

Flexbox

*

Justify-content:

* যৌক্তিক-সামগ্রী বৈশিষ্ট্য নমনীয় কন্টেইনারের আইটেমগুলিকে সারিবদ্ধ (horizontally) করে যখন আইটেমগুলি প্রধান-অক্ষ (অনুভূমিকভাবে) সমস্ত উপলব্ধ স্থান ব্যবহার করে না।

```
Example: #main {  
  width: 400px;  
  height: 100px;  
  border: 1px solid #c3c3c3;  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
}
```

Values name: flex-start, Flex-end, Center, Space-between, Space-around, Space-evenly, Initial, inherit.

*

Align-content:

* সারিবদ্ধ-সামগ্রী বৈশিষ্ট্য ফ্লেক্স-র্যাপ সম্পত্তির আচরণ পরিবর্তন করে। এটি সারিবদ্ধ আইটেমগুলির অনুরূপ, তবে ফ্লেক্স আইটেমগুলি সারিবদ্ধ করার পরিবর্তে, এটি ফ্লেক্স লাইনগুলিকে সারিবদ্ধ করে। দ্রষ্টব্য: কোনো প্রভাব ফেলতে এই সম্পত্তির জন্য আইটেমের একাধিক লাইন থাকতে হবে! টিপ: প্রধান-অক্ষ (অনুভূমিকভাবে) আইটেমগুলি সারিবদ্ধ করতে ন্যায্যতা-সামগ্রী বৈশিষ্ট্য ব্যবহার করুন।

```
Example: width: 70px;  
  height: 300px;  
  border: 1px solid #c3c3c3;  
  display: flex;  
  flex-wrap: wrap;  
  align-content: center;  
}
```

Values name: Stretch, flex-start, Flex-end, Center, Space-between, Space-around, Space-evenly, Initial, inherit.

*

Align-items:

* যৌক্তিক-সামগ্রী বৈশিষ্ট্য নমনীয় কন্টেইনারের আইটেমগুলিকে কলাবদ্ধ (vertically) করে যখন আইটেমগুলি প্রধান-অক্ষ (অনুভূমিকভাবে) সমস্ত উপলব্ধ স্থান ব্যবহার করে না।

```
Example: #main {  
  width: 220px;  
  height: 300px;  
  border: 1px solid black;  
  display: flex;  
  align-items: flex-start;  
}
```

Values name: Stretch, Center, Flex-start, Flex-end, Baseline, Initial, inherit.

Flex-grow:

* ফ্লেক্স-গ্রো প্রপার্টি নির্দিষ্ট করে যে আইটেমটি একই পাত্র থাকা বাকি নমনীয় আইটেমের তুলনায় কতটা বৃদ্ধি পাবে।

Note: If the element is not a flexible item, the flex-grow property has no effect.

Example: #main div:nth-of-type(1) {flex-grow: 1;}

Values name: Number, initial, inherit.

Order:

* অর্ডার প্রপার্টি একই পাত্র থাকা বাকি Flexible আইটেমগুলির সাথে সম্পর্কিত একটি Flexible আইটেমের অর্ডার নির্দিষ্ট করে।

Note: If the element is not a flexible item, the order property has no effect.

Example: div#myRedDIV {-webkit-order: 2;}

Values name: Number, initial, inherit.

Flex-direction:

* ফ্লেক্স-ডিরেকশন প্রপার্টি ফ্লেক্সিবল আইটেমের দিক নির্দেশ করে। দ্রষ্টব্য: যদি উপাদানটি একটি ফ্লেক্সিবল আইটেম না হয়, তাহলে ফ্লেক্স-দিকনির্দেশ প্রপার্টি কোনও কাজ করবে না।

Example: .flex-container {
display: flex;
flex-direction: row;
font-size: 30px;
text-align: center;
}

Values name: Column, column-reverse, Row, row-reverse, initial, inherit

Align-self:

* align-self CSS প্রপার্টি একটি গ্রিড বা ফ্লেক্স আইটেমের সারিবদ্ধ-আইটেম মানকে ওভাররাইড করে। গ্রিডে, এটি গ্রিড এলাকার ভিতরে আইটেমটিকে সারিবদ্ধ করে। ফ্লেক্সবক্সে, এটি ক্রস অক্ষের আইটেমটিকে সারিবদ্ধ করে।

Example: #myBlueDiv {
align-self: center;
}

Values name: Auto, Stretch, Center, Flex-start, Flex-end, Baseline, Initial, inherit.

*

Flex-basis:

* ফ্লেক্স-বেসিস সম্পত্তি একটি নমনীয় আইটেমের প্রাথমিক দৈর্ঘ্য নির্দিষ্ট করে।

Note: If the element is not a flexible item, the flex-basis property has no effect.

Example: #main div {
flex-grow: 0;
flex-shrink: 0;
flex-basis: 50px;
}

Values name: Number, auto, initial, inherit.

Flex-shrink:

* ফ্লেক্স-সঙ্কুচিত বৈশিষ্ট্যটি নির্দিষ্ট করে যে আইটেমটি একই পাত্রে থাকা বাকি নমনীয় আইটেমগুলির তুলনায় কীভাবে সঙ্কুচিত হবে।

Note: If the element is not a flexible item, the flex-basis property has no effect.

Example: #main div:nth-of-type(2) {

flex-shrink: 3;

}

Values name: Number, initial, inherit.

Flex-wrap:

* ফ্লেক্স-রাঁপ প্রপার্টি উল্লেখ করে যে নমনীয় আইটেমগুলি মোড়ানো উচিত কিনা। দ্রষ্টব্য: উপাদানগুলি নমনীয় আইটেম না হলে, ফ্লেক্স-মোড়ানো সম্পত্তির কোন প্রভাব নেই।

Example: #main {

width: 200px;

height: 200px;

border: 1px solid #c3c3c3;

display: flex;

flex-wrap: wrap;

}

Values name: nowrap, wrap, wrap-reverse, initial, inherit.

Grid

*

Display: Grid;

*CSS গ্রিড লেআউট মডিউল সারি এবং কলাম সহ একটি গ্রিড-ভিত্তিক লেআউট সিস্টেম অফার করে, যা ফ্লোট এবং ফ্লোট ব্যবহার না করেই ওয়েব পৃষ্ঠাগুলি ডিজাইন করা সহজ করে তোলে।

Example: .grid-container {

display: grid;

grid: 150px / auto auto auto;

grid-gap: 10px;

background-color: #2196F3;

padding: 10px;

}

Grid-template-columns:

*গ্রিড-টেমপ্লেট-কলাম বৈশিষ্ট্য একটি গ্রিড বিন্যাসে কলামের সংখ্যা (এবং প্রস্থ) নির্দিষ্ট করে। মানগুলি একটি স্থান বিভক্ত তালিকা, যেখানে প্রতিটি মান সংশ্লিষ্ট কলামের আকার নির্দিষ্ট করে।

Example: .grid-container {

display: grid;

grid-template-columns: auto auto auto auto;

grid-gap: 10px;

```
background-color: #2196F3;
padding: 10px;
}
```

Values name: none, Auto, Max-content, Min-content, Length, Initial, inherit.

Grid-gap:

*গ্রিড-গ্যাপ বৈশিষ্ট্য একটি গ্রিড বিন্যাসে সারি এবং কলামের মধ্যে ফাঁকের আকার নির্ধারণ করে।

```
Example: .grid-container {
display: grid;
grid-template-columns: auto auto auto auto;
grid-gap: 50px;
background-color: #2196F3;
padding: 10px;
}
```

Values name: grid-row-gap, grid-column-gap.

Grid-column-gap;

* গ্রিড-কলাম-ব্যবধান বৈশিষ্ট্য একটি গ্রিড বিন্যাসে কলামগুলির মধ্যে ফাঁকের আকার নির্ধারণ করে। দ্রষ্টব্য: CSS3-এ এই সম্পত্তির নাম পরিবর্তন করে কলাম-গ্যাপ করা হয়েছে।

```
Example: .grid-container {
display: grid;
grid-template-columns: auto auto auto auto;
grid-column-gap: 50px;
grid-row-gap: 10px;
background-color: #2196F3;
padding: 10px;
}
```

Values name: length.

Grid-row-gap;

* সারি-ব্যবধান CSS বৈশিষ্ট্য একটি উপাদানের সারির মধ্যে ফাঁক (গটার) আকার নির্ধারণ করে।

```
Example: .grid-container {
display: grid;
grid-template-columns: auto auto auto auto;
grid-row-gap: 50px;
grid-column-gap: 10px;
background-color: #2196F3;
padding: 10px;
}
```

Values name: length

Flexbox and Grid shorthand properties

Place-items:

* CSS প্লেস-আইটেম শর্টহ্যান্ড প্রপার্টি আপনাকে গ্রিড বা ফ্লেক্সবক্সের মতো প্রাসঙ্গিক লেআউট সিস্টেমে একযোগে ব্লক এবং ইনলাইন উভয় দিক দিয়ে আইটেম সারিবদ্ধ করতে দেয় (অর্থাৎ সারিবদ্ধ-আইটেম এবং ন্যায্যতা-আইটেম বৈশিষ্ট্য)। দ্বিতীয় মান সেট করা না থাকলে, প্রথম মানটিও এটির জন্য ব্যবহার করা হয়।

Example and values: place-items: auto | normal | start | end | flex-start | flex-end | self-start | self-end | center | left | right | baseline | first baseline | last baseline | stretch | initial | inherit;

Place-content:

* CSS প্লেস-কন্টেন্ট প্রপার্টি হল align-content এবং justify-content প্রপার্টির সংক্ষিপ্ত বিবরণ। CSS-এ শর্টহ্যান্ড বৈশিষ্ট্যের অর্থ হল আপনি একটি একক সম্পত্তিতে একাধিক বৈশিষ্ট্যের মান সেট করতে পারেন। এখানে স্থান-বিষয়বস্তুর সম্পত্তি সারিবদ্ধ-বিষয়বস্তুর মান এবং ন্যায্যতা-বিষয়বস্তুর সম্পত্তির মান ধরে রাখতে পারে।

Syntax: place-content: align-content-property-value justify-content-property-value

Example and values: place-content: center | normal start | center normal | start legacy | end normal | self-start legacy | self-end normal | flex-start legacy | flex-end normal | left legacy | right normal | baseline normal | first baseline legacy | last baseline normal | stretch legacy | inherit | initial | revert | revert-layer | unset;