

Моя
профессия

Углубляемся в CSS.



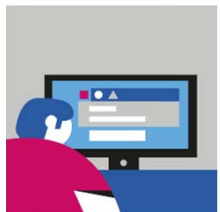
Псевдоклассы и псевдоэлементы.



Псевдоэлементы ::before и ::after. Свойство content.



Псевдоклассы. Структурные псевдоклассы - :first-child, :last-child, :nth-child и др. Псевдоклассы состояний - :link, :focus и др. Псевдокласс :hover. Псевдокласс :not.





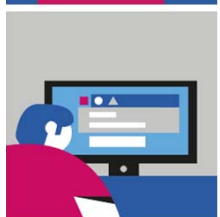
Ещё кое-что о свойствах CSS.



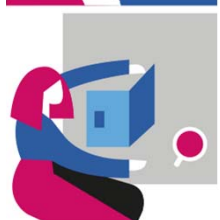
Вендорные свойства, псевдоклассы, псевдоэлементы. Вендорные приставки. Псевдоэлемент `::placeholder`.



Управление видимостью. Свойства `opacity` и `visibility`. Свойство `clip`. Использование `display:none`. Использование свойств `text-indent` и `position`.



Выравнивание текста и элементов. Особенности вертикального выравнивания.

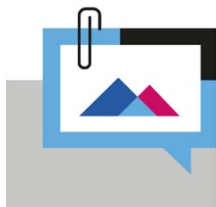


Если текст не лезет в блок: свойства `overflow`, `text-overflow`, `word-break` и `word-wrap`.

Еще несколько полезных свойств — `cursor`, `white-space`, `border-collapse`, `columns`.



Шрифты.



Семейства шрифтов. Безопасные шрифты. Подключаемые шрифты.

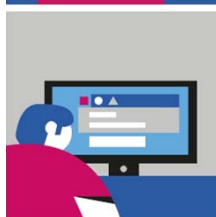
Загрузка шрифта. Форматы загружаемых шрифтов. Директива [@font-face](#).

Генераторы загружаемых шрифтов - <https://www.fontsquirrel.com/> и др.



Подключаемые шрифты Гугла: <https://fonts.google.com/>.

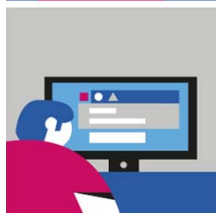
Проблемы с подключаемыми и загружаемыми шрифтами: платные шрифты, отсутствие нужных символов, весов или начертаний.



Иконочные шрифты. Как использовать иконочный шрифт. Иконочный шрифт <https://fontawesome.com/>. Генераторы иконочных шрифтов <https://icomoon.io/> и <https://fontello.com/>.



Редактор шрифтов FontForge.



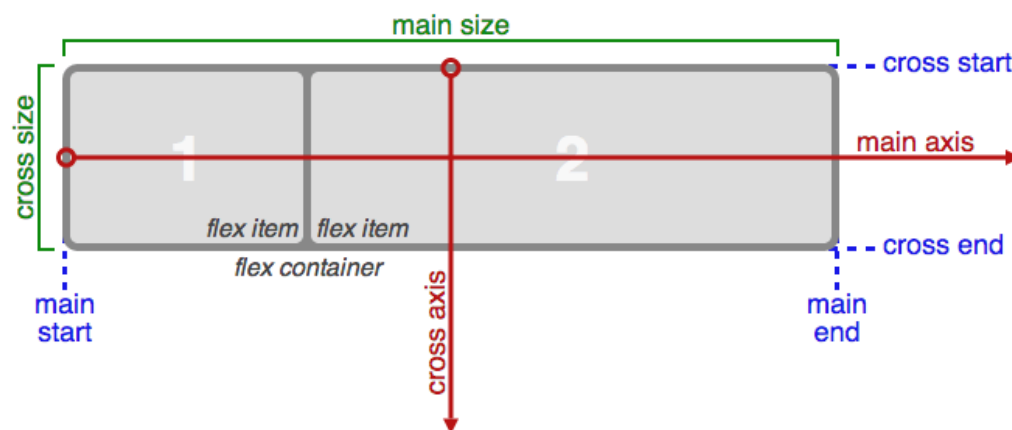
Флексбоксы.



Как это работает? Главная и поперечная оси. Расположение элементов. Расположение пустого пространства. Взаимодействие флекса с другими свойствами CSS.

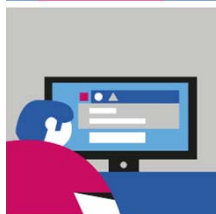
Свойства контейнера: `display`, `flex-direction`, `flex-wrap`, `flex-flow`, `justify-content`, `align-items`, `align-content`.

Свойства элементов: `flex-grow`, `flex-shrink`, `flex-basis`, `flex`, `align-self`, `order`.

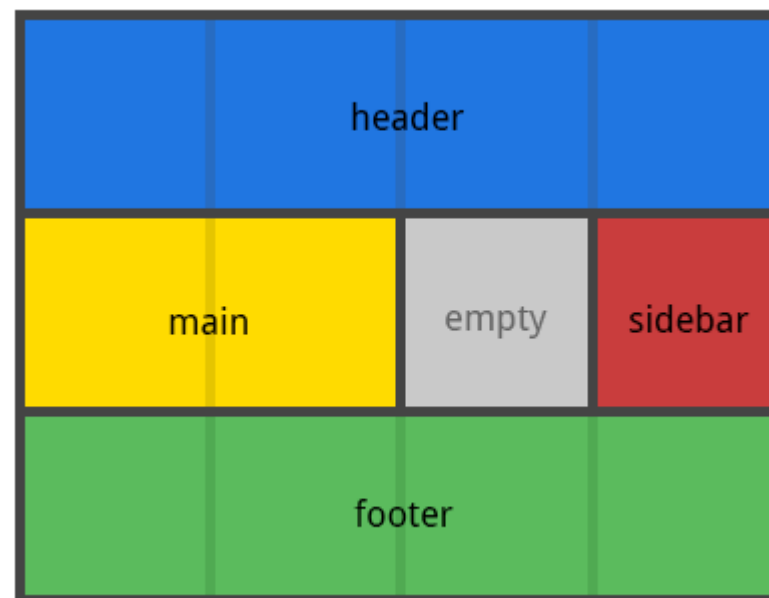




Гриды.



Как это работает? Линии, треки, ячейки, области. Перекрытие областей. Вложенные гриды и субгриды. Взаимодействие грида с другими свойствами CSS.





Гриды.



Свойства контейнера:

`display`

`grid-template-columns`

`grid-template-rows`

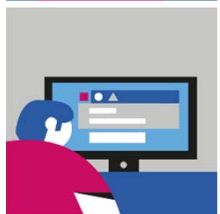
`grid-template-areas`

`grid-template`

`column-gap`

`row-gap`

`gap`



`justify-items`

`align-items`

`justify-content`

`align-content`

`grid-auto-columns`

`grid-auto-rows`

`grid-auto-flow`

`grid`

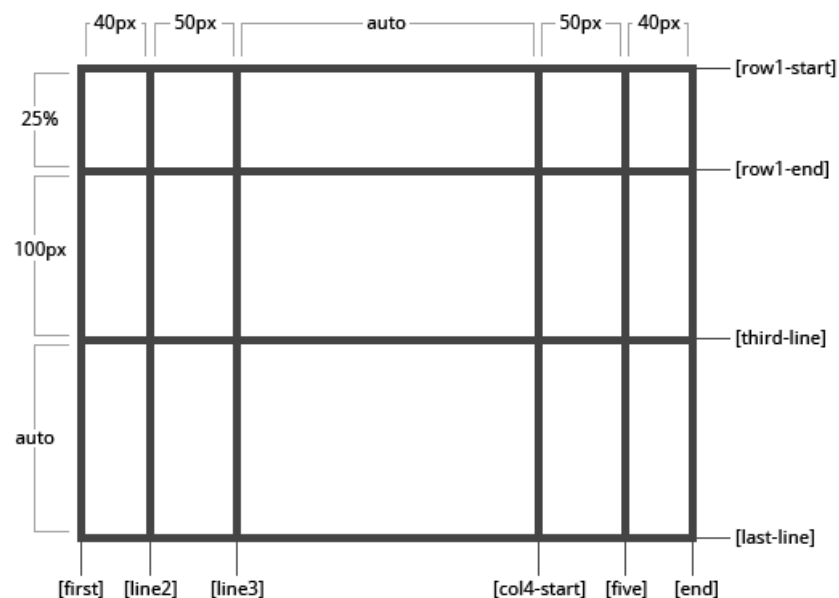
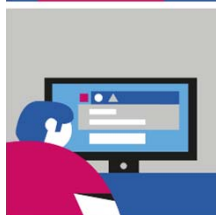


Гриды.



Свойства элементов:

grid-column-start,
grid-column-end,
grid-row-start,
grid-row-end,
grid-column,
grid-row,
grid-area,
justify-self,
align-self.





Трансформации и анимации.



Трансформации.

Свойство **transform**: поворот, сжатие и растяжение, сдвиг, скашивание.

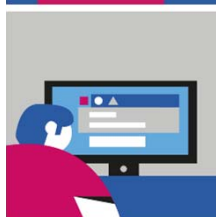
Свойство **transition**: изменяемое свойство, длительность, функция сглаживания, задержка.



Анимации.

Свойство **animation**: имя, длительность, функция сглаживания, задержка, количество итераций, разные состояния.

Директива **@keyframes**: имя и кадры. Связь кейфреймов с анимацией.





Кастомизация стилей.



Адаптивность.

Варианты стилей для разных устройств.

Директивы `@import`, `@supports`, `@media`.

Варианты адаптивности: mobile first и desktop first.

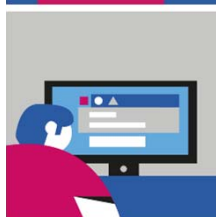


Стилизация нестилизованного.

Селект. Чекбокс. Плейсхолдер.

Скрытие полосы прокрутки.

Списки с произвольными маркерами. Нумерованный список с управляемым CSS-счетчиком.





Дополнительные источники информации для самостоятельного изучения.

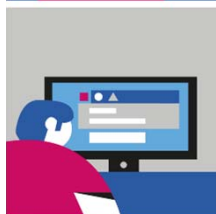


<https://webref.ru/layout/after-before> подробное описание работы с after и before



<https://ruseller.com/lessons.php?rub=2&id=711> счетчик с автоинкрементом для любых html-элементов

<https://tuhub.ru/posts/flexbox-complete-guide> полное руководство по флексбоксам



<https://tuhub.ru/posts/css-grid-complete-guide> полное руководство по гридам

<https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/gap> подробно о свойстве gap

[@media](https://developer.mozilla.org/ru/docs/Web/CSS/@media) директива @media



<http://flexboxfroggy.com/#ru> – игра-тренажер по флексбоксам

<https://cssgridgarden.com/#ru> – игра-тренажер по гридам