

# 株式会社 ITS MORE

2020年4月設立

ITS more

2020年6月23日 投稿者: SATOXITS

## CSSの夢

開発：うたた寝をしたらCSSの夢を見ました。

基盤：HTML、CSS、JavaScriptの3兄弟の中では意外にもCSSが一番面白いですね。

開発：これは要するにウィンドウマネージャ記述言語だと思うわけです。で、夢というのは、Macのデスクトップが実は隠しCSSで記述されていた、というものです。

基盤：それはNotesの表示がCSSで記述されてたということから来てそうですね。

開発：要するに全てのアプリがブラウザアプリだったら、ブラウザがデスクトップなわけです。

社長：ブラウザをXサーバにすると良さそうですね。だれか作ってそうな気がします。

基盤：X window server chrome extension でググる。うーん、少くとも Android を X Server についていう話はあるようです。chrome ウェブストアで… うーん。探し方がわからない。extension にsocketの作成やacceptが許されるのかどうか。

開発：Chrome で RealVNC という話がありましたね。あれもブラウザというかDOMをディスプレイとして使うという話だと思いますが。

基盤：JavaScript でやるなら、WebSocket というのを使うんですかね。

社長：Chromeのウィンドウの中でFirefoxが動いてたりするとシュールで面白そうですね。

基盤：とりあえず Xeyes じゃないですかね。

開発：そういえばこないだ、こんな遊びをしました。ページのHTMLの中にこんなことを書く。

```
<style>
p.site-title > a { color:#ff0000 !important; }
p.site-description { color:#ff0000 !important; }
</style>
```

(ここに上のCSSが埋め込まれています)

開発：すると、バナーのタイトルと説明がこんなふうになっちゃうと。



社長：おおっとこれは刺激的ですね。

開発：CSSはHTMLの解釈の前にスキャンされてベタに上書きされてくので、bodyの中のインラインの style が最後に解釈されて残って、こんなことができちゃうわけです。

基盤：こんなことが出来てしまって良いのだろうか。

開発：CSSの scoped が廃止されたのって、こういうことができちゃう処理系とは整

合しないからかなって気がします。

社長：さらにこのあたりをJavaScriptで制御すると、コンテンツを書く人が自分の好きにページのデザインとか動きを変えられるわけですね。

開発：制御の元になるデータをクライアント側からの情報として与えれば、閲覧側の好みにも染められますね。

— 2020-0623 SatoxITS