1. С помощью каких псевдоклассов можно изменить состояние гиперссылки?

(Для форматирования гиперссылок используются псевдоклассы, учитывающие их состояние: – :link – непосещенная ссылка; – :visited – посещенная ссылка; – :hover – ссылка, на которой находится указатель; – :active – ссылка в момент нажатия; – :focus – состояние ссылки при нажатии клавиши Tab.)

2. Для чего используется псевдокласс :hover? (ссылка, на которой находится указатель)

3. Каково назначение псевдокласса :active? (ссылка в момент нажатия)

4. Для чего используется псевдокласс :link? (link – непосещенная ссылка;)

5. Каково назначение псевдокласса :visited?( visited – посещенная ссылка)

6. Как создать вертикальную панель навигации? (

1. Создается список со ссылками.

2. Удаляются маркеры списка с помощью следующего блока объявления: ul.nav {list-style-type: none;}.

3. Элемент преобразуются в блочный элемент, так как он является строчным элементом, посредством ul.nav a {display: block;}. Это позволяет для гиперссылок определить границы, отступы, поля.

4. Ограничивается ширина и высота элементов, поскольку ширина гиперссылки равна ширине окна браузера.)

7. Перечислите основные этапы создания горизонтальной панели навигации

(Создание горизонтальной панели навигации можно осуществлять по следующим этапам: 1. Создается, например, маркированный список с классом .nav. 2. Преобразуются пункты списка в строчные (.nav li {display: inline;}) или в плавающие элементы (.nav li {float: left;}). 3. Для гиперссылок устанавливается display: inline-block и применяются свойства для придания внешнего оформления. При использовании display: inline; справа образуется промежуток, равный 0.4 em, чтобы убрать его, необходимо установить .nav li {margin-right: -4px;})

8. Как создать панель навигации с выпадающими элементами?

(Для создания выпадающего меню необходимо предварительно создать контейнер, используя nav, в котором должен быть список, к нужным пунктам которого добавляется вложенный список.

Для позиционирования выпадающего меню относительно основного меню объявляются следующие стили: – nav>ul>li {position: relative;} для элемента списка, в который вложено выпадающее меню; – nav ul {position: absolute;} для выпадающего меню. Чтобы скрыть выпадающее меню используется свойство display со значением none. При наведении курсора мыши на меню появляется выпадающий список благодаря значению block: nav li:hover ul {display: block;}. Также можно использовать свойство visibility: hidden; для сокрытия меню, а для отображения – visibility: visible)

9. Для чего используется метод CSS-спрайт? (Для смены одного графического вида на другой применяется метод CSS-спрайт, который использует одно изображение, включающее в себя представление различных состояний меню.

)

10. Что представляет из себя изображение-ролловер? (Изображение-ролловер представляет собой изображение, которое меняется при наведении указателя мыши на него или при активации (нажатии) элемента интерфейса, к которому оно привязано. Например, при наведении на кнопку или ссылку изображение может измениться на другое, чтобы указать пользователю, что элемент является интерактивным)

11. Каким образом скрыть выпадающие элементы? (display:none)

12. Для чего используется свойство position? (Свойство position определяет тип позиционирования, используемого для элемента из пяти разных значений)

13. Какое значение позиционирования должно быть у выпадающего меню и основного меню? ( Для выпадающего меню обычно используется абсолютное позиционирование (position: absolute;), а для основного меню можно использовать относительное позиционирование (position: relative;)

14. Создайте вертикальное меню из двух элементов, для одного из которых должно справа появляться выпадающее вертикальное меню из трех элементов. (

15. Какие типы позиционирования вы знаете? (1) static (статический) – означает, что расположение элементов соответствует их расположению в HTML-коде; 2) relative (относительный) – позиционируется относительно своего исходного положения; 3) fixed (фиксированный) – позиция элемента блокируется в определенной позиции на экране; 4) absolute (абсолютный) – позволяет поместить элемент в любой позиции страницы с точностью до одного пиксела относительно ближайшего позиционированного предка или окна просмотра; 5) sticky (закрепленный) – позиционируется на основе позиции прокрутки пользователя.)

16. Что такое относительное позиционирование? (позиционируется относительно своего исходного положения)

17. Раскройте суть абсолютного позиционирования (позволяет поместить элемент в любой позиции страницы с точностью до одного пиксела относительно ближайшего позиционированного предка или окна просмотра)

18. Что такое статическое позиционирование? (означает, что расположение элементов соответствует их расположению в HTML-коде)

19. Раскройте суть фиксированного позиционирования (позиция элемента блокируется в определенной позиции на экране)

20. Создайте горизонтальное меню из основных элементов, для одного из которых должен быть выпадающий список при наведении на него, состоящий из трех элементов.