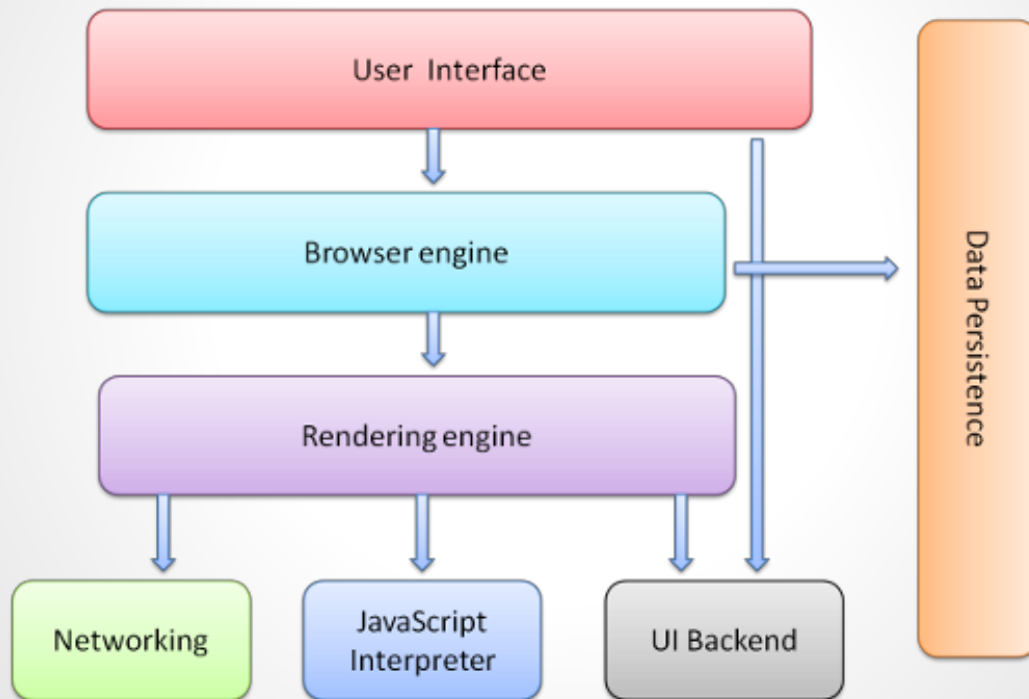


JavaScript. Начало

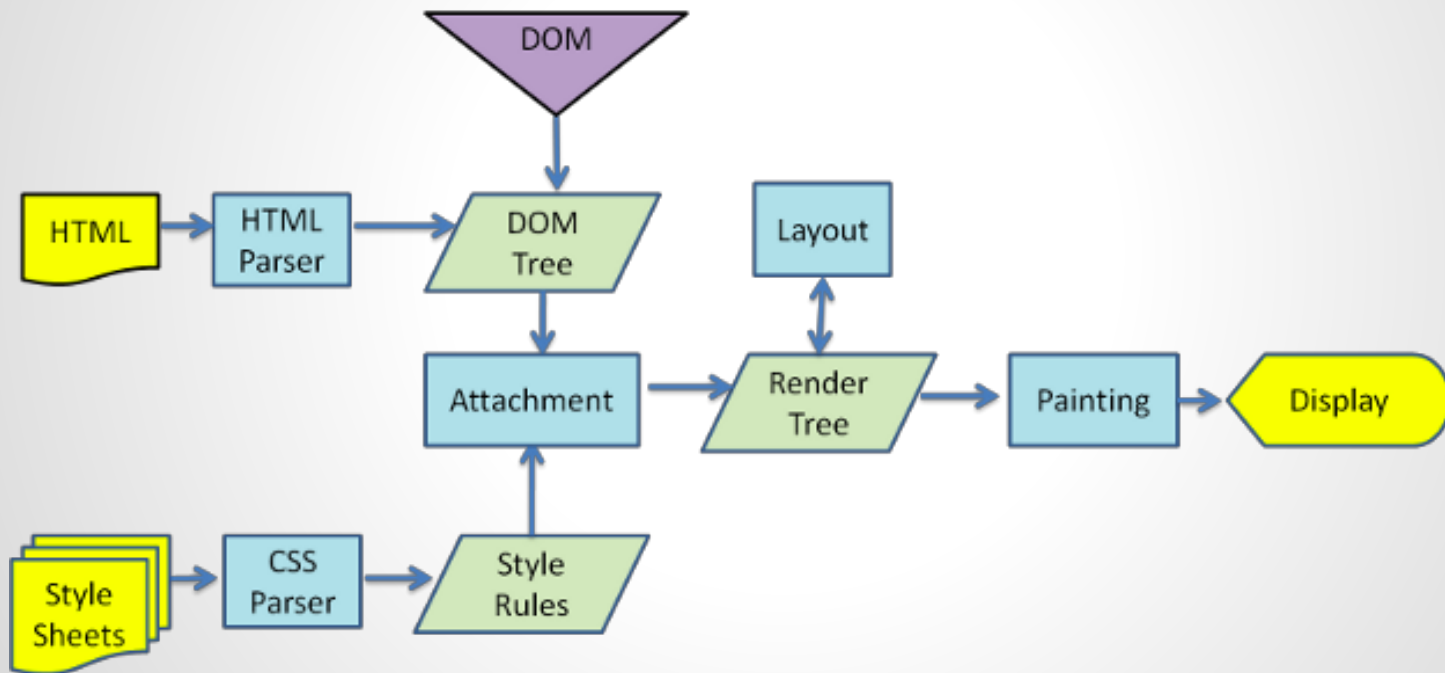
Как работают браузеры

- 1) получение HTML
- 2) Поточковый парсинг и создание DOM дерева
- 3) Маппинг DOM дерева в Render Tree
- 4) получение JS скриптов и их выполнение
- 5) Получение CSS стилей, их парсинг, составление таблиц стилей и их компоновка

Как работают браузеры



WebKit



Типы данных в JS

- 1) Числа
- 2) Строки
- 3) Булевские
- 4) NULL
- 5) Undefined
- 6) Object

Встроенные типы данных

- 1) Date
- 2) RegExp
- 3) Array
- 4) Function

Инструкции JS

- 1) var
- 2) function
- 3) условные инструкции (if, else , switch)
- 4) циклы (while, do while, for, for in)
- 5) метки - break continue return
- 6) Исключения throw
- 7) Прочее - with debugger
- 8) 'use strict'

Объекты

- 1) Литерал {}
- 2) Создание через оператор new
- 4) Object.create

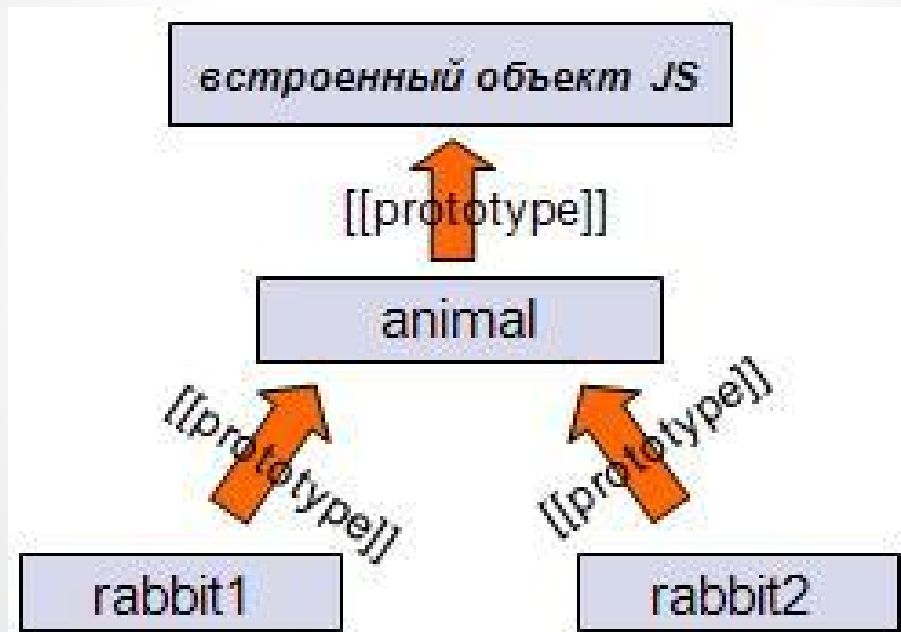
Массивы

- 1) Литерал []
- 2) new Array()

Функции

- 1) Литерал function
- 2) 3 способа создания
- 3) Контекст выполнения this
- 4) Косвенный вызов функций
- 5) Функции как конструкторы

Наследование в JS



Работа с DOM

```
01 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"  
    "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">  
02 <html>  
03     <head>  
04         <title>Документ</title>  
05     </head>  
06     <body>  
07         <div id="dataKeeper">Data</div>  
08         <ul>  
09             <li style="background-color:red">Осторожно</li>  
10             <li class="info">Информация</li>  
11         </ul>  
12         <div id="footer">Made in Russia &copy;</div>  
13     </body>  
14 </html>
```

Работа с DOM

