

Вище професійне училище №21 м.Миколаєва

Технологія створення сайтів на мові
програмування **Java Script**

Виконав
Максимчук Іван

Миколаїв 2015

LOGO



.....●

.....●

.....●

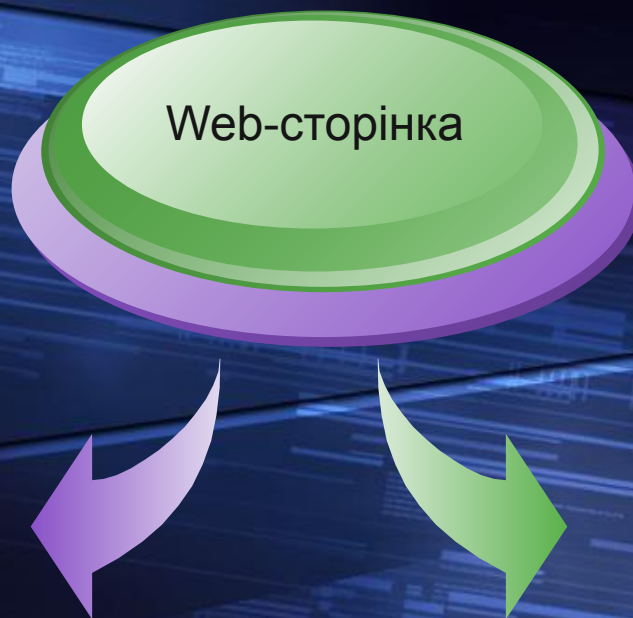
.....●

Мета



- Показати, чим web-програми краще, ніж локальне
- Можливості крос-платформи у web-програмуванні
- Можливості однієї з мов Web, JavaScript

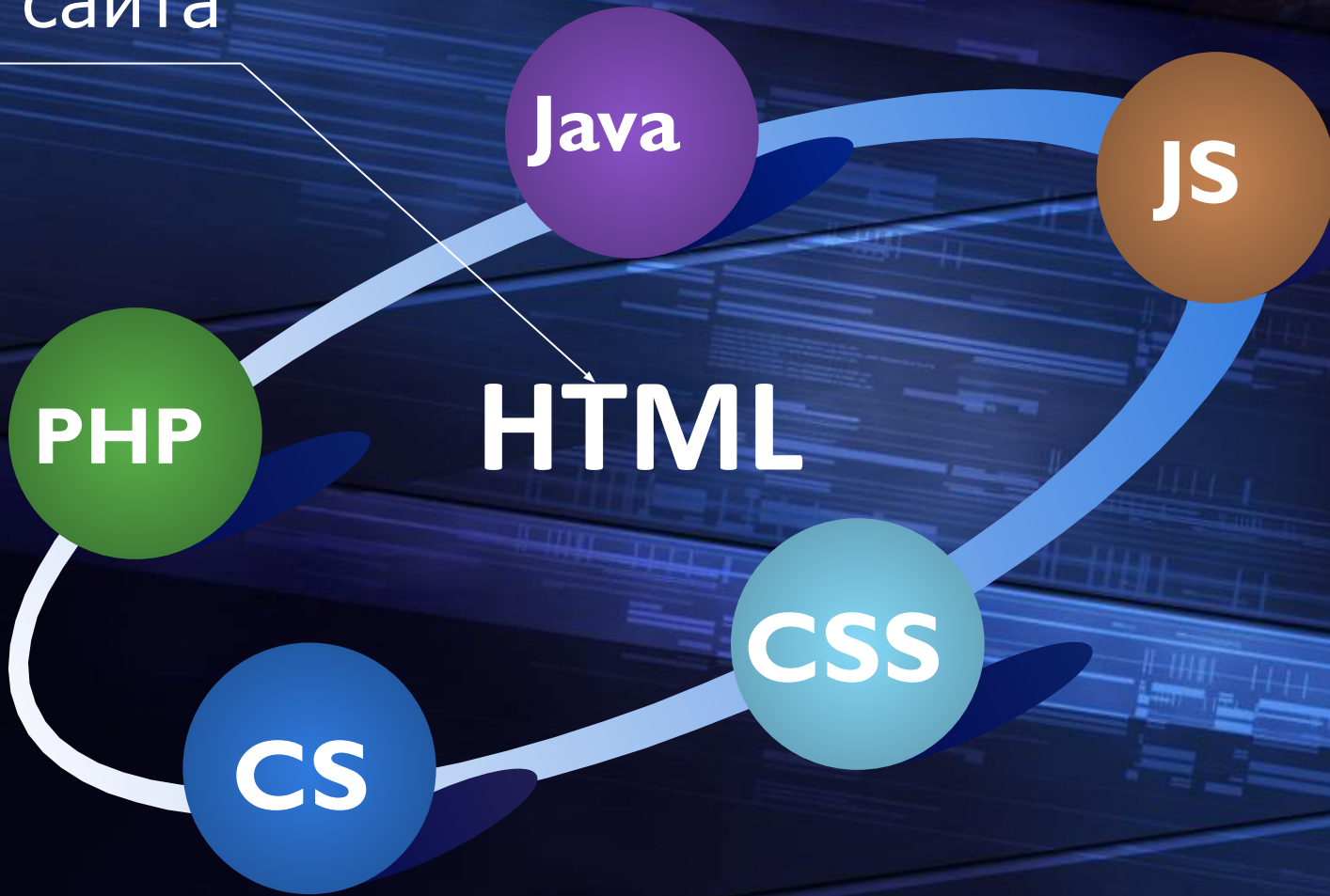
МОВИ



Те, що крутиться у інтернеті



Тіло сайта



Склад готового сайту



Чим кращий Web



Кросс-платформенність

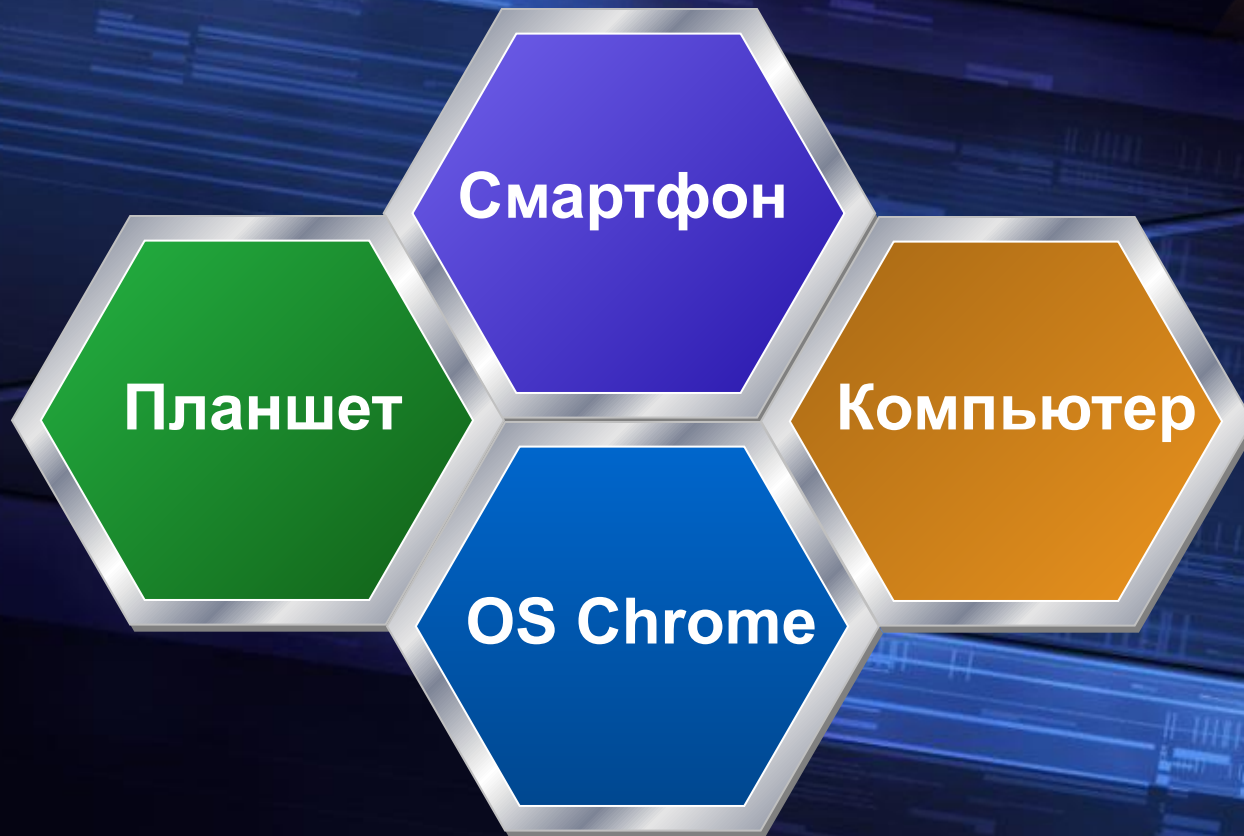
Не потребує місця на HDD

Всю роботу виконує сервер

Все, що треба, це блокнот

**Для запуску, вистачить
браузера**

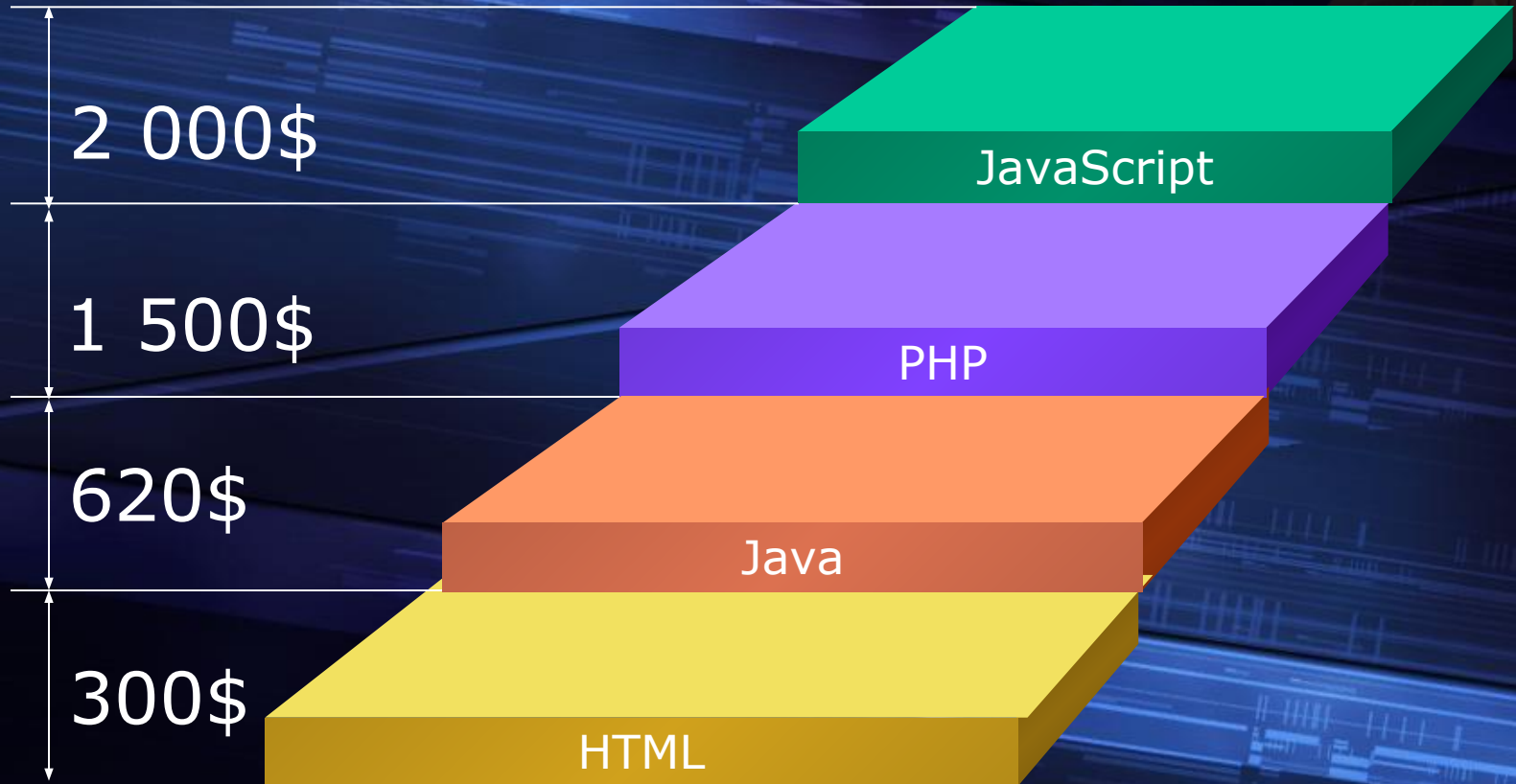
Кросс-платформа



Як усе виконується



Заробітна плата



Можливості скрипта



Анімація фона сайту

Поява блока при: наведенні, натисканні

Яскраве завантаження сторінки

JavaScripta

Приклад роботи



Натискаємо на
кнопку

Іде
завантаження

Сайт виконав
завантаження

Приклад роботи №2



JS

JavaS
JavaS

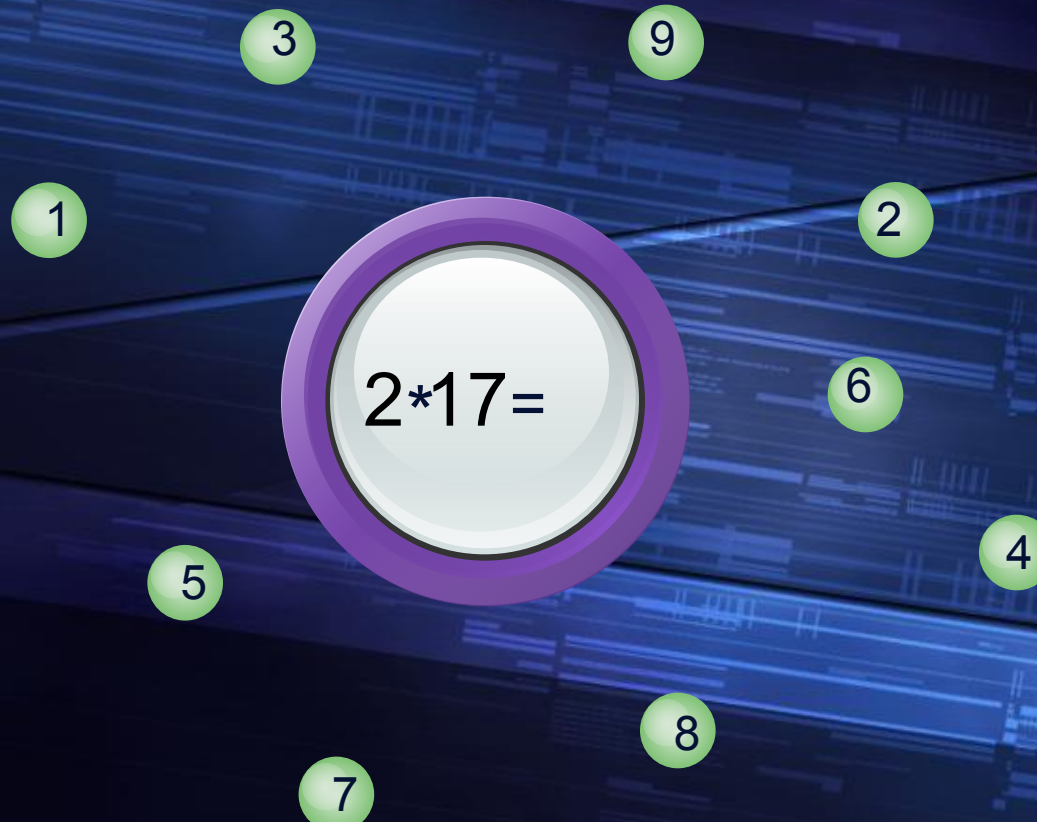
JavaScript
JavaScript

JavaScript
JavaScript

Це скрипт, який
робе у браузері.
Він оживляється,
Та становить
анімованим.

Це скрипт, який
робе у браузері.
Він оживляється,
Та становить
анімованим.

Приклад роботи №3



Практична робота



Підключаємо JQuery

```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
index.html x untitled x
1 <html>
2 <head>
3 <title>
4 </title>
5 <script src="jquery-2.1.4.min.js"></script>
6 </head>
7 <style>
8 </style>
9 <body>
10 </body>
11 </html>
Line 11, Column 8 Tab Size: 4 HTML
```

Створюємо <div>

```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
index.html x Diplom.html x
17 }
18 </style>
19 <body>
20     <div id='fon2'></div>
21     <div id='fon'></div>
22     <div id='user'></div>
23 </body>
24 <script>
Line 25, Column 1 Tab Size: 4 HTML
```

Практична робота



Пишемо стилі CSS

```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
index.html x Diplom.html
7 <style>
8 body{
9
10     overflow: hidden;
11 }
12 #fon,#fon2{
13     z-index:-90;
14     position:absolute;
15     margin-top:-10px;
16     width: 50%;
17 }
18 </style>
Line 11, Column 2 Tab Size: 4 HTML
```

```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
index.html x Diplom.html
25 var fonML =0;
26 var fonML2 =201;
27 var s=10.0;
28 var y=5.0;
29
Line 29, Column 1 Tab Size: 4 HTML
```

Створюємо змінні

Практична робота



У JS прописуємо,
внутрішні дані DIVа

```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
index.html x Diplom.html
42 <div id= moneta ></div>
43 <div id='moneta2'></div>
44 <div id='user'></div>
45 <div id='pulya'></div>
46 <div id='ochki'></div>
47 </body>
48 <script>
49
50 var s=10.0;
51 var y=5.0;
52
53 $('#user').html("<img src='Samolet.gif' style='position:absolute;
width:20%; height:15%; margin-top:"+s+"%; margin-left:"+y+"%;>");
54 </script>
55 </html>
Line 52, Column 1 Tab Size: 4 HTML
```

```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
index.html x Diplom.html
42 <div id= moneta ></div>
43 <div id='moneta2'></div>
44 <div id='user'></div>
45 <div id='pulya'></div>
46 <div id='ochki'></div>
47 </body>
48 <script>
49
50 var s=10.0;
51 var y=5.0;
52
53 $('#user').html("<img src='Samolet.gif' style='position:absolute; width:20%;
height:15%; margin-top:"+s+"%; margin-left:"+y+"%;>");
54 $('#body').keydown(function(e){});
55
56 </script>
57 </html>
Line 55, Column 1 Tab Size: 4 HTML
```

Пишемо функцію,
яка працює при
натисканні

Практична робота



Вводимо клавіши

```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
Index.html x Diplom.html x
50 var s=10.0;
51 var y=5.0;
52
53     $('#user').html("<img src='Samolet.gif' style='position:absolute; width:20%; height:15%; margin-
54     top:'"+s+"%; margin-left:'"+y+"%;>");
55     $('body').keydown(function(e){
56
57         if(e.keyCode == 38 ){
58             s=s-0.4;
59             $('#user').html("<img src='Samolet.gif' style='position:absolute; width:20%; height:15%; margin-
60             top:'"+s+"%; margin-left:'"+y+"%;>");
61         };
62         if(e.keyCode == 40 ){
63             s=s+0.4;
64             $('#user').html("<img src='Samolet.gif' style='position:absolute; width:20%; height:15%; margin-
65             top:'"+s+"%; margin-left:'"+y+"%;>");
66         };
67         if(e.keyCode == 39 ){
68             y=y+0.4;
69             $('#user').html("<img src='SamoletLeft.gif' style='position:absolute; width:20%; height:15%;
70             margin-top:'"+s+"%; margin-left:'"+y+"%;>");
71         };
72         if(e.keyCode == 37 ){
73             y=y-0.4;
74             $('#user').html("<img src='SamoletBack.gif' style='position:absolute; width:20%; height:15%;
75             margin-top:'"+s+"%; margin-left:'"+y+"%;>");
76         };
77     });
78 </script>
79
Line 73, Column 1 Tab Size: 4 HTML
```

```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
Index.html x Diplom.html x
52 function ImgFon(){
53
54 };
55 setInterval(ImgFon,20)
56 </script>
57 </html>
Line 53, Column 1 Tab Size: 4 HTML
```

Заціклюємо Функцію

Практична робота



Створюємо fon

```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
index.html x Diplom.html x
59 function ImgFon(){
60 $('#fon').html("<img src='Carta3.png'
    style='opacity:1; margin-left:"+
    fonML+"%; width:201%; height:100%'
    >");
61 $('#fon2').html("<img src='Carta5.
    png' style='opacity:1; margin-
    left:"+fonML2+"%; width:200%;
    height:100%;'>");
62 fonML = fonML - 0.6;
Line 73, Column 8 Tab Size: 4 HTML
```

```
File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
index.html x Diplom.html x
56 fonML = fonML - 0.6;
57 fonML2 = fonML2 - 0.6;
58 if(fonML<-200){
59 fonML=200;
60 }
61 if(fonML2<-200){
62 fonML2=200;
63 }
64 };
Line 62, Column 1 Tab Size: 4 HTML
```

Кажемо йому рухатись

Практична робота



Висновок



- Ми розглянули з чого складається веб-сайт
- Основні вимоги популярного сайта
- Навіщо сайту треба код на JavaScript
- Середню заробітню плату на різних мовах
- Як ми з будь-якого пристрою заходимо на файл html
- Приклади використання JavaScript

Дякую за увагу



LOGO