

ЛЕНТА ВРЕМЕНИ

КАК БЫЛО РАНЬШЕ...

Поколения ЭВМ

Поколение	Годы	Элементная база	Быстродействие	Объем ОП	Устройства ввода-вывода	Программное обеспечение	Примеры ЭВМ
I	с 1946	Электронная лампа	10-20 тыс. операций в 1с	2 Кбайт	Перфокарты	Машинные коды	UNIVAC, МЭСМ БЭСМ, СТРЕЛА
II	с 1955	Транзистор	100-1000 тыс. операций в 1с.	2-32 Кбайт	Магнитная лента, магнитные барабаны	Алгоритмические языки, операционные системы	«Традис» М-20 IBM – 701 БЭСМ-6
III	с 1966	Интегральная схема (ИС)	1-10 млн. операций в 1с.	64 Кбайт	Многотерминальные системы	Операционные системы	ЕС – 1030 IBM -360 БЭСМ-6
IV	с 1975	Большая интегральная схема (БИС)	1-100 млн. операций в 1с.	1-64 Мбайт	Сети ПЭВМ	Базы и банки данных	IBM -386 IBM -486 Корвет УКНЦ
V	с 90-х годов 20 в.	Сверхбольшая интегральная схема (СБИС)	Более 100 млн. операций в 1с.		Оптические и лазерные устройства	Экспертные системы	



КАК БЫЛО РАНЬШЕ...

	A	B	C	D	E	F	G
1	Technology Timeline						
2							
3							
4							
5	First Mechanical Calculator		Pascal's Machine		Liebniz builds calculator		Arithmometer invented
6	1623		1642		1673		1820
7	<p>Blaise Pascal invents the first mechanical calculator in France, begins work on the Pascaline, a local administrator's machine. Later, the machine can do multiplication and division as well. Pascal later becomes a philosopher.</p>		<p>Gotthoffried Leibniz builds a calculator using gears and rods. His machine can multiply, divide, and square.</p>		<p>Thomas Digges produces the first commercially available calculator, the Digges Calculator, with a stylus then use a calculator.</p>		<p>Charles Babbage proposes to Parliament the first mechanical calculator. However, the more sophisticated Analytical Engine, an electronic computer in design, is never built. Babbage's friend, Ada Lovelace, is the first to write a program for the machine. In 1842, she publishes the first algorithm for the machine. Unfortunately, Babbage never finishes either machine.</p>
8	1822		1822		1822		1885
9	<p>Charles Babbage invents the Difference Engine and Analytical Engine.</p>		<p>Charles Babbage invents the Difference Engine and Analytical Engine.</p>		<p>Charles Babbage invents the Difference Engine and Analytical Engine.</p>		<p>Charles Babbage invents the Difference Engine and Analytical Engine.</p>
10	1885		1885		1885		1885
11	<p>Charles Babbage invents the Difference Engine and Analytical Engine.</p>		<p>Charles Babbage invents the Difference Engine and Analytical Engine.</p>		<p>Charles Babbage invents the Difference Engine and Analytical Engine.</p>		<p>Charles Babbage invents the Difference Engine and Analytical Engine.</p>



КАК БЫЛО РАНЬШЕ...

Более 2 миллионов лет назад

Первобытный мир



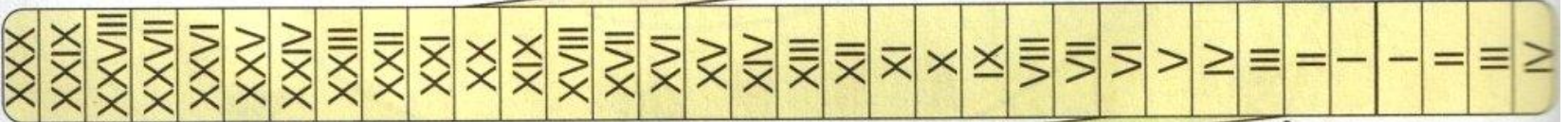
10 тысяч лет назад

5 тысяч лет назад

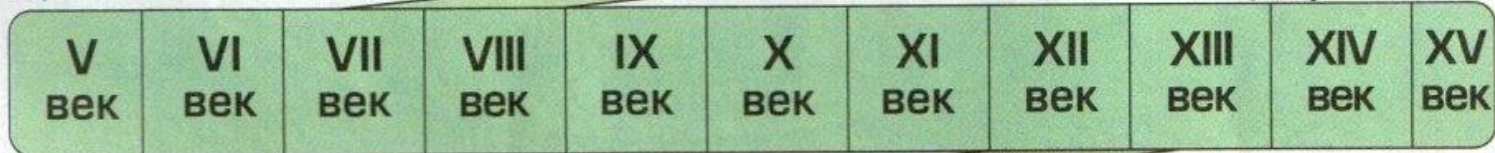
Древний мир



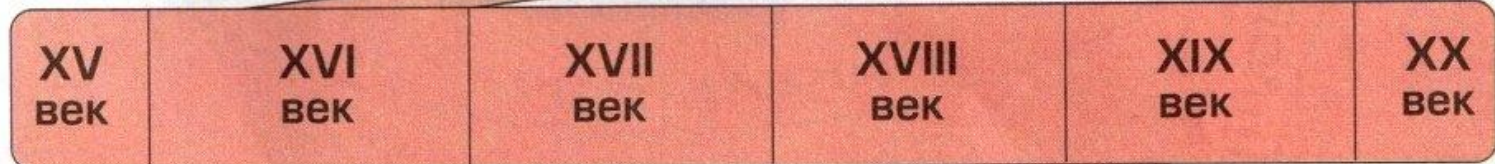
века



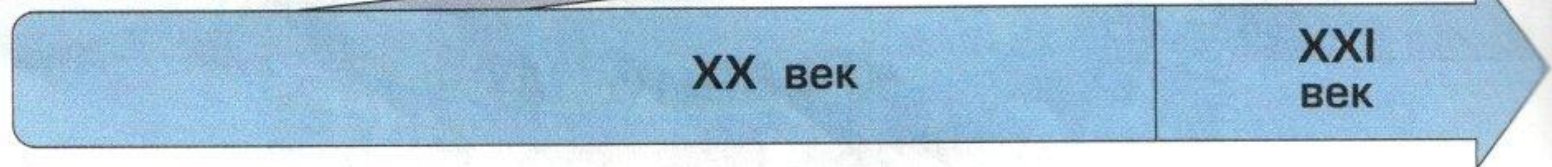
Средние века



Новое время



Новейшее время



WEB 2.0: ЛЕНТА ВРЕМЕНИ

Лента времени - наглядная форма хронологического представления событий.

The screenshot displays a Digg.com timeline for the topic "Egypt, Tunisia, Jordan and Yemen Protests" with 61,739 views. The interface includes a "Follow" button, a "+1" counter, and a "Я рекомендую" (I recommend) button with a notification that 24 people have recommended it. Social sharing options for Twitter, Facebook, Digg, and StumbleUpon are visible. Navigation tabs for "Timeline", "Flipbook", "List", and "Map" are present, along with "Embed" and "Search" options.

The timeline itself is a vertical axis with a zoomable slider on the left. It features several event cards, each with a thumbnail image and a title with a date:

- WikiLeaks, TuniLeaks** (Nov 28, 2010): Accompanied by a thumbnail of a document titled "Secret US Emba".
- Young Tunisian Commits Suicide** (Dec 22, 2010): Accompanied by a thumbnail of a protest scene with smoke and fire.
- Over 400 Protestors Injured** (Feb 2, 2011 1:03 PM): Accompanied by a thumbnail of a protest scene with fire.
- Diplomatic Cables on Tunisia Published** (Dec 2, 2010)
- Mubarak Will Not Seek Reelection** (Feb 1, 2011)
- WikiLeaks, TuniLeaks Blocked** (Dec 3, 2010)
- Bloggers Arrested** (Jan 6, 2011)
- Egypt Braces for Million Man March** (Jan 31, 2011)
- Self-Immolation of Mohamed Bouazizi** (Dec 17, 2010)
- Small Protest Turns Big** (Jan 25, 2011)

At the bottom, the timeline is labeled with months: "December", "2011", and "February". A "SHOW SOURCES" link is located at the very bottom. The interface is powered by Diggity.



ОБЗОР СЕРВИСОВ WEB 2.0 ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВРЕМЕННЫХ ЛЕНТ

Dipity — это онлайн-сервис, который поможет вам представить события, явления или факты в привязке к линии времени.

□ <http://www.dipity.com/>

Dipity один из самых известных сервисов. Время можно "увидеть" в разных вариантах: собственно, лента времени, книга быстрого просмотра (похоже на слайд-шоу), список или карта. Возможна совместная работа. Сервис замечательный, но временами работает очень медленно. Бесплатный аккаунт позволяет создать только 3 ленты, в каждой ленте не более 150 событий. На каждое событие можно добавить фото, видео, текстовое описание, гиперссылку.



ОБЗОР СЕРВИСОВ WEB 2.0 ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВРЕМЕННЫХ ЛЕНТ

- ▣ TimeRime в события можно добавлять текст, видео, графику, звук (mp3). Есть возможность совместной работы. В бесплатной версии ограничение на хранение в 50 Мб., количество событий на ленте не больше 100, видео можно добавлять только с YouTube.

<http://www.timerime.com/>

Сайт заканчивает свою работу 20 декабря 2016 года и больше не будет продлеваться.



ОБЗОР СЕРВИСОВ WEB 2.0 ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВРЕМЕННЫХ ЛЕНТ



TimeToast - сервис для создания достаточно простых лент времени. Пока бесплатный. Для каждого события можно добавить изображение, текст и гиперссылку. Просмотр в двух вариантах: лента и список событий (можно распечатать).

<http://www.timetoast.com/>



ОБЗОР СЕРВИСОВ WEB 2.0 ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВРЕМЕННЫХ ЛЕНТ

Хронология Великой Отечественной Войны



ОБЗОР СЕРВИСОВ WEB 2.0 ДЛЯ СОЗДАНИЯ ВРЕМЕННЫХ ЛЕНТ

