

ТЕХНОЛОГИЯ АЈАХ



- AJAX — это аббревиатура, которая означает Asynchronous Javascript and XML.

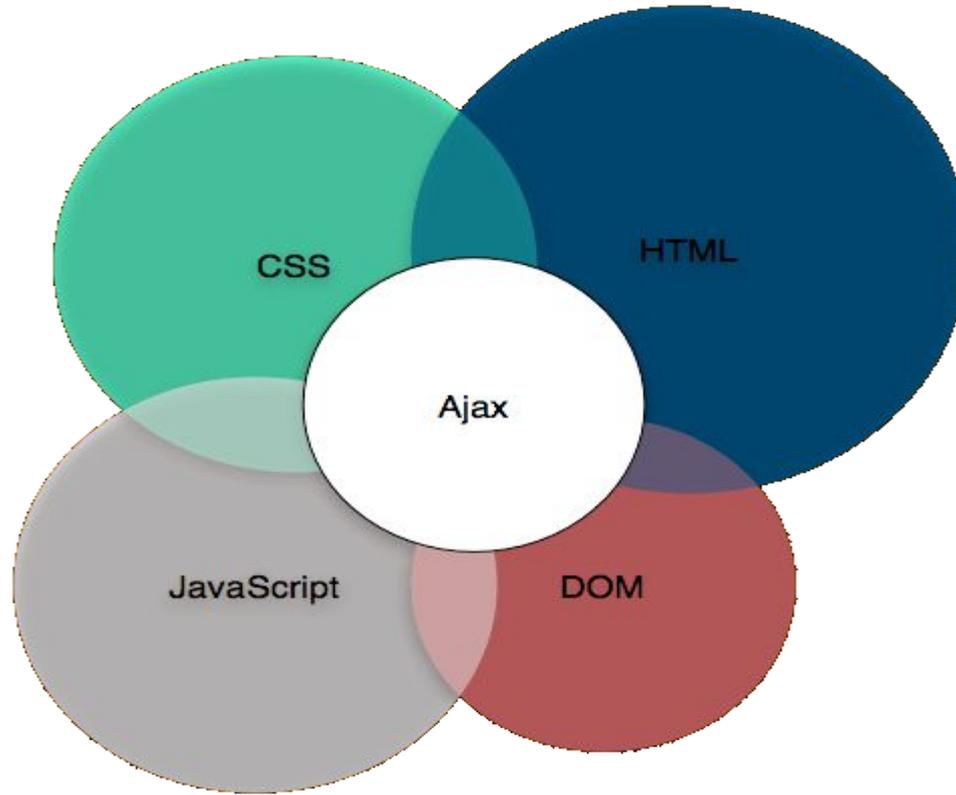
- => AJAX – синтез двух технологий: Javascript и XML.





- AJAX является техникой разработки веб приложений, в которых JavaScript код, выполняющийся в браузере посетителя, связывается с веб сервером *асинхронно*, то есть в фоновом режиме.





DOM-модель, операции над которой производятся JavaScript на стороне клиента, чтобы обеспечить динамическое отображение и взаимодействие с информацией;
(X)HTML, CSS для подачи и стилизации информации



Что я могу сделать с помощью AJAX?



- Элементы интерфейса
- Динамическая подгрузка данных
- Живой поиск
- Технически, с помощью AJAX можно обмениваться любыми данными с сервером.



Где можно применить ajax + php?

- 1. Добавление нового комментария
- 2. Голосование
- 3. Авторизация на сайте
- 4. Организация поиска на сайте (автозавершение)
- 5. Пошаговая регистрация пользователя на сайте
- 6. Подписка на e-mail
- 7. Просмотр фотографий



КАКОВЫ ДОСТОИНСТВА AJAX?





- Возможность создания удобного Web-интерфейса
- Активное взаимодействие с пользователем
- Частичная перезагрузка страницы, вместо полной
- Удобство использования
- Экономия трафика пользователя



НЕДОСТАТКИ:

- не всегда возможна интеграция со стандартным набором инструментов браузера.
- контент, загружаемый динамически, не доступен поисковым системам
- неправильный учет статистики перемещения пользователя по сайту;
- усложнение контроля целостности типов и форматов, так как процессы форматирования данных частично переносятся на сторону клиента;
- в браузере пользователя должен быть включен JavaScript.
-



```
01 <!doctype html>
02 <html lang="ru">
03 <head>
04 <title>Прогноз погоды</title>
05 <meta http-equiv="Content-Type"
06   content="text/html; charset=utf-8">
07 </head>
08 <script
09   src="http://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery,
10 </script>
11 <script>
12   $( function() {
13     $('#getForecast').click( function() {
14       var data = { city: "Васюки", date:
15         "20120318" };
16       $.get( "getForecast.txt", data, success,
17         "json" );
```



```
18
19     function success( forecastData ) {
20         var forecast = forecastData.city + "
прогноз на " + forecastData.date;
21         forecast += ": " + forecastData.forecast +
". Максимальная температура: " +
forecastData.maxTemp + "C";
22         alert( forecast );
23     }
24
25 } );
26
27 </script>
28
29 </head>
30
31 <body>
32
33 <button id="getForecast">Получить прогноз
погоды</button>
34
35 </body>
36 </html>
```

