**TARGET SELECTORS**

    <style>

      /\* div icindeki tum p leri secer \*/

      div p {

      }

      /\* if div is a direct parent of p \*/ direct child

      /\* parent elementi div olan tum p leri kapsar \*/

      div > p {

        background-color: #ddd;

      }

      /\* Divden hemen sonraki ayni hizadaki p yi secer. Divden hemen sonra p yoksa secimi yapmaz. Yani next sibling mantigi jsde ki \*/

      div + p {

        background: #333;

        color: #fff;

      }

      /\* if p is preceded by a ul with same parent \*/

      /\* Ayni parent elemente sahip, ul ile ayni parent elemana sahip p yi secer \*/

      ul ~ p {

        background: #ff0000;

        color: #fff;

      }

      /\* Target attribute \*/

      /\* attribute secme yontemi ile atribute si si target olani secme. \*/

      a[target] {

        background: #ddd;

      }

      /\* Target specific attribute value \*/

      /\* Detayli atribute secme yontemi ile atributeleri hem text hemde email olanlari seciyoruz \*/

      input[type='text'],

      input[type='email'] {

        width: 100%;

      }

    </style>

**PSEUDO SELECTORS**

    <style>

      li {

        padding: 0.25rem;

        margin: 0.25rem;

        list-style: none;

      }

      /\* first-child \*/

      li:first-child {

        background: red !important;

      }

      /\* last-child \*/

      li:last-child {

        background: blue;

      }

      /\* nth-child selector matches every element that is the nth child, regardless of type, of its parent. \*/

      /\* Position 3 \*/

      /\* ul icerisinde ki 3. li yi secer \*/

      li:nth-child(3) {

        background: purple;

      }

      /\* Every 3rd after 0 \*/

      /\* Her 3. 0'dan sonra 3er 3 er sayarak \*/

      /\* 3 er 3 er sayarak her 3. secilir. 3. 6. 9. .... liler secilir \*/

      li:nth-child(3n + 0) {

        background: orange;

      }

      /\* Every 3rd after 7 \*/

      /\* Her 3. 7 den baslayarak secilir 7. 10. 13. 16. diye secilerek gider \*/

      li:nth-child(3n + 7) {

        background: yellow;

      }

      /\* odd \*/

      /\* Her tek sayili eleman \*/

      li:nth-child(odd) {

        background: #ccc;

      }

      /\* even \*/

      /\* Her cirf sayi olan eleman \*/

      li:nth-child(even) {

        background: #ddd;

      }

    </style>

**NOT PSEUDO**

.row {

  max-width: $grid-width;

  background-color: #eee;

  margin: 0 auto;

  &:not(:last-child) {

    margin-bottom: $gutter-vertical;

  }

}

Yukarida not ile :last-child haric diger hepsinde 8rem(gutter-vertical) margin bottom olsun diyoruz.

**BEFORE and AFTER PSEUDO SELECTORS**

<style>

      body {

        font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial, sans-serif;

        background: #333;

        color: #fff;

      }

      /\* is-required classi alan elementden sonrasina ekleme yapar. Content ile icerigine ekleme yapariz. \*/

      /\* Ve eklenen tum styling lerde sonradan eklenen kisim icin yapilir. \*/

      .is-required::after {

        content: '\*';

        color: red;

        padding-left: 2px;

      }

* Asagida ise header ve onun arkasina before ile opcity verilmsi background koyduk
* Dikkat edilmesi gerekenler
  + ::before yyaptiktan sonra mutlaka bir content eklemeliyiz yoksa sayfada gosteremeyiz.
  + ::before dan sorna bu gibi islemlerde position vermeliyiz yoksa yine hersey duzgun olsada sayfada goremeyiz backgroundumuzu
  + ::before yaptiktan sonra background verdiyse eger header daha uste kalmasi gerekiyor ve bunun icin background koydugumuz before nin zindex ini -1 veya daha da fazla isteginize gore dusurun

      header {

        display: flex;

        flex-direction: column;

        justify-content: center;

        align-items: center;

        text-align: center;

        height: 100vh;

      }

      header h1 {

        font-size: 6rem;

        margin: 1rem;

      }

      header::before {

        content: '';

        background: url('https://source.unsplash.com/1600x900/?nature,water')

          no-repeat center center/cover;

        position: absolute;

        top: 0;

        left: 0;

        width: 100%;

        height: 100%;

        z-index: -1;

        opacity: 0.5;

      }

    </style>