<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8" />

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

    <link rel="stylesheet" href="bootstrap/bootstrap-4.4.1-dist/css/bootstrap.min.css" />

    <link rel="stylesheet" href="styles.css" type="text/css" />

    <title>TS Operators</title>

</head>

<!--<body style="background-color: red;">-->

<body>

    <div id="content">

        <img id="picture" src="TypeScriptLogo.png" title="TS logo" alt="TS logo" />

        <h1><a href="https://www.tutorialspoint.com/typescript/typescript\_operators.htm" target="#blank">TypeScript - Operators</a></h1>

        <h2>What is an Operator?</h2>

        <p>An operator defines some function that will be performed on the data. The data on which operators work are called operands. Consider the following expression:</p>

        <p><!--<p id="formula">--><span id="formula">7 + 5 = 12</span></p>

        <p>Here, the values 7, 5, and 12 are <span>operands</span>, while + and = are <span>operators</span>.

        The major operators in TypeScript can be classified as:</p>

        <!-- <ol> --> <!-- ordered list/sorszámozott lista -->

        <ul> <!-- unordered list/ezt hívják felsorolásnak -->

        <li>Arithmetic operators</li>

        <li>Logical operators</li>

        <li>Relational operators</li>

        <li>Bitwise operators</li>

        <li>Assignment operators</li>

        <li>Ternary/conditional operator</li>

        <li>String operator</li>

        <li>Type operator</li>

        </ul>

        <h2>Relational Operators</h2>

        <p>Relational Operators test or define the kind of relationship between two entities. Relational operators return a Boolean value, i.e., true/ false.

        Assume the value of A is 10 and B is 20.</p>

        <table class="table-hover">

            <tr>

                <th>Operator</th>

                <th>Description</th>

                <th>Example</th>

            </tr>

            <tr>

                <td>&gt;</td> <!-- &szoveg; HTML karakterkód: itt > -->

                <td>Greater than</td>

                <td>(A &gt; B) is False</td>

            </tr>

            <tr>

                <td>&lt;</td>

                <td>Lesser than</td>

                <td>(A &lt; B) is True</td>

            </tr>

            <tr>

                <td>&gt;=</td>

                <td>Greater than or equal to</td>

                <td>(A &gt;= B) is False</td>

            </tr>

            <tr>

                <td>&lt;</td>

                <td>Lesser than or equal to</td>

                <td>(A &lt;= B) is False</td>

            </tr>

            <tr>

                <td>==</td>

                <td>Equality</td>

                <td>(A == B) is False</td>

            </tr>

            <tr>

                <td>!=</td>

                <td>Not equal</td>

                <td>(A != B) is True</td>

            </tr>

        </table>

    </div>

    <script src="bootstrap/bootstrap-4.4.1-dist/js/jquery.min.js"></script>

    <script src="bootstrap/bootstrap-4.4.1-dist/js/tether.min.js"></script>

    <script src="bootstrap/bootstrap-4.4.1-dist/js/bootstrap.min.js"></script>

    <script src="bootstrap/bootstrap-4.4.1-dist/js/jquery.easing.min.js"></script>

</body>

</html>

cssben:

body {

  background-color: rgb(111, 111, 111); /\*amikor az R,G,B azonos értékű, akkor a szürke különböző árnyalatáról beszélhetünk\*/

  background-size: cover;

  background-image: url("TypeScriptBack.jpg"); /\*rgb, rgba, url CSS függvények, ami, mint alprogramok, meghatározott feltételek figyelembe vételével szolgáltatnak egy eredményt\*/

  background-repeat: no-repeat;

  background-position: center;

}

p {

  margin: 5px;

  /\*text-indent: 20px;\*/ /\*ettől bekezdés a bekezdés, a nyomdai szedők mindig egy kicsivel bejebb kezdték egy új gondolati egységet\*/

  text-align: justify;

  line-height: 120%; /\*sormagasság=a betűméret 120%\*/

}

span#formula, p#formula {

  font-family: 'Courier New', 'Courier', 'monospace';

  /\*monospace ~ azonos betűszélesség, proporcionális ~ eltérő, keskenyebb: i,l és szélesebb: m,w középérték: n,a\*/

  font-weight: bold;

  font-size: 1.8rem; /\*rem, mint betűmérték, a kiinduló html tag-nél érvényes root elem alapértelmezett betű méretét jelöli, az em pedig az eggyel magasabb hierarchia szinten álló, ún. szülő/parent tag betűméretét mutatja\*/

  color: black;

  line-height: 120%;

}

#content {

  margin-bottom: 20px;

  margin-top: 40px;

  background-color: rgba(255, 255, 255, 0.85); /\*átlátszatlanság a 85%\*/

  border-radius: 30px/\* 40px 50px 60px\*/; /\*sarkok lekerekítése\*/

  width: 80%;

  margin-left: auto;

  margin-right: auto;

  padding: 30px;

}

a {

  color: black;

}

#picture {

  float: right; /\*ez vitte a szövegtől jobbra\*/

  height: 257px;

}

h1 { /\*az első rendű és rangú címsor kiskapitális és dőlt írásmódú lesz, azontúl, hogy címek mindig félkövérek is\*/

  font-variant: small-caps;

  font-style: italic;

}

li {

  margin-left: 15px;

  list-style-type: square; /\*ez jelenti a felsorolás pontjai előtt megjelenő négyzetet\*/

}

table {

  width: 80%;

  margin: auto;

}

th {

  color: white; /\* #ffffff, #fff, rgb(255,255,255) \*/

  background-color: #087AC8;

}

th, td {

  text-align: center;

}

td {

  border: 1px solid gray;

  /\*border-collapse: separate;\*/

  padding: 5px;

}

span {

  color: #087AC8/\*rgb(8,122,200)\*/;

  /\*A színeket az RGB színrendszer szerint kettőskeresztel kezdődő hexadecimális értékkel is meghatározhatjuk

  hexadecimális=tizenhatos számrendszer szerinti

  (bináris=kettes számrendszer, decimális=tízes számrendszer, oktális=nyolcas számrendszer)

  Minden számrendszerben annyi számjegy van, ahányas a számrendszer:

  10-esben: 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9; 2-esben: 0,1; 8-asban: 0,1,2,3,4,5,6,7; 16-osban: 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A=10,B=11,C=12,D=13,E=14,F=15

  Minden számrendszerben a legnagyobb értékű számjegy értéke a számrendszer alapszáma mínusz egy

  087AC8 (16) = 555720 (10) igen ám de az rgb esetén az R 0-255, G 0-255, B 0-255

  Egy kétszámjegyből álló hexadecimális szám ad ki egy byte-ot, ami 8 bit-nek felel meg

  bit=binary digit/kettes számrendszerbeli számjegy=> R:8, G:122, B:200\*/

}

a:hover {

  color: #087AC8;

  text-decoration: none; /\*lekapcsolja a link aláhúzását\*/

}