Internationalization in Web Apps

What's that? Why should you care? How to implement?

Main Page Talk Read View source View history Tools >

Welcome to Wikipedia,

the free encyclopedia that anyone can edit. 112,025 active editors · 7,010,874 articles in English

From today's featured article



1820 historical world map

History is the systematic study of the past with its main focus on the human past. Historians analyse and interpret primary and secondary sources to construct narratives about what happened and explain why it happened. They engage in source criticism to assess the authenticity, content, and reliability of these sources.

It is controversial whether the resulting historical narratives can be truly objective and whether history is a social science rather than a discipline of the humanities. Influential schools of thought include positivism, the *Annales* school, Marxism, and postmodernism. Some branches of history focus on specific time periods, such as ancient history, particular geographic regions, such as the history of Africa, or distinct themes, such as political, social, and economic history. History emerged as a field of inquiry in antiquity to replace myth-infused narratives, with influential early traditions originating in Greece. China. and later in the Islamic world. (Full article...)

In the news

- In motorsport, Robert Kubica, Yifei Ye, and Phil Hanson of AF Corse win the 24 Hours of Le Mans.
- In the US state of Minnesota, state representative Melissa Hortman is assassinated and state senator John Hoffman (pictured) is injured.
- Former president of Nicaragua and first elected female president in the Americas Violeta Chamorro dies at the age of 95.
- Israel launches multiple airstrikes across cities in Iran, killing various nuclear scientists and military officials, including IRGC commander-in-chief Hossein Salami.



Appearance	hide
Text	
○ Small	
Standard	
○ Large	
Width	
Standard	
○ Wide	
Color (beta)	
O Automatic	
Light	

Dark

Q. Пошук у Вікіпедії **Знайти**

...

Головна Обговорення Читати Переглянути код Переглянути історію Інструменти У

Ласкаво просимо до Вікіпедії,

вільної енциклопедії, яку може редагувати кожен. Українська Вікіпедія заснована 30 січня 2004 року.

Про нас Навігація Зміст Створити статтю Реєстрація Довідка Проєкти

Вибрана стаття

The Kiev Major — міжнародний кіберспортивний турнір з комп'ютерної гри Dota 2, який відбувся 24—30 квітня 2017 року в Києві.



У змаганні брали участь шістнадцять найсильніших команд світу. Вперше в історії турнір найвищого рівня з Dota 2, організований розробником гри компанією Valve, пройшов на території колишнього Східного блоку. Ігри групової стадії проходили без глядачів, а матчі плей-оф пройшли на сцені Національного палацу мистецтв «Україна» за присутності

Поточні події

Російсько-українська війна (червень); див. також: Допомога під час війни • Клубний чемпіонат світу з футболу • Нещодавно померлі

четвер, 19 червня 2025 року

1 381 000 статей українською

189 003 зареєстровані дописувачі

3082 з них активні останнього місяця

- У Скелястих горах у Канаді відбувся 51-й саміт G7 (17-18 червня)
- Через нічну атаку Росії по Україні понад 440 дронами і 32 ракетами постраждало більше 100 людей, найбільший удар був по Києву, де загинули 23 людини і 134 отримали поранення (17 червня)
- Ізраїль розпочав воєнну операцію проти Ірану (13 червня)

Зовнішній вигляд

сховати

Текст

Малий

О Стандартний

Великий

Ширина

...

Стандартний

Широкий

Кольорова тема (бета)

Автоматична

О Світла

Темна

Q ابحث في ويكيبيديا بحث



اقرأ عرض المصدر تاريخ أدوات ٧ الصفحة الرئيسة نقاش



مشروع موسوعة حرة يستطيع الجميع تحريرها. توجد الآن 562, 267, 1 مقالة بالعربية.

عن ويكيبيديا • مرحبًا بالزوار الجدد • كيفية تعديل الصفحات • حقوق النشر • أسئلة • مساعدة • يحدث الآن في ويكيبيديا

الخميس 19 يونيو/حزيران 2025 الموافق 23 ذو الحجة 1446 هـ



مساء اليوم ذاته.

في النمسا قبل أن ينتحر.

• إسرائيل تشن ضربات جوية على

مناطق مختلفة في إيران مستهدفة منشات

الطاقة النووية وعلماءها وكبار قادة الحرس

الثوري؛ لتبدأ إيران شن ضربات صاروخية على إسرائيل

• تحطم طائرة الخطوط الجوية الهندية الرحلة رقم 171

(في الصورة) في أحمد آباد، ما أدى لوفاة أكثر من 200 شخص.

• مسلح يقتل عشرة أشخاص في إحدى ثانويات مدينة غراتس

ن ادیان

ا أعلام ناريخ 🗱

الله تقانة

مقالة اليوم المختارة

الواقعية في الأدب الإسباني هي حركة أدبية شكلت جزءًا من الواقعية، وهو تيار ثقافي ظهر في أوروبا في منتصف القرن التاسع عشر عقب اضمحلال اتجاهات الرومانسية. ظهر سابقًا في فرنسا سنة 1850 حيث تطورت أصوله التي كانت موجودة بالفعل في الرومانسية، وخصوصًا في الأدب الذي يتناول العادات والتقاليد. بدأت أفكار الرومانسية تتلاشى شيئًا فشيئًا وتحل محلها أفكار أخرى معادية لفكرة الفن من أجل الفن؛ وتشبعت نظرة البعض من الأفكار التي كانت تعج بكل ما هو خيالي وجمالي خلاب، وعمدوا إلى الملاحظة الموضوعية للأشخاص والمجتمع والأحداث المعاصرة في محاولة منهم إلى تقديم صورة واضحة للمجتمع آنذاك. ويعد الفرنسي أونوريه دي بلزاك (1799-1850) المنظّر الرئيسي لهذا التيار بعمله الأدبي الشهير الملهاة الإنسانية والذي أضفى طابعًا أخلاقيًا واجتماعيًا إلى الرواية. وهي الغاية التي أسهمت فيما بعد في ظهور تيار الطبيعية. ظهر مصطلح الواقعية للمرة الأولى مرتبطًا بالرسم عام 1850، إلا أنه توسع بعد ذلك ليشمل جميع الفنون. وفي الأدب انعكس جليًا وبشكل كبير في الرواية. وربما كان أحد أسباب النجاح والانتشار الشعبي للأعمال الروائية نشرها في الصحف في ذلك الوقت. واستخدم الناشرون الرواية لإجبار العامة

عي طيران

🐴 علوم

المحاصة وياضة

کیمیاء

محتوى متميز • التصنيفات • فهرس أ-ى

تصفح كل البوابات

🕰 ثقافة

🚳 جغرافيا

π ریاضیات

ر طب

المظهر أخف النص

🔾 صغير

🖸 قياسىي

کبیر

العرض

💿 قياسىي

مريض 🔾

اللون (تجريبية)

نلقائي 🔘

🔾 فاتح

داكن

Hello! My name is John Doe

1.003

2/1/2025

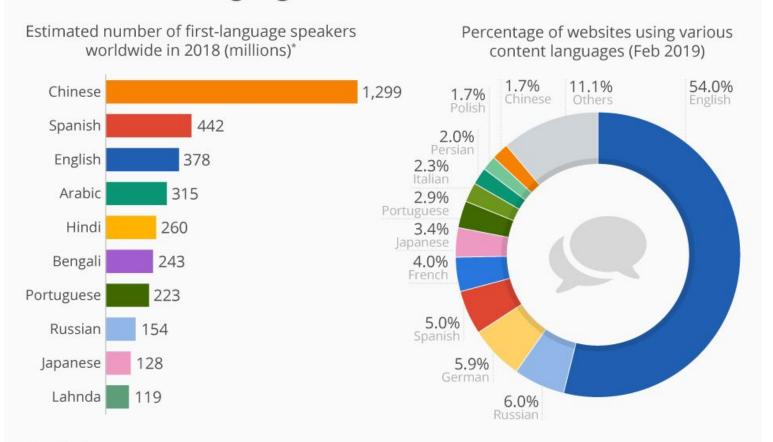
TRANSLATION -> T9N

LOCALIZATION -> L10N

INTERNATIONALIZATION -> I18N

WE CARE ABOUT **ENGLISH ONLY! AND ENGLISH IN UNITED** STATES ONLY! BRRRR!

Two Worlds: Languages IRL and Online





^{*} Each language also includes associated member languages and varieties Sources: w3techts.com, Ethnologue





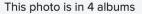
Catalin Vlahos ... Catalin Ionita P...



Abandoned House

I invite you to visit my facebook page: www.facebook.com/PhotosByCatalinIonita

4,025 views 105 faves 10 comments Uploaded on September 13, 2015 Taken on August 14, 2015





The Balkans

322 items



Bucovina 49 items



Carpathia

62 items



Calator in Tara Dorului 202 items

Comments (10)



Show your appreciation with the gift of Flickr Pro



Ernő Czillinger, denville01 and 103 more people faved this



FotoOle 10v

This brilliant photo is awarded a Nikon-flickr-Award!



Nikon-flickr-Award (post1 - award 3)

Please Tag your photo with "NikonflickrAward" Please post this photo to Nikon-flickr-Award: Gold 5+ (post 1 award 5) if this photo received 5 or more of this award



Donatella Venturi PRO 10v

This brilliant photo is awarded a Nikon-flickr-Award!



Nikon-flickr-Award (post1 - award 3)

Please Tag your photo with "NikonflickrAward" Please post this photo to Nikon-flickr-Award: Gold 5+ (post 1 award 5) if this photo received 5 or more of this award

Open Source Libraries

- React Intl
- Lingui
- I18Next
- Intl-T (the newest one)
- ... and many more

react-intl

react-i18next

lingui/react

- MIT
- Used by 200k
- 2.1M installs/w
- 14k stars
- 20+ issues/PRs

- MIT
- Used by 350k
- 5.6M installs/w
- 9.6k stars
- 5+ issues/PRs

- MIT
- Used by 5k
- 250K installs/w
- 5.2k stars
- 40+ issues/PRs

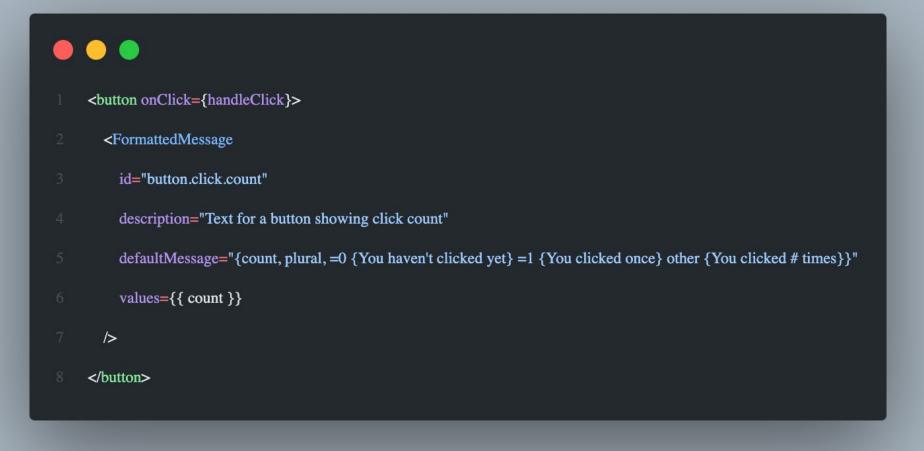


- 1 <h1>Hello World</h1>
- 2 <button>Click me</button>
- 3 <button onClick={handleClick}>Click {count}

<h1> <FormattedMessage</p> id="hello.world" description="Greeting message displayed on the home page" defaultMessage="Hello World" </h1> <button> <FormattedMessage id="button.click.me" description="Text for a clickable button" defaultMessage="Click me" /> </button>

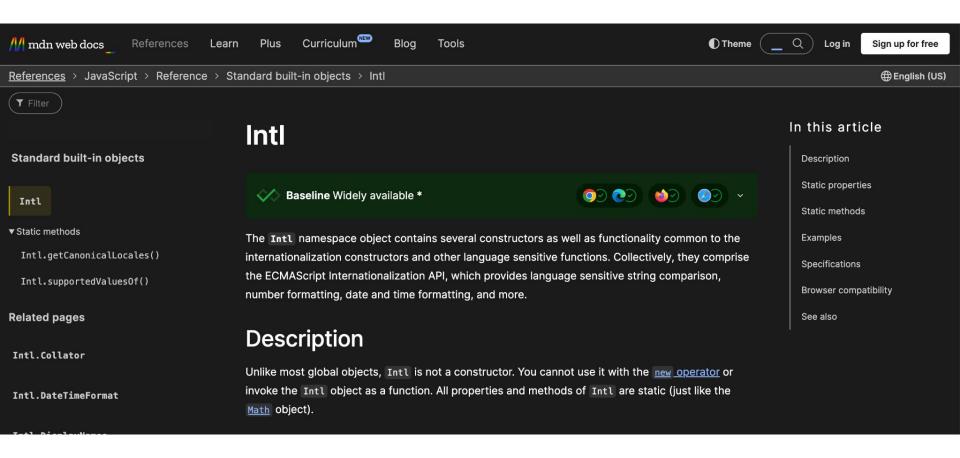
- - 1 <button onClick={handleClick}>
- 2 **<**FormattedMessage
- 3 id="button.click.count"
- 4 description="Text for a button showing click count"
- 5 defaultMessage="Click {count}"
- 6 values={{ count }}
- 7 />
- 8 </button>

"button.click.count": "Click {count}", "button.click.me": "Click me", "hello.world": "Hello World"



export function Component() { const intl = useIntl(); <input type="text" placeholder={intl.formatMessage({ id: "input.placeholder", defaultMessage: "Enter your name", description: "Placeholder for the input field", • • • <FormattedMessage id="page.home.example.socialMedia" defaultMessage="You can find us on <link>Instagram</link> and <link>Twitter</link> for the latest updates." description="Social media links with rich text formatting" link: (chunks: React.ReactNode) => (href="#" className="text-blue-600 hover:text-blue-800 underline" onClick= $\{(e) \Longrightarrow \{$ e.preventDefault(); console.log('Social media link clicked'); {chunks}

```
const upgradePrice = intl.formatNumber(9.99, {
  style: "currency",
  currency: intl.locale === "es" ? "EUR" : intl.locale === "ar" ? "USD" : "USD",
});
```



Intl.Collator Intl.Locale

Intl.DateTimeFormat Intl.NumberFormat

Intl.DisplayNames Intl.PluralRules

Intl.DurationFormat Intl.RelativeTimeFormat

Intl.ListFormat Intl.Segmenter

```
return new Intl.NumberFormat(locale).format(number);
};
const number = 123456789.123:
console.log('en-US:', formatNumber('en-US', number)); // 123,456,789.123
console.log('de-DE:', formatNumber('de-DE', number)); // 123.456.789,123
console.log('fr-FR:', formatNumber('fr-FR', number)); // 123 456 789,123
console.log('ja-JP:', formatNumber('ja-JP', number)); // 123,456,789.123
console.log('hi-IN:', formatNumber('hi-IN', number)); // 12,34,56,789.123
console.log('uk-UA:', formatNumber('uk-UA', number)); // 123 456 789,123
console.log('fa-IR:', formatNumber('fa-IR', number)); // ١٢٣.٣٥٩.١٢٣
en-US: 123,456,789.123
de-DE: 123.456.789,123
fr-FR: 123 456 789,123
ja-JP: 123,456,789.123
hi-IN: 12,34,56,789.123
uk-UA: 123 456 789,123
fa-IR: 174,489,489,144
```

> const formatNumber = (locale, number) => {

```
return new Intl.NumberFormat(locale, { notation: "compact" }).format(number);
};
const number = 123456789.123:
console.log('en-US:', formatNumber('en-US', number)); // 123,456,789.123
console.log('de-DE:', formatNumber('de-DE', number)); // 123.456.789,123
console.log('fr-FR:', formatNumber('fr-FR', number)); // 123 456 789,123
console.log('ja-JP:', formatNumber('ja-JP', number)); // 123,456,789.123
console.log('hi-IN:', formatNumber('hi-IN', number)); // 12,34,56,789.123
console.log('uk-UA:', formatNumber('uk-UA', number)); // 123 456 789,123
console.log('fa-IR:', formatNumber('fa-IR', number)); // \Υ٣.۴۵٩.٧٨٩,\Υ٣
en-US: 123M
de-DE: 123 Mio.
fr-FR: 123 M
ja-JP: 1.2億
hi–IN: 12 क॰
uk-UA: 123 млн
میلیون fa-IR: ۱۲۳
```

> const formatNumber = (locale, number) => {

If the English text has fewer than 10 characters,

→ it may require **up to 300%** expansion when translated.

If the English text has more than 10 characters,

→ it may require **about 30% expansion** when translated.