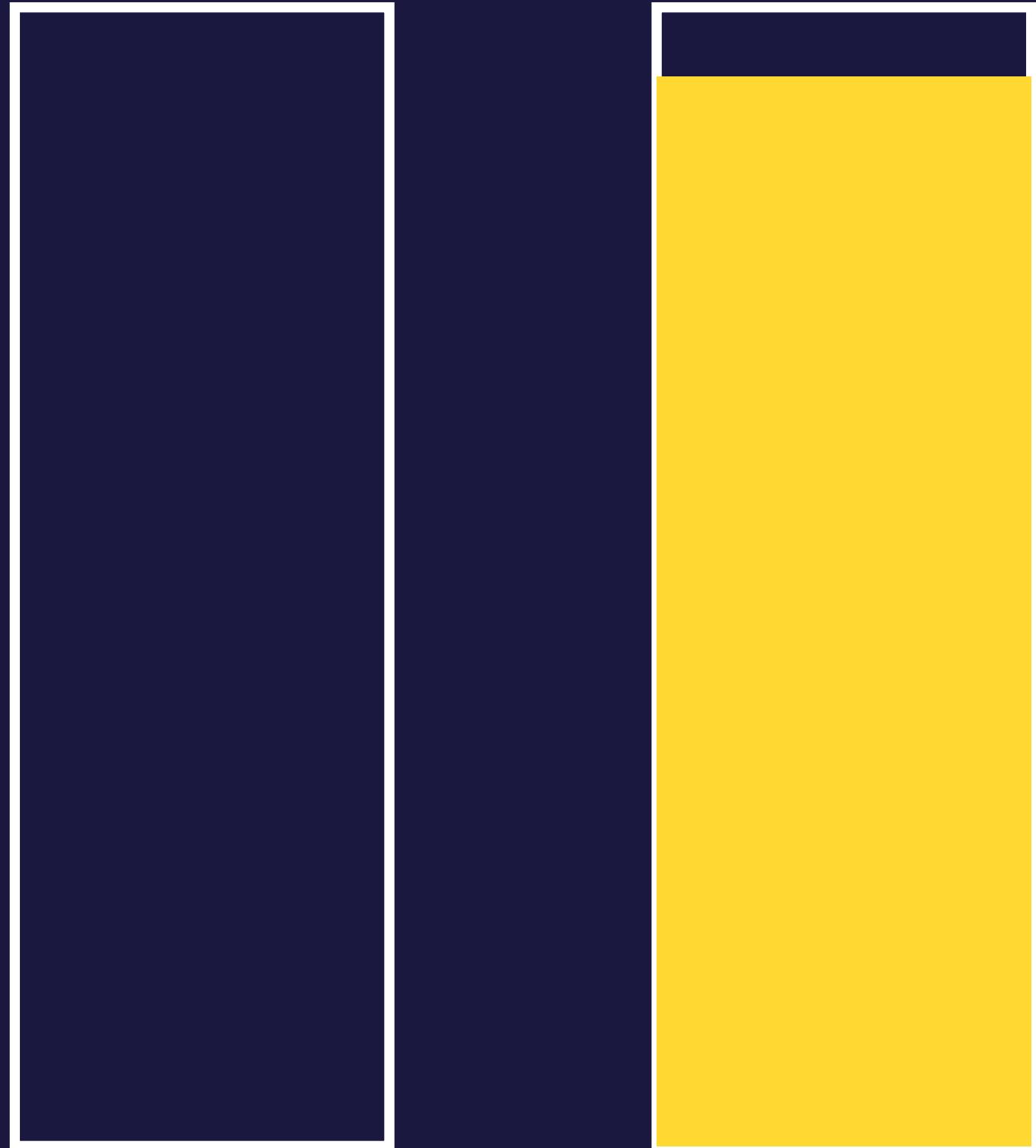
```
<ul>
  <li v-for="task in tasks" v-bind:key="task.id">
    <span>{{task.name}}</span>
    <button type="button">Delete</button>
  </li>
</ul>
```

The release of JS

1995

98%

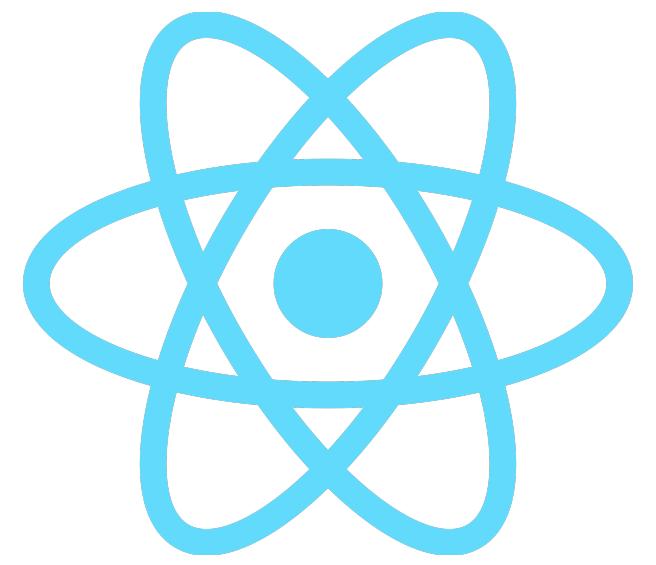
Of websites use JS



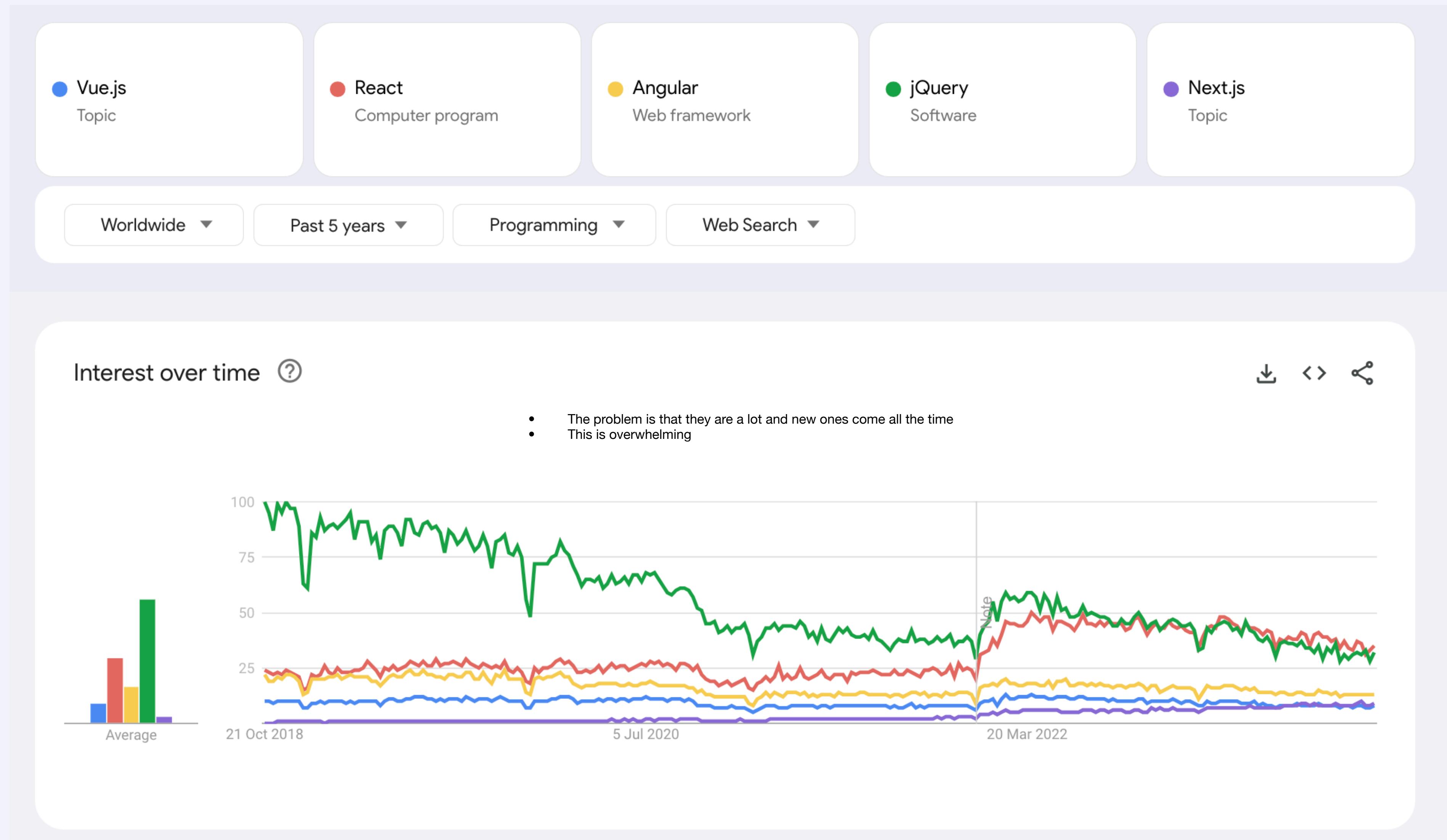
1995

2023

A **framework** is a library that offers opinions about how software gets built.



**Allow for faster development, more
consistent and maintainable code, even
when the software becomes so huge.**





Technology lookup

Find out what websites are built with

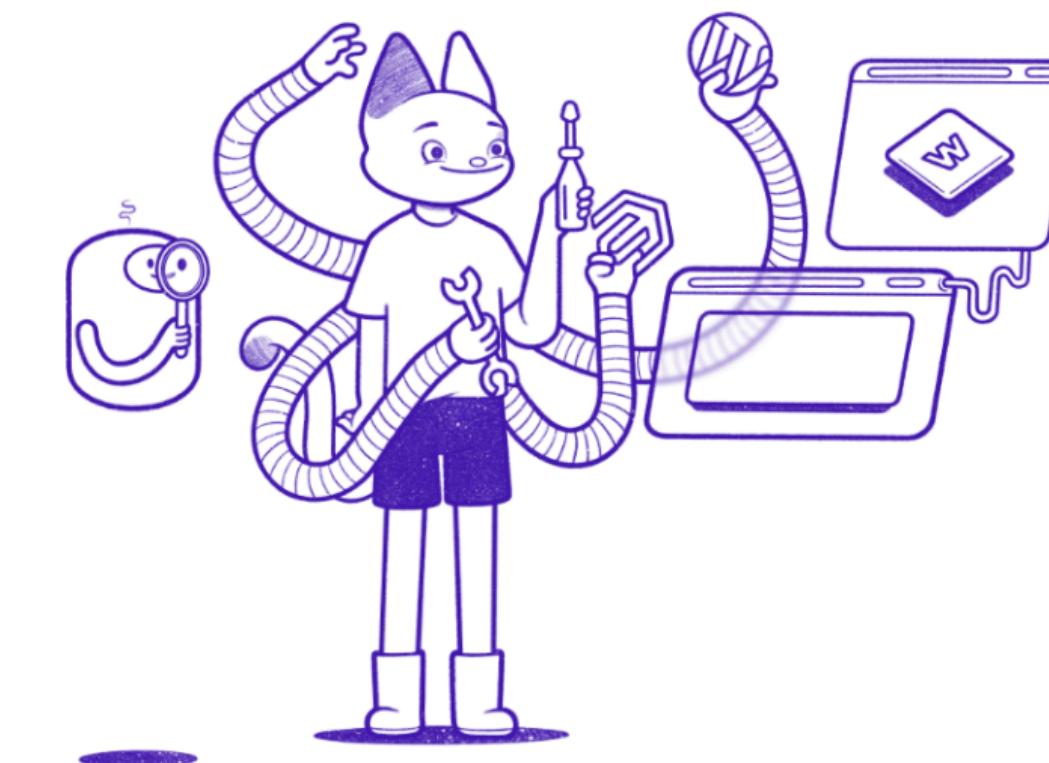
Instantly reveal the technology stack of any website, such as CMS, ecommerce platform or payment processor, as well as company and contact details.

 [Browser extension](#) [CRM integration](#) [API](#)

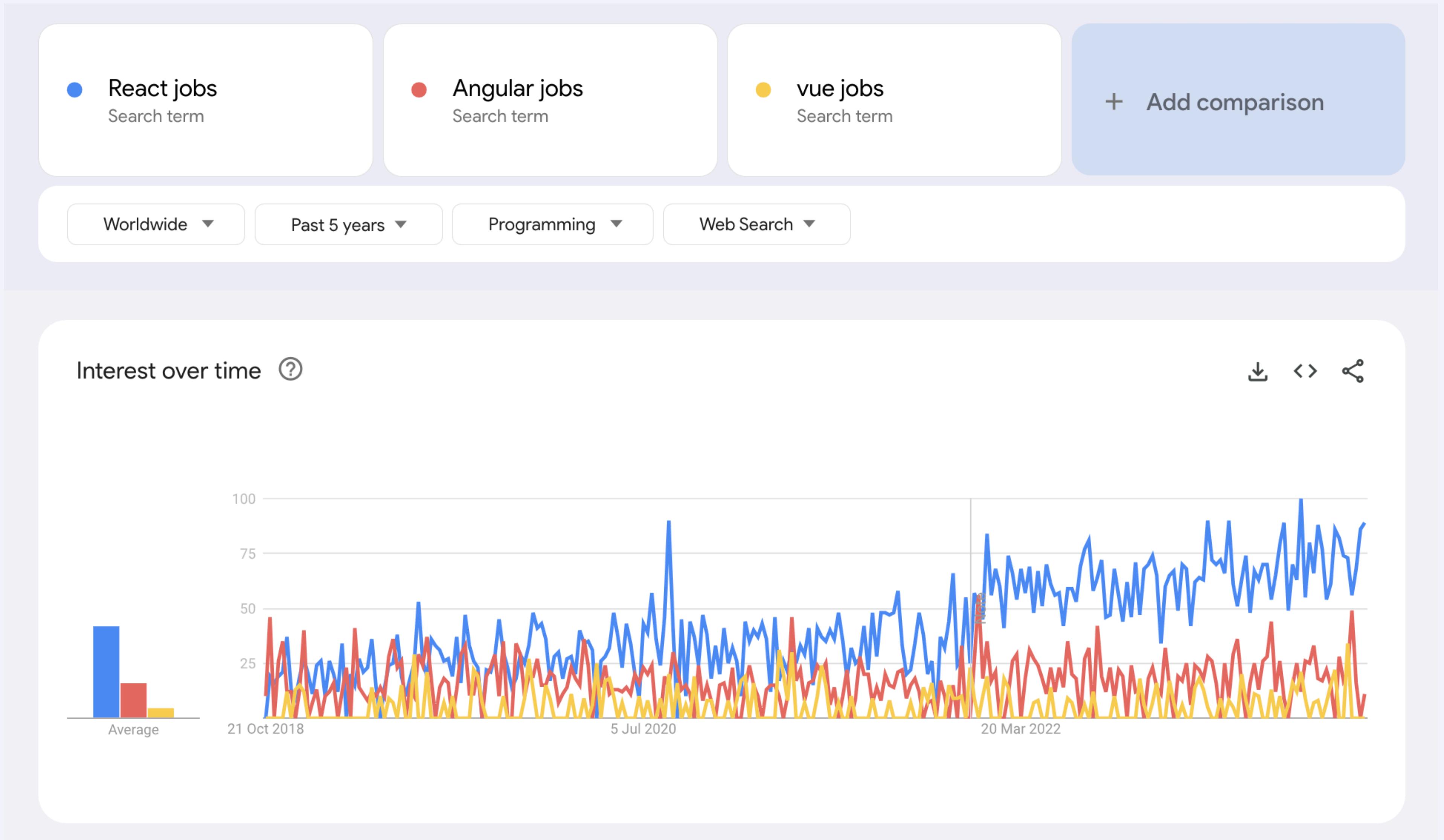
Look up a website



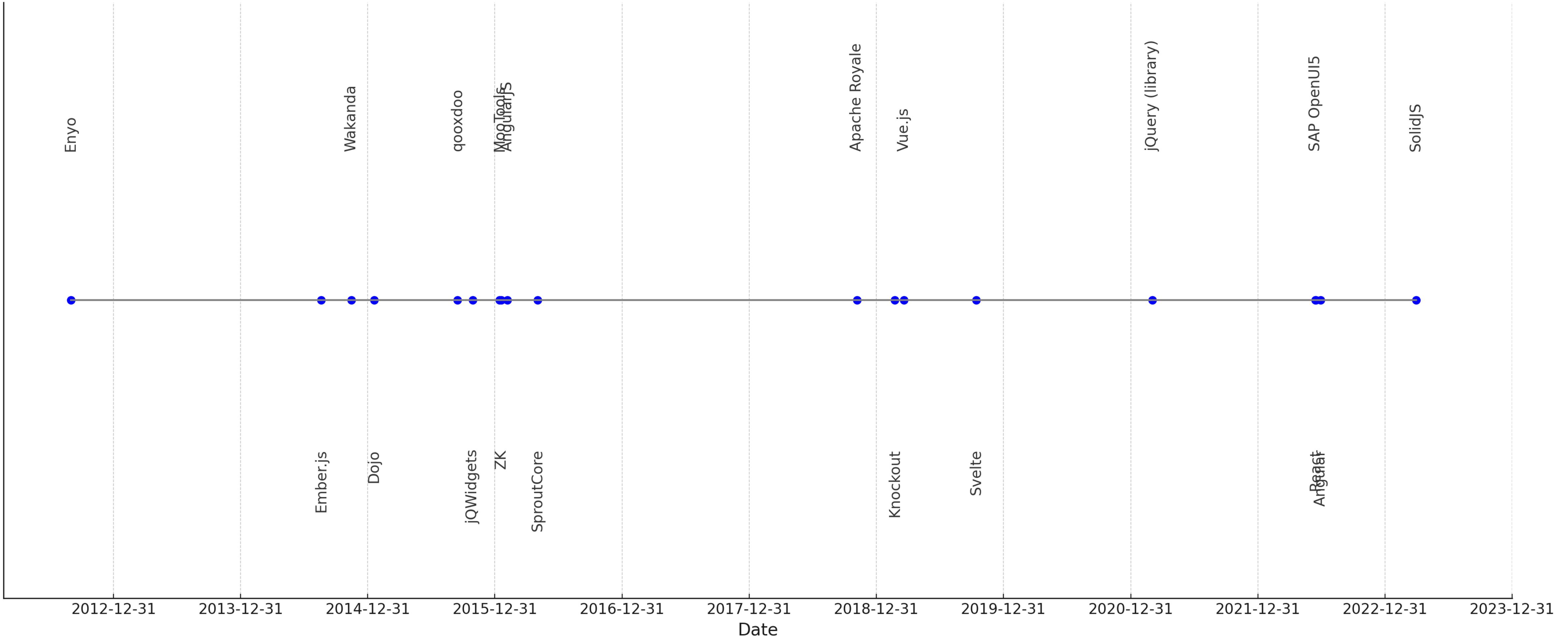
Upload a list of websites



<https://www.wappalyzer.com/lookup/>



Latest Version Release Date





Discussion

**When NOT to use
frameworks?**

Domain Specific Languages

</>
DSL

 Components

 State

 Dependency
Injection

 DOM
Rendering

 Client-side
Routing

Domain Specific Languages

</>
DSL

 Components

 State

 Dependency
Injection

 DOM
Rendering

 Client-side
Routing

JSX

```
const subject = "World";
const header = (
  <header>
    <h1>Hello, {subject}!</h1>
  </header>
);
```

No JSX

```
const subject = "World";
const header = React.createElement(
  "header",
  null,
  React.createElement("h1", null, "Hello, ", subject, "!"),
);
```

Js

```
function add(a, b) {  
    return a + b;  
}
```

TypeScript

```
function add(a: number, b: number) {  
    return a + b;  
}
```

Domain Specific Languages

</>
DSL

 Components

 State

 Dependency
Injection

 DOM
Rendering

 Client-side
Routing

Component

```
function AuthorCredit(props) {  
  return (  
    <figure>  
      <img src={props.src} alt={props.alt} />  
      <figcaption>{props.byline}</figcaption>  
    </figure>  
  );  
}
```

```
<AuthorCredit  
    src="./assets/zelda.png"  
    alt="Portrait of Zelda Schiff"  
    byline="Zelda Schiff is editor-in-chief of the Library Times."  
/>
```

```
<figure>
  
  <figcaption>Zelda Schiff is editor-in-chief of the Library Times.</figcaption>
</figure>
```

Domain Specific Languages

</>
DSL

 Components

 State

 Dependency
Injection

 DOM
Rendering

 Client-side
Routing

State

```
function CounterButton() {  
  const [count, setCount] = useState(0);  
  return (  
    <button onClick={() => setCount(count + 1)}>Clicked {count} times</button>  
  );  
}
```

Domain Specific Languages

</>
DSL

 Components

 State

 Dependency
Injection

 DOM
Rendering

 Client-side
Routing

Domain Specific Languages

</>
DSL

 Components

 State

 Dependency
Injection

 DOM
Rendering

 Client-side
Routing

Domain Specific Languages

</>
DSL

 Components

 State

 Dependency
Injection

 DOM
Rendering

 Client-side
Routing



**Explore some of these
frameworks**