|  |
| --- |
| EPAM Systems, CDP RU Dep. |
| Questions  Introduction to CSS |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| REVISION HISTORY | | | | | |
| Ver. | Description of Change | Author | Date | Approved | |
| Name | Effective Date |
| <1.0> | Первая версия |  | <25.10.2014> |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Name:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Question 1.** Какими способами можно указать стиль для html-элемента.

Answer:

1) Непосредственно с помощью атрибута style элемента: style=”border: 1px solid black”.

2) С помощью тега <style>.a {border: 1px solid black;}</style>.

3) С помощтю тега <link>: <link href=”a.css” rel=”stylesheet”>

**Question 2.** Перечислите селекторы CSS, которые сможете вспомнить.

Answer:

По классу, по идентификатору, по тегу.

Селектор по атрибутам.

Комплексный селектор.

**Question 3.** Что означает каскадное применение таблиц стилей? Какие таблицы стилей могут подключаться на страницу?

Answer:

Каскадное применение означает, что стили применяются сверху-вниз. Т.е., если для параграфа определено 2 свойства background, то применится стиль последнего.

Подключаться могут глобальные, внешние и внутренние стили.

**Question 4.** Что такое CSS Reset?

Answer:

CSS Reset - сброс стилей. Необходим, т.к. разные браузеры по-разному отображают страницу по умолчанию.

**Question 5.** На сайте имеется следующая разметка

<style>

\*{ color: red;}

div.someclass{ color: green;}

#someid{ color: blue;}

.someclass{ color: gray;}

body div{ color: yellow;}

body > div{ color: black;}

</style>

<body>

<div class=”someclass” id=”someid”>

Some text

</div>

</body>

Какого цвета будет текст и почему?

Answer:

Цвет будет blue, т.к. специфичность селектора по id выше всех, кроме внутренних стилей.

**Question 6. Чем отличаются свойства visibility и display?**

Answer:

Свойство visibility предназначено для отображения/сокрытия элемента (visibility: visible | hidden | collapse | inherit).  
Свойство display предназначено определения способа отображения элемента на странице (display: block | inline | inline-block | inline-table | list-item | none | run-in | table | table-caption | table-cell | table-column-group | table-column | table-footer-group | table-header-group | table-row | table-row-group).

**Question 7. Какие значения имеет свойство position? Чем они отличаются?**

Answer:

position: absolute | fixed | relative | static | inherit

absolute

Указывает, что элемент абсолютно позиционирован, при этом другие элементы отображаются на веб-странице словно абсолютно позиционированного элемента и нет.

fixed

По своему действию это значение близко к absolute, но в отличие от него привязывается к указанной свойствами left, top, right и bottom точке на экране и не меняет своего положения при прокрутке веб-страницы.

relative

Положение элемента устанавливается относительно его исходного места. Добавление свойств left, top, right и bottom изменяет позицию элемента и сдвигает его в ту или иную сторону от первоначального расположения.

static

Элементы отображаются как обычно. Использование свойств left, top, right и bottom не приводит к каким-либо результатам.

inherit

Наследует значение родителя.

**Question 8. Как сделать смену цвета текста ссылки при наведении на нее курсора?**

Answer:

a:hover { color: black; }

**Question 9. Есть такой код: ul li:first-letter {font-size: 200%;}. Что он делает?**

Answer:

Первая буква текста в каждом элементе списка будет принимать размер 200%.

**Question 10. Какое принципиальное отличие селектора id от селектора class?**

Answer:

Из-за того, что id может быть присвоен только одному элементу, селектор по id может быть назначен только одному тегу элемента, class - можно присвоить для нескольких.

**Question 11. Есть такой CSS-код: body {font-size: 14pt;} p {font-size: 2em;}. Какой размер текста будет в теге <p>**

Answer:

font-size = 2em.