

課題 1 1 : 階層ナビゲーションを作ってみよう

まずは `html` でナビゲーションを表示してみよう。このように表示できればいいです。

- [メインA](#)
 - [サブA1-1](#)
 - [サブA1-2](#)
 - [サブA1-3](#)
- [メインB](#)
 - [サブB1-1](#)
 - [サブB1-2](#)
 - [サブB1-3](#)
- [メインC](#)
 - [サブC1-1](#)
 - [サブC1-2](#)
 - [サブC1-3](#)

A、B、C の階層の中にそれぞれ 3 つづつ階層が入っています。
これのまず `html` 部分だけ入れてみます。

[index.html]

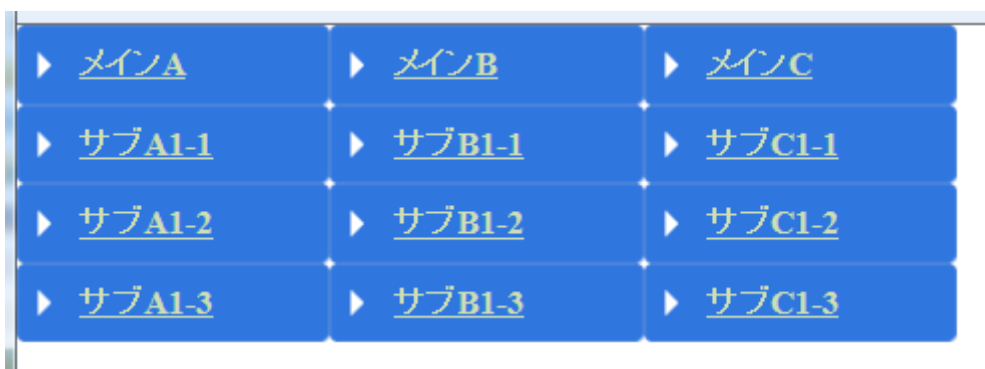
```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en">
<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
  <title>サブメニュー</title>
  <script type="text/javascript" src="../jquery-1.10.2.min.js"></script>
</head>
<body>
<ul class="main">
  <li>
    <a href="#">メイン A</a>
    <ul class="sub">
      <li><a href="#">サブ A1-1</a></li>
```

```

        <li><a href="#">サブ A1-2</a></li>
        <li><a href="#">サブ A1-3</a></li>
    </ul>
</li>
<li><a href="#">メイン B</a>
    <ul class="sub">
        <li><a href="#">サブ B1-1</a></li>
        <li><a href="#">サブ B1-2</a></li>
        <li><a href="#">サブ B1-3</a></li>
    </ul>
</li>
<li><a href="#">メイン C</a>
    <ul class="sub">
        <li><a href="#">サブ C1-1</a></li>
        <li><a href="#">サブ C1-2</a></li>
        <li><a href="#">サブ C1-3</a></li>
    </ul>
</li>
</ul>
</body>
</html>

```

これに CSS を付けてブロック型のナビゲーションを作ってみます。



では CSS の部分を紹介します。

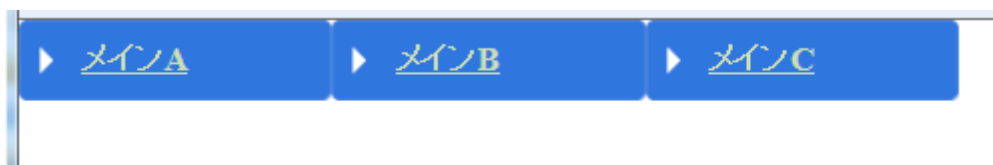
```
<style type="text/css">
<!--
* {
    padding: 0;
    margin: 0;
    list-style-type: none;
}
ul.main li {
    float: left;
    width: 150px;
    height: 38px;
    background:url("images/btn_off.png");
}
ul.main li a:hover {
    background:url("images/btn_on.png");
}
ul.main li a {
    display: block;
    width: 100%;
    height: 100%;
    line-height: 38px;
    text-indent: 30px;
    font-weight: bold;
    color: #cfdfb5;
    text-decoration: none;
}
ul.main li {
    float: left;
    width: 150px;
    height: 38px;
    background: url("images/btn_off.png");
    position: relative;
}
ul.main li ul.sub {
    position: absolute;
}
```

```

/*      ul.sub {
           display: none;
      }*/
      ul.main:after {
           content: ".";
           display: block;
           clear: both;
           height: 0;
           visibility: hidden;
      }
      ul.main {
           zoom: 1;
      }
      /*-->
</style>

```

この `ul.sub` の `display:none;` のコメントを外すと、メインのナビゲーションだけが現れます。



これに `jQuery` を加えて行って、`hover` するとサブ階層が表示されるように改造してみましょう。

`hover` イベントで非表示になっている `li` を徐々に表示するようなイベントを書きます

```

<script type="text/javascript">
<!--
$(function(){
    $("ul.main li").hover(function() {
        $("ul",this).slideDown("fast");
    },
    function() {

```

```
        $("ul",this).slideUp("fast");
    });
});
//-->
</script>
```

非表示にしている li を **hover** のイベントで **slideDown**、また外した時のイベントに **slideUp** のイベントを入れます。

Let's Try

もう 1 階層追加できないか？やってみよう。