CSS Shapes is a standard that lets us create geometric shapes over floated elements that cause the inline contents — usually text — around those elements to wrap along the specified shapes. Such a shaped flow of text looks good in editorial designs or designs that work with text-heavy contents

CSS Shapes allow us to make interesting and unique layouts by defining geometric shapes, images, and gradients that text content can flow around. Learn how to use them in this tutorial.

Until the introduction of CSS Shapes, it was nearly impossible to design a magazine-esque layout with free flowing text for the web. On the contrary, web design layouts have traditionally been shaped with grids, boxes, and straight lines.

CSS Shapes allow us to define geometric shapes that text can flow around. These shapes can be circles, ellipses, simple or complex polygons, and even images and gradients. A few practical design applications of Shapes might be displaying circular text around a circular avatar, displaying text over the simple part of a full-width background image, and displaying text flowing around drop caps in an article.

Now that CSS Shapes have gained widespread support across modern browsers, it’s worth taking a look into the flexibility and functionality they provide to see if they might make sense in your next design project.

Basic shapes:

We can define all sorts of Basic Shapes in CSS by applying the following function values to the shape-outside property:

circle()

ellipse()

inset()

polygon()

Gradients

**Какво представляват и за какво се използват (въведение)**

CSS Shapes are used to wrap content around custom paths. The paths are defined with shape function values, like circle(), ellipse(), inset() or polygon(), and they are positioned within a virtual box, the reference box.

CSS Shapes се използват за обвиване на съдържание около дефинирани от програмиста линия. Линиите се дефинират с функции като circle(), ellipse(), inset() или polygon() и се позиционират във виртуална кутия, която се нарича Reference Box. За тази кутия ще има подробно описание след малко.

CSS Shapes is a standard that lets us create geometric shapes over floated elements that cause the inline contents — usually text — around those elements to wrap along the specified shapes. Such a shaped flow of text looks good in editorial designs or designs that work with text-heavy contents

CSS Shapes е стандардт, който позволява за създаването на форми, които както беше споменато преди позволява съдържанието на уеб страници (най-често текст) да следват външните контури. Подобна техника се използва при създаването на писания, където има много текст.

Until the introduction of CSS Shapes, it was nearly impossible to design a magazine-esque layout with free flowing text for the web. On the contrary, web design layouts have traditionally been shaped with grids, boxes, and straight lines.

Преди да се въведат CSS Shapes, беше почти невъзможно да се създаде подобно оформление. Повечето дизайни са били съставени прави линии, редове колони.

**Малко повече за Reference Box**

A reference box defines the shape's coordinate system, so it influences how the shape will be drawn and positioned. There are four reference boxes to choose from: margin-box, padding-box, border-box and content-box. Each of them yields subtly different results.

Reference box дефинира координатната система на формите. Така тази кутия въздейства върху това как дадена форма ще бъде нарисувана и позиционирана. Има 4 различни вида: margin-box, padding-box, border-box и content-box. Всяка от тях възпроизвежда леко различни резултати. По подразбиране се използва margin-box.

На снимките долу е показано как изглеждат тези кутии.

**Как тези кутии влияят върху формите**

След като имаме добра представа за това какво е Reference Box, може да се види как тя влияе върху формите, които ползваме. В следващите примери може да видим какви резултати различните кутии дават в сравнение с обикновената форма (обикновена в този случай се подразбира като кутия, която използва margin-box но без допълнителен margin)

**Как се използват (секция тип документация)**

**Кратка документация**

Basic shapes:

Describe them, something like documentation, examples will be in next page

We can define all sorts of Basic Shapes in CSS by applying the following function values to the shape-outside property:

circle()

ellipse()

inset()

polygon()

**Примери с код**

Прости форми

Текст около форми

Текст с градиент

Снимки с различни форми + текст около тях

Полигони

**Интерактивно демо**

Basic shapes, a gradient demo, adding shapes next to text,

Try to add some kind of sliders that shows how things change.

Възможност за преместване/смяна на стойности за да се види разликата във формите.

**Къде може да се използват**

Таблица с информация за различните browsers

**Други интересни неща (tips & tricks)**

Инструмент за полигони

**Източници:**

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/shape-outside>

<https://css-tricks.com/people-talkin-shapes/>

<https://css-tricks.com/almanac/properties/s/shape-outside/>

<https://tympanus.net/codrops/2018/11/29/an-introduction-to-css-shapes/>

<https://css-tricks.com/working-with-shapes-in-web-design/>

<https://webdesign.tutsplus.com/tutorials/how-to-use-css-shapes-in-your-web-design--cms-27498>

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/CSS_Shapes>

<https://www.webdesignerdepot.com/2015/03/how-to-get-started-with-css-shapes/>

<http://razvancaliman.com/writing/css-shapes-reference-boxes/>

<https://www.youtube.com/watch?v=XyOS_9keq0k> (CSS Box Model Explanation

<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/CSS_Shapes/Basic_Shapes>

<https://docs.w3cub.com/browser_support_tables/css-shapes>

**Какво представляват и за какво се използват (въведение)**

**Малко повече за Reference Box**

**Как reference box влияe върху формите**

**Как се използват (секция тип документация + примери)**

**Кратка документация**

**Примери с код**

**Интерактивно демо**

**Къде може да се използват**

**Други интересни неща (tips & tricks)**

**Източници**