



技能検定小咄



ウェブデザイン
技能検定学科

永田弥真人

1. スケールアウトって何？

サーバーの台数を増やして負荷を低減すること。

2. スケールアップって何？

サーバーのスペックを上げる（新しいパソコンにすること）
負荷低減効果は、スケールアウトの方が高い。

3. ステートレスって何？

状態を持たないこと。httpの特徴。画像がほしいなら、毎回アクセスするレストランのセルフサービスみたいなもの。擬似的にステートフルにするために、cookieが使われる。もしcookieがなかったら、会員制サイトだと、何かをすると毎回id passを聞いてきて面倒なことになる。

4. 子孫セレクトって何？

```
<div><p>子</p><h2>見出し<p>孫</p></h2><p>子</p></div>
```

div p{color:#fff;} スペース区切りになっているのが子孫セレクト。

5. 隣接セレクトって何？

```
div+p{color:#fff;}
```

```
<div><p>ここしか反応しない</p><p>ここは反応しない</p></div>
```

6. ディザスタリカバリって何？

自然災害からの復旧。

7. クロスサイトスクリプティングって何？キーワードは？

検索窓にHTMLのタグを入力して混乱させる。サイト自体を破壊してしまう。

防御策として、htmlspecialcharsで、タグを無害化（サニタイジング）してしまう。

<p>と入力されたら → <p>に変換してしまう。

8. **PKI** って何？キーワードは？

公開鍵暗号基盤 秘密鍵 公開鍵 認証局 (CA)

9. **WCAG** って何？キーワードは？

Web Contents Accessibility Guideline

アクセシビリティガイドライン W3C

必須項目 A

守ったほうが良い AA

できるだけやったほうが良い AAA

10. **JISx8341-3** って何？キーワードは？

高齢者および障害者等に関するアクセシビリティガイドライン

必須項目というものがある。JISが作ったもの。

11. 著作者人格権って何？キーワードは？

文句を言える権利。 著作者人格権は絶対に譲ることができない。

12. **WaSP** って何？キーワードは？

Web Standards Project 「草の根運動」

Acid2 Acid3 「ブラウザが正しく作られてるかどうかのテストソフト」

13. **Apache** って何？

ウェブサーバーのこと。

14. ボックスを中央寄せにする**CSS** ってどうやるの？

左右のmarginをautoにする。

```
#box{margin-left:auto; margin-right:auto;}
```

これか

```
#box{margin:0 auto;}
```

15. 行間を指定するスタイルシートって何？

line-height

16. 前景色を指定するスタイルシートって何？

color

17. 背景色を指定するスタイルシートって何？

background-color

18. 複数のセレクタを指定するスタイルシートセレクタの書き方って何？

div,p,h2,{color:#fff;}=divとpとh2の文字色を白にしなさい。

19. **IETF** って何？キーワードは？

プロトコルを作る団体。 RFCという資料を作っている。

20. **ECMA** って何？キーワードは？

JavaScriptの標準化を行っている団体。 ECMAScriptという。

21. **WAI** って何？キーワードは？

Web Accessibility initiative WCAGを作っている団体。W3Cの下部組織

22. **Amaya** って何？

W3Cが作ったブラウザ。 HTMLとCSSを書くこともできる。

23. **Annotea** って何？

W3C決めた。情報（文字）に自分なりの注釈をつけること。これによって情報同士が結びついてどんどん検索されやすくなっていく。具体的にはRSSとして使われている。

24. ヒューリスティック評価って何？

情報（デザイン）の専門家が統計を元に使いやすさを判断すること。

25. ユーザテストって何？

実際に出来上がったものを一般人に使わせて、後ろから見てどう使っているのか、調べて改善点を見つけること。

26. **ATAG** って何？

W3Cが決めている。Authoring Tool Accessibility Guidelines

DreamWeaver Photoshop Flash等ソフト自体のアクセシビリティのこと。

27. **UAAG** って何？

W3Cが決めている

障害者や高齢者などでも利用しやすいWebブラウザなどのアプリケーションソフトを開発するためのガイドライン。2002年12月、Web関連技術の標準化を行なうW3Cによって勧告された。

28. ラベリングって何？

ボタンの名前を決めること。

29. ブロックレベル要素で知っている限りの要素を挙げよ。

div blockquote p ul ol dl li body table h1-h6

30. インライン要素で知っている限りの要素を挙げよ。

img a q span strong

31. **CSS** の詳細度って何？

セレクタの名前を詳しく書くこと

```
<div><p>この文字</p></div>
```

```
p{color:#333;}
```

```
div p{color:#fff;}
```

↑みたいに書くと、Pは何色？#fffというように長く書いたほうが反応する。

32. **HTML** ファイルおよび画像ファイルのファイル名の付け方知ってる？

日本語はダメ。先頭に記号 (#\$!"%>)を付けてはいけない。

先頭に数字をつけたらいけない。×1index.html× ©index1.html©

33. **RGB** って何？

Red Green Blue

34. 色の三属性って何？

色相 彩度 明度

35. アルファチャンネルって何？

透明部分のこと

36. **W3C** が勧告している画像符号化形式は何？

PNG

37. **ISO** が勧告している画像符号化形式は何？

JPEG

38. **Web** セーフカラーって何色？

216色

39. **GIF** の最大色数って何色？

256色

40. 文字参照/実体参照って何？何のときに使うの？

& → & < → < © → ©

クロスサイトスクリプティング対策。

41. **Ux**って何？

「製品やサービスを利用する過程（の品質）を重視し、ユーザーが真にやりたいことを「楽しく」「面白く」「心地よく」行える点を、機能や結果、あるいは使いやすさとは別の“提供価値”として考えるコンセプト。

つまらぬいらいらや面倒なしに、顧客のニーズを正確に満たすことであり、次に所有する喜び、使用する喜びとなる製品を生産するといった簡単、簡潔なことである。

42. ユーザビリティって何？キーワードは？

有効さ（ボタンの大きさ、使いやすさ） 効率（かかった時間） 満足度（不快感のなさ）

43. アクセシビリティって何？キーワードは？

誰でもアクセスできること。

技能検定小咄

<http://p.booklog.jp/book/62996>

真剣に試験に臨みたい人はこちら

「ウェブデザイン技能検定**3級絶対**に間違っ**て**はいけない**100問**」

<http://p.booklog.jp/book/62642>

著者 : yamato-nagata

著者プロフィール : <http://p.booklog.jp/users/yamato-nagata/profile>

感想はこちらのコメントへ

<http://p.booklog.jp/book/62996>

ブックログ本棚へ入れる

<http://booklog.jp/item/3/62996>

電子書籍プラットフォーム : ブクログのパー (<http://p.booklog.jp/>)

運営会社 : 株式会社ブクログ