

3 Contentsの解説

3.1 I E 9 の画面

Java入門
Android入門
Android基礎
Android応用
Android演習
関連情報

Java入門 I (Android環境で実習します)

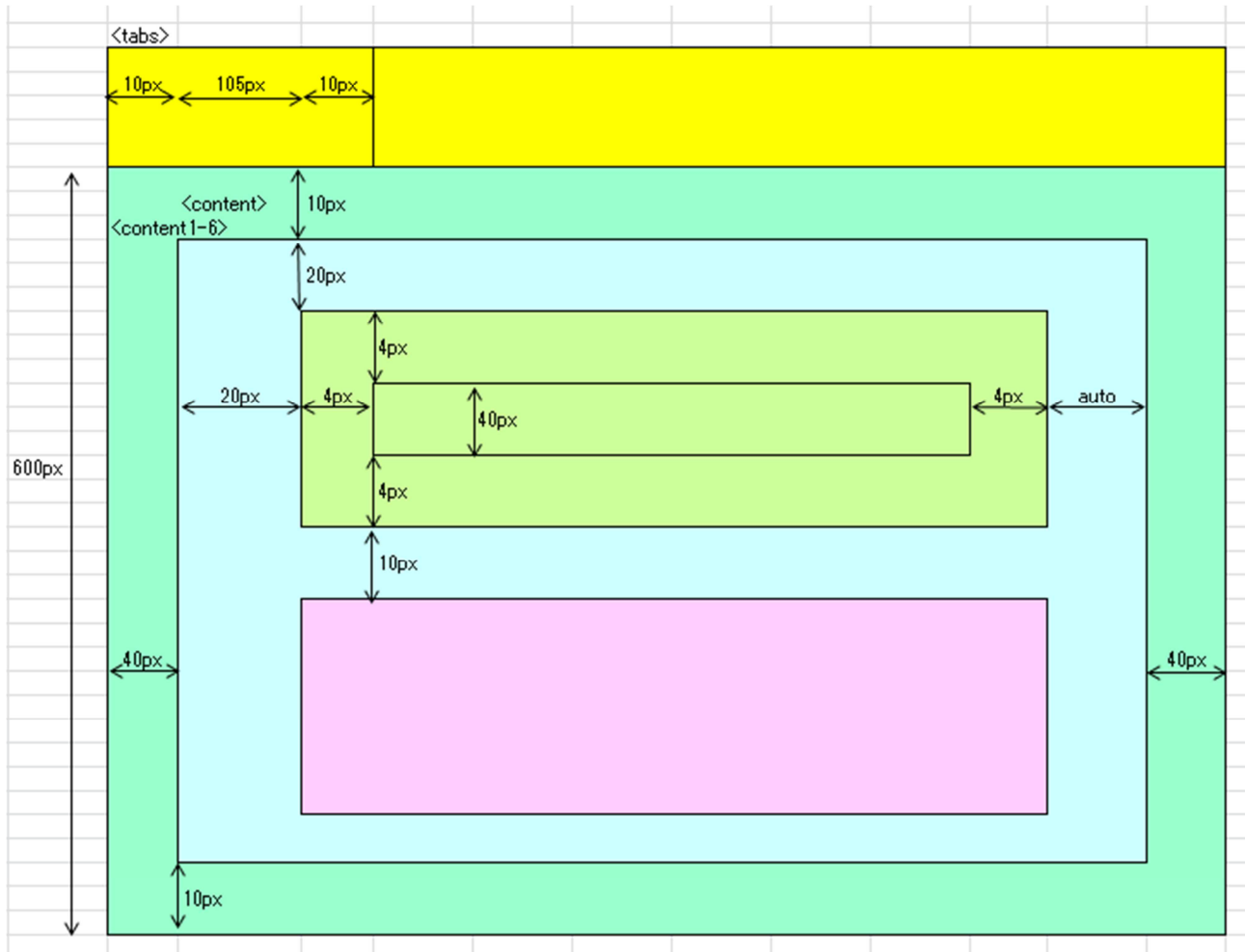
No	タイトル	リンク	公開開始日	最終更新日
1	文字の表示	Hop010	2013/12/30	2014/1/15
2	変数とデータ型	Hop020	2014/1/6	2014/1/15
3	演算	Hop030	2014/1/6	2014/1/15
4	条件分岐 1	Hop040	2014/1/6	2014/1/15
5	条件分岐 2	Hop050	2014/1/6	2014/1/15
6	繰り返し	Hop060	2014/1/6	2014/1/15
7	配列・Javaまとめ	Hop070	2014/1/6	2014/1/15

Java入門 II (Android環境で実習します)

No	タイトル	リンク	公開開始日	最終更新日
1	プロジェクトの作成	Main010	2014/1/31	2014/2/5
2	クラスの活用 1	Main020	2014/1/31	2014/2/5
3	クラスの活用 2	Main030	2014/1/31	2014/2/5
4	メソッドの活用	Main040	2014/1/31	2014/2/5
5	オーバーロードとクラス変数の活用	Main050	2014/1/31	2014/2/5
6	継承の活用	Main060	2014/1/31	2014/2/5
7	抽象クラス	Main070	2014/1/31	2014/2/5
8	インタフェース	Main080	2014/1/31	2014/2/5

IE9以上に対応しています。

3.2 画面構成



3.3 HTML5 (menu.html)

```
<section class="tabs">
  <input id="tab1" type="radio" name="radioSet" class="tabSelector1" checked="checked">
  <label for="tab1" class="tabLabel1">Java 入門</label>
  <input id="tab2" type="radio" name="radioSet" class="tabSelector2">
  <label for="tab2" class="tabLabel2">Android 入門</label>
  <input id="tab3" type="radio" name="radioSet" class="tabSelector3">
  <label for="tab3" class="tabLabel3">Android 基礎</label>
  <input id="tab4" type="radio" name="radioSet" class="tabSelector4">
  <label for="tab4" class="tabLabel4">Android 応用</label>
  <input id="tab5" type="radio" name="radioSet" class="tabSelector5">
  <label for="tab5" class="tabLabel5">Android 演習</label>
  <input id="tab6" type="radio" name="radioSet" class="tabSelector6">
  <label for="tab6" class="tabLabel6">関連情報</label>
  <div class="clearShadow"></div>
  <div class="content">
    <div class="content1">
      <article>
        <table>
          <caption>Java 入門 I <b> (Android 環境で実習します) </b></caption>
          <col span="1" style="width:5%;">
          <col span="1" style="width:50%;">
          <col span="3" style="width:15%;">
```

```

<thead>
  <tr><th>No</th><th>タイトル</th><th>リンク</th><th>公開開始日</th><th>最終更新日</th></tr>
</thead>
<tbody>
  <tr>
    <td class="num">1</td><td>文字の表示</td><td><a href="pdf/Hop010.pdf" target="_blank">Hop010</a></td><td><time datetime="2013-12-20">2013/12/30</time></td><td><time datetime="2014-01-15">2014/1/15</time></td></tr>
  <tr>
    <td class="num">2</td><td>変数とデータ型</td><td><a href="pdf/Hop020.pdf" target="_blank">Hop020</a></td><td><time datetime="2014-01-06">2014/1/6</time></td><td><time datetime="2014-01-15">2014/1/15</time></td></tr>
  <tr>
    <td class="num">3</td><td>演算</td><td><a href="pdf/Hop030.pdf" target="_blank">Hop030</a></td><td><time datetime="2014-01-06">2014/1/6</time></td><td><time datetime="2014-01-15">2014/1/15</time></td></tr>
  <tr>
    <td class="num">4</td><td>条件分岐 1</td><td><a href="pdf/Hop040.pdf" target="_blank">Hop040</a></td><td><time datetime="2014-01-06">2014/1/6</time></td><td><time datetime="2014-01-15">2014/1/15</time></td></tr>
  <tr>
    <td class="num">5</td><td>条件分岐 2</td><td><a href="pdf/Hop050.pdf" target="_blank">Hop050</a></td><td><time datetime="2014-01-06">2014/1/6</time></td><td><time datetime="2014-01-15">2014/1/15</time></td></tr>
  <tr>
    <td class="num">6</td><td>繰り返し</td><td><a href="pdf/Hop060.pdf" target="_blank">Hop060</a></td><td><time datetime="2014-01-06">2014/1/6</time></td><td><time datetime="2014-01-15">2014/1/15</time></td></tr>
  <tr>
    <td class="num">7</td><td>配列・Java まとめ</td><td><a href="pdf/Hop070.pdf" target="_blank">Hop070</a></td><td><time datetime="2014-01-06">2014/1/6</time></td><td><time datetime="2014-01-15">2014/1/15</time></td></tr>
</tbody>
</table>
<table>
  <caption>Java 入門Ⅱ<b>（Android 環境で実習します）</b></caption>
  <col span="1" style="width:5%;">
  <col span="1" style="width:50%;">
  <col span="3" style="width:15%;">
  <thead>

```

```

        <tr><th>No</th><th>タイトル</th><th>リンク</th><th>公開開始日
        </th><th>最終更新日</th></tr>
    </thead>
    <tbody>
        <tr>
            <td class="num">1</td><td>プロジェクトの作成</td><td><a
            href="pdf/Main010.pdf" target="_blank">Main010</a></td>
            <td><time datetime="2014-01-31">2014/1/31</time></td>
            <td><time datetime="2014-02-05">2014/2/5</time></td>
        </tr>
        . . . 省略 . . .
    </tbody>
</table>
</article>
</div> <!-- content1 -->
<div class="content2">
    <article>
        <table>
            <caption>Android 入門 I    ー不快指数プログラミングー</caption>
            <col span="1" style="width:5%;">
            <col span="1" style="width:50%;">
            <col span="3" style="width:15%;">
            . . . 省略 . . .
        </table>
    </div> <!-- content -->
</section>
<footer class="footer">
    <p>IE9 以上に対応しています。</p>
</footer><!-- footer -->
</body>
</html>

```

3.4 CSS3 (sectionStyle)

```

/*-----
   Section Style
-----*/

.tabs {
    position: relative; /*①*/
    margin: 10px auto;
    box-shadow: gray 4px 5px 10px 2px;
    border-radius: 3px;
}

.tabs input {
    position: absolute; /*②*/
    z-index: 1000; /*③*/
    width: 125px;
    left: 0px;
    top: 0px;
    opacity: 0; /* 透明度:透明 */
    -ms-filter: "progid:DXImageTransform.Microsoft.Alpha(Opacity=0)";
    filter: alpha(opacity=0);
    cursor: pointer; /* マウスカーソルの形状 */
}

.tabs input#tab2{

```

```

    left: 125px;
}

.tabs input#tab3{
    left: 250px;
}

.tabs input#tab4{
    left: 375px;
}

.tabs input#tab5{
    left: 500px;
}

.tabs input#tab6{
    left: 625px;
}

.tabs label {
    position: relative;
    float: left; /* 左に寄せて配置する */
    background: #5ba; /* 濃緑 5ba4a4*/
    background: -webkit-gradient(linear, left top, left bottom, color-stop(0%, #5ba4a4),
                                color-stop(100%, #4e8c8a));
    background: -webkit-linear-gradient(top, #5ba4a4 0%, #4e8c8a 100%);
    background: -ms-linear-gradient(top, #5ba4a4 0%, #4e8c8a 100%);
    background: linear-gradient(top, #5ba4a4 0%, #4e8c8a 100%);
    font-size: 0.8em;
    font-size-adjust: 0.8em;
    line-height: 40px;
    width: 105px; /* label の幅 */
    padding: 0 10px 0 10px;
    display: block; /* ブロックボックスの生成 */
    color: #036; /* 文字の色 濃緑 385c5b*/
    letter-spacing: 1px; /* 文字の間隔 */
    font-weight: bold;
    text-align: center;
    text-shadow: 1px 1px 1px rgba(255, 255, 255, 0.3);
    border-radius: 3px 3px 0 0;
    box-shadow: 2px 0 2px rgba(0,0,0,0.1), -2px 0 2px rgba(0,0,0,0.1);
}

/* 疑似要素 label の直後に生成追加される内容にスタイルを適用する */
.tabs label::after {
    content: ''; /* 要素の直前または直後に、文字列や画像などのコンテンツを挿入 */
    background: #fff;
    position: absolute;
    bottom: -2px;
    left: 0;
    width: 100%;
    height: 2px;
    display: block;
}

/* input:hover 要素のすぐ後ろに現れる label 要素にスタイルが適用される */

```

```
/* カースルを重ねたタグの色を変える */
.tabs input:hover + label {
    background: #cfc; /* 薄緑 */
}

/* 同じ親要素内の最初の子要素に対してスタイルを適用する */
/* tabs 要素内で最初の label 要素のみに適用する */
/* 左端のタグに黒の影を付ける */
.tabs label:first-of-type {
    z-index: 6;
    box-shadow: 2px 0 2px rgba(0,0,0,0.1);
}

/* input:checked 要素のすぐ後ろに現れる label 要素にスタイルが適用される */
/* 左端のタグの色を変える */
.tabs input:checked + label {
    background: #fff;
    z-index: 6;
}

.tabLabel2 {
    z-index: 5;
}

.tabLabel3 {
    z-index: 4;
}

.tabLabel4 {
    z-index: 3;
}

.tabLabel5 {
    z-index: 2;
}

.tabLabel6 {
    z-index: 1;
}

.clearShadow {
    clear: both;
}

.content {
    position: relative;
    background: #fff;
    width: 100%;
    height: 600px;
    font-size: 1em;
    z-index: 5;
    box-shadow: 0 -2px 3px -2px rgba(0,0,0,0.2), 0 2px 2px rgba(0,0,0,0.1);
    border-radius: 0 3px 3px 3px;
}
```

```

.content1,
.content2,
.content3,
.content4,
.content5,
.content6{
    position: absolute;
    top: 0;
    left: 0;
    padding: 10px 40px 10px 40px;
    z-index: 1;
    opacity: 0; /* 透明度:透明 */
    -webkit-transition: opacity linear 0.1s;
    -ms-transition: opacity linear 0.1s;
    transition: opacity linear 0.1s;
}

/* ラジオボタンが選択された状態の時に適用される */
/* 選択されたときの content と content?に適用 */
.tabs input.tabSelector1:checked ~ .content .content1,
.tabs input.tabSelector2:checked ~ .content .content2,
.tabs input.tabSelector3:checked ~ .content .content3,
.tabs input.tabSelector4:checked ~ .content .content4,
.tabs input.tabSelector5:checked ~ .content .content5,
.tabs input.tabSelector6:checked ~ .content .content6 {
    z-index: 100;
    -ms-filter:"progid:DXImageTransform.Microsoft.Alpha(Opacity=100)";
    filter: alpha(opacity=100);
    /* Windows 版 Internet Explorer が独自に追加したプロパティで、様々な視覚効果を与える際に使用
    します。*/
    opacity: 1;
    -webkit-transition: opacity ease-out 0.2s 0.1s;
    -ms-transition: opacity ease-out 0.2s 0.1s;
    transition: opacity ease-out 0.2s 0.1s; /* ④transition 効果（時間的変化）を指定 */
}

table{
    width: 100%;
    margin-left: 20px;
    margin-right: auto;
}

table tr,
table td,
table th{
    text-indent : 2px;
    border:1px solid #000000;
    padding: 2px;
    border-collapse: collapse; /* 隣接するセルのボーダーを重ねて表示 */
}

caption{
    padding: 4px;
    line-height: 30px;
    margin:20px 0px 10px 0px;
    webkit-border-radius: 4px;
    -moz-border-radius: 4px;

```

```

border-radius: 4px;
background-color: #5ba; /* 濃緑 */
color: #fff; /* 文字色:白 */
text-shadow:1px 1px 5px #000;
font-size: 1.2em;
}

.content a:link,
.content a:visited {
    color: #c00000; /* 赤 */
    text-decoration: none; /* 下線なし */
}

.content a:hover {
    color:#0cc000;
}

.num{
    text-align: right;
    padding: 0 4px 0 4px;
}

th{
    background-color: yellow;
}

/* 偶数の行に適用 */
tr:nth-child(even) {
    background-color:#f0fff0;
}

/* セルの内容が空(<td>, /td>) の場合に適用される */
td:empty{
    background: gray;
}

/*-----
    Footer Style
-----*/
footer {
    clear: both !important;
    padding: 10px;
    color: #000;
    font-size: 0.8em;
    text-align: center;
}

```

3.6 解説

①position: relative;

ボックスの配置方法（基準位置）が、相対位置か絶対位置かを指定する際に使用します。

relative

相対位置への配置となります。position プロパティで static を指定した場合に表示される位置が基準位置となります。

②position: absolute;

absolute

絶対位置への配置となります。親ボックスに position プロパティの static 以外の値が指定されている場合には、親ボックスの左上が基準位置となります。親ボックスに position プロパティの static 以外の値が指定されていない場合には、ウィンドウ全体の左上が基準位置となります。

③z-index: 1000;

ボックスの重なるの順序を指定する際に使用します。z-index プロパティは、position プロパティで static 以外の値が指定されている要素に適用されます。

重なるの順序を整数で指定します。0 を基準として値が大きいものほど上になります。

④transition: opacity 0.2s 0.1s ease-out ;

transition 効果（時間的変化）を指定します。

transition-property（効果を適用するプロパティ）：opacity（透明度）を変化させる

transition-duration（変化が完了するまでの時間）：0.2 秒

transition-delay（プロパティの値が変更されてから変化が開始されるまでの待機時間）：0.1 秒

transition-timing-function（変化する速度のパターン）：

ease-out … 高速で変化を始め、減速しながら終わります。