**Подключение шрифтов к странице**

Мы уже пользовались CSS-свойством font-family, чтобы задать элементам семейство шрифтов. В таком случае браузер ищет шрифты среди установленных на компьютере. Если этих шрифтов нет, свойство не сработает.

Внимательные студенты заподозрят неладное: ведь мы уже использовали в тренажёре шрифты, которых не было на вашем компьютере. Верное замечание! Дело в том, что в тренажёре мы подключили шрифты заранее. Осталось научить вас, как делать это самим.

Шрифт подключают в два этапа:

1. декларация шрифта,
2. применение шрифта элементу.

Сначала нужно указать браузеру, где брать шрифт и что с ним делать. Это и есть декларация. Её выполняют директивой @font-face и обычно располагают в начале CSS-файла:

Скопировать кодCSS

@font-face {

src: url(путь к файлу);

}

Свойство src содержит путь к файлу шрифта.

Теперь надо дать шрифту имя. За это отвечает свойство font-family:

Скопировать кодCSS

@font-face {

src: url(путь к файлу);

font-family: 'Best Font Ever';

}

Этого достаточно, чтобы шрифт «заработал» — теперь он отобразится корректно.

Один шрифт в разных начертаниях подключают по отдельности:

Скопировать кодCSS

@font-face {

src: url(путь к файлу обычного начертания);

font-family: 'Best Font Ever';

}

@font-face {

src: url(путь к файлу курсива);

font-family: 'Best Font Ever';

font-style: italic;

}

@font-face {

src: url(путь к файлу полужирного начертания);

font-family: 'Best Font Ever';

font-weight: bold;

}

@font-face {

src: url(путь к файлу полужирного курсива);

font-family: 'Best Font Ever';

font-style: italic;

font-weight: bold;

}

Декларация окончена. Мы объяснили браузеру, что делать со шрифтом. Дело за малым — применить его к элементу.

Скопировать кодCSS

div {

font-family: 'Best Font Ever';

font-weight: bold;

font-style: italic;

}

При подключении шрифта к странице может возникнуть проблема: файл шрифта «потеряется» по пути от сервера, или сервер со шрифтом будет недоступен. На такие случаи принято указывать альтернативные шрифты, которые применятся к элементу. Если загружаемый шрифт без засечек, лучше назначить популярные альтернативы без засечек.

Скопировать кодCSS

div {

*/\* Если шрифт из файла не загрузился, использовать Arial или Helvetica, на крайний случай — любой шрифт без засечек в системе пользователя \*/*

font-family: 'Best Font Ever', 'Arial', 'Helvetica', sans-serif;

font-weight: bold;

font-style: italic;

}

Шрифты бывают разных форматов.

Чтобы шрифты работали во всех современных браузерах, достаточно подключить шрифты в форматах woff2 и woff. Они есть в любом архиве шрифтов для веба. Старые браузеры не умеют работать с woff2 и woff, поэтому нужно подключать альтернативные шрифты. Чтобы создать список шрифтов в разных форматах, используют параметр format. Браузер прочитает такой список и выберет первый найденный шрифт, с которым умеет работать.

Скопировать кодCSS

@font-face {

src: url(путь к файлу.woff2) format('woff2'),

url(путь к файлу.woff) format('woff'),

url(путь к файлу.ttf) format('truetype'),

url(путь к файлу.eot) format('eot');

}

Поддержку разных форматов браузерами можно уточнить на сайте [CanIUse.com](http://caniuse.com/).