

2020年9月18日 投稿者: SATOXITS

# GShell 0.4.5 – ユニバーサルビューの卵



開発：暑いですね。

基盤：ただいまの室温、30.3度です。

社長：冷房稼働しましょう。

開発：決断が速い。

経理：さすがワンマン社長。

(^ 基盤) 窓を閉めてスイッチオン。

開発：このところ肌寒いくらいでしたけどね。

社長：これからも夏の奴めは時々帰ってくるのでしょうか。その時も躊躇しませんよ私は。

## 表示ポジション

GShell

開発：今日は何から。

社長：機能的テーマはてんこ盛りでキリがありませんから、ここでそろそろ見た目を整えたいと思います。まずは、WordPress に貼り付けた時の、GJ Console の構成部品の配置です。こんなふうに縦に並んでしまって悲しい。



基盤：なぜWordPressに貼り付けると可笑しく成るんでしょうかね。ウケるーみたいな。

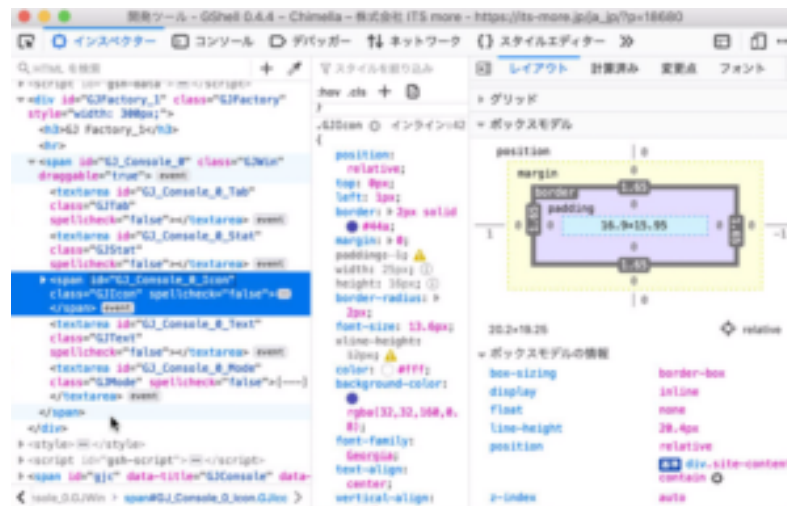
社長：実際、それぞれ横長にして縦並びにするというカスタマイズというかモードがあっても良いですね。

開発：そのために、全部の部品はリサイズ可能な textarea にしたいと思うわけ

(^\_^)です。(まあ、k11) エレメントのタイプからして自在に動的変更が可能ですけどね。順番も矢印キーか何かで入れ替えられると良い。

社長：くっついている必要もないし、重なっても良いですね。URL入力窓と検索文字列入力窓は、履歴を残すために、それぞれ複数行のtextareaにしたい。でもふつう両方が同時に見えてる必要は無いから、重ねて置いておくか、動的にサイズを変える、みたいな。

開発：で、部品が縦に直列してしまうのは、width で折り返されてるからかと思ったのですが、インスペクタでみるとそうでは無いです。で、じーくりインスペクタを見ると、たとえばGJのアイコンがなぜ改行？しているかが不思議なのですが、こうなってます。



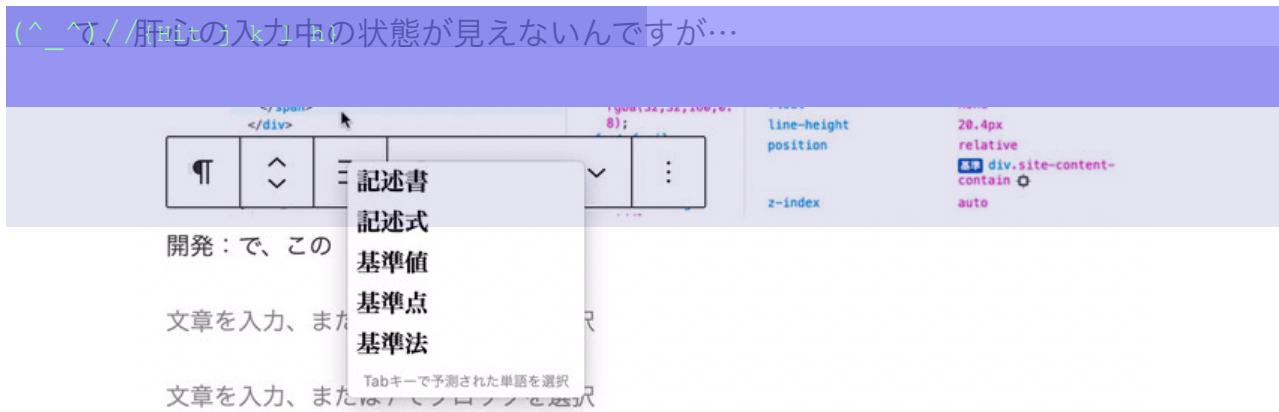
基盤：ひょっとしてこの配色、小中学生が好みそうな蛍光ペンというコンセプトなんですかね？

基盤：いきすぎた青田買い？

社長：Firefoxの開発の主力が中学生であっても不思議ではないですけどね。少なくともUIについてはそれは正しいかもしれない。

開発：display は block じゃなくて inline になってますから、それで折り返してるわけではないです。

開発：いやそれにしてもこの macOS の IME、入力点に覆いかぶさってしまっ



基盤：注目している点に近ければいいってものでもないですよ。せめて半透明にするとかすれば良いのに。

社長：WordPress のブロックエディタのポップアップも目障りですよ。

開発：デザイナーが互換性原理主義者かユニバーサルデザインの事なかれ主義者とかなんですかね。

基盤：この不便は以前からあるもので仕方ない、デザインを変更して新しい問題が発生した場合の責任は取りたく無いって、役人だったりして。

開発：で、この「基準：div.site-contant-contain」というのは何だろう？と思いました。右下に出ているやつ。

The screenshot shows the GShell browser interface. On the left, the CSS styles for an element are listed:

```

position: relative;
top: 0px;
left: 1px;
border: 2px solid #44a;
margin: 0;
padding: -1px;
width: 25px;
height: 16px;
border-radius: 2px;
font-size: 13.6px;
xline-height: 12px;
color: #fff;
background-color: rgba(32,32,160,0.8);
font-family: Georgia;
text-align: center;
vertical-align: ...

```

On the right, a box model diagram is shown. It illustrates a purple box with a blue border and a white padding area. The dimensions are: width 20.2px, height 19.25px. The padding is 16.9x15.95px. The border is 1.65px thick. The diagram also shows the margin and position relative to the parent element.

Below the diagram, the box model information is displayed:

```

▼ ボックスモデルの情報
box-sizing: border-box
display: inline
float: none
line-height: 20.4px
position: relative
z-index: auto

```

社長：基準からの relative ということかと思いますが、これ、基準点が変わるよね。ページの本文が基準点で、relative で left:1px ならそりゃ縦並びになります。何が基準になるんでしょうか？

開発：で、その辺が例によってググっても、MDNでもよくわからないので、[W3CのCSSの原典](#)を見ました。で、パッと見に、出されている例の display 規則が目についたわけです。

**EXAMPLE 123**

This model would apply in the following example if the following rules:

```

p { display: inline }
span { display: block }

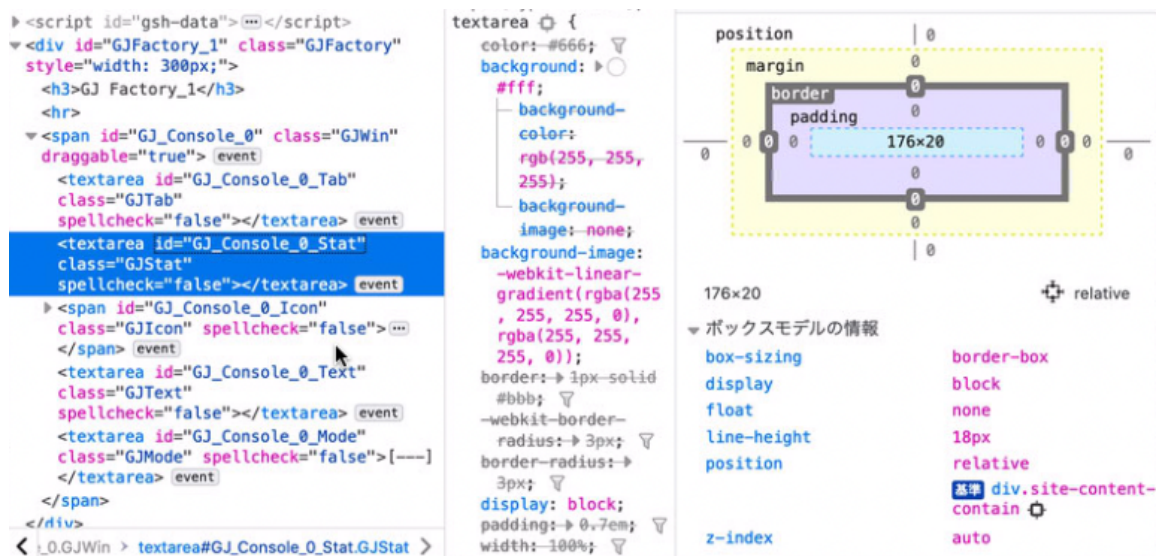
```

基盤：p のクセに inline というのは奇妙な例ですね。

開発：で、あそうかと思って、GJ Console の部品全員に刹那的に display:inline をつけたら解決しました。位置とかサイズとかの調整は必要ですが。



開発：displayを明示的に指定してなかったんで、WordPress のというか TwentySventeenの style.cssのお仕着せで、textarea はみんな display:block になっちゃってたんですね。



基盤：なにせ WordPress のウリは「ブロックエディタ」ですからね。

社長：将来的にはこのへん、うちで独自のサイトビルダーを開発して、もっと柔軟なエディタにできると良いなと思います。

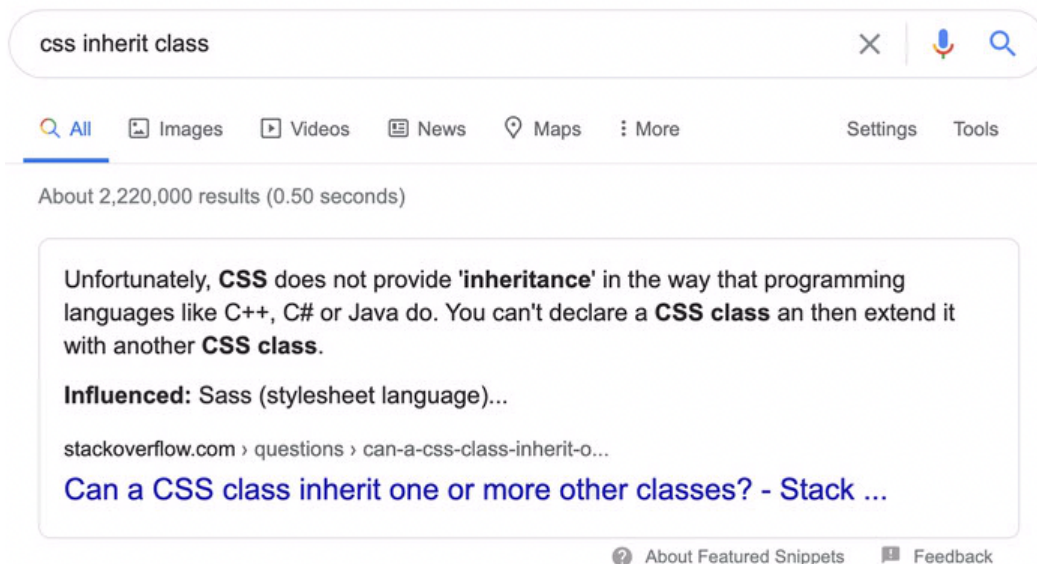
基盤：ただいま室温 28.2度です。

(^\_开发は文明の利器ですね。

社長：おなががすいたので大家さんからもらったとうもろこしでいっぱいしましょう。

## Stackoverflow最強説

開発：それで、クラスと言えばインヘリタンスなわけですが、でもCSSには個別にinheritはあっても、どこから、まるごと、継承するというのが無いように思うのです。で、ぐぐったらこれが出てきました。



基盤：またしても Stackoverflowですか。

社長：ここは、質問も回答も整理されてて素晴らしいですね。ただ、検索機能がいまいちのような印象が。

開発：そう思っていたのですが、この同じ検索を Stackoverflow でやるとこうなります。

The screenshot shows the Stack Overflow search results for the query "css inherit class". The page displays five search results, each with a title, a brief description, the number of votes, the number of answers, and the date the question was asked. The first result has 750 votes and 30 answers, while the others have fewer votes and answers. The search results are sorted by relevance.

Search Results for `css inherit class`

500 results

Relevance Newest More

**750** votes  
**30** answers  
**Q: Can a CSS class inherit one or more other classes?**  
(which is that it's not possible). My question is whether it is possible to make a **CSS class** that "inherits" from another **CSS class** (or more than one). For example, say we had: `.something ... { display:inline } .else { background:red }` What I'd like to do is something like this: `.composite { .something; .else }` where the ".composite" **class** would both display inline and have a red background ...  
asked Jun 30 '09 by Joel Martinez

**0** votes  
**3** answers  
**Q: Inherit class within the CSS**  
do - `<div class="fatherDiv childDiv">I'm the Child</div>` But my question is - Does it have an option to **inherit class** style to another **class** within the **CSS** file ? I tried - `style.css ... - .fatherDiv .childDiv { /* Inherit from .fatherDiv ... */ font-family: Arial,Helvetica,sans-serif; font-size: 50px; } index.html - <div class="childDiv">I'm the Child</div>` Here is its jsFiddle But it discard the inheritance . ...  
asked Mar 28 '14 by URL87

**42** votes  
**9** answers  
**Q: Inherit CSS class**  
I have one base `.base{}` in my **CSS** file with couple properties. I want to change only color and other properties to stay same. How to **inherit** this base **class** in other classes ? ...  
asked Mar 24 '11 by Damir

**-1** votes  
**4** answers  
**Q: Is it possible to inherit css class?**  
I have two **css** classes: `magrin{ margin-top:35px; background-color:red; } #MainContent { margin: 0 .3em; font-size: .8em; }` Is it possible to make `#MainContent class inherit magrin class?` ...  
asked Mar 29 '17 by Michael

**-4** votes  
**Q: How can I inherit class in CSS?**

社長：素晴らしい。ブックマークしましょう。

基盤：でも、Googleの検索結果みたいに、回答のキモの部分が検索で表示されないのは残念ですね。

開発：その点では、Google様のAI的な抜粋生成技術は最強なのかもしれませ



(^\_)/ /そこがまさにGoogleのキモというべきか。

## マクロで多重継承

開発：私が疑問に思ったことのほとんどは、Stackoverflowに回答があります。クラス継承については、LESSというJavaScriptライブラリがイチオシ。

社長：でも、JavaScriptの標準ライブラリ以外は使いたくないですね。本来CSSOM自体でできるべき事ですし。

開発：別の回答は、エレメントで複数のクラスを指定するのが良いというもの。CSS的ですね。マルチプルインヘリタンスというか。

社長：それなら、複数のクラスをまとめた文字列をマクロ定義できたら全て解決、みたいな気がします。

開発：・・・

基盤：このCSSOMって、マクロプロセッサみたいにも見えるんですが。

開発：・・・

社長：それが最終解答かも知れないですね。

開発：つまりCSSマクロの構文を定義して、表示前にそれをCSSOMに展開するって事でしょうかね。

基盤：LESSというのもそういうふうに出ているのかも知れませんね。

社長：お腹がすいたので食事に行きましょう。続きが気になるのでまたそば屋かな。

```
(^_^)://{Hit j k l h}
```

## 本日のほんとうの空

社長：あー、おなかぱんぱん。

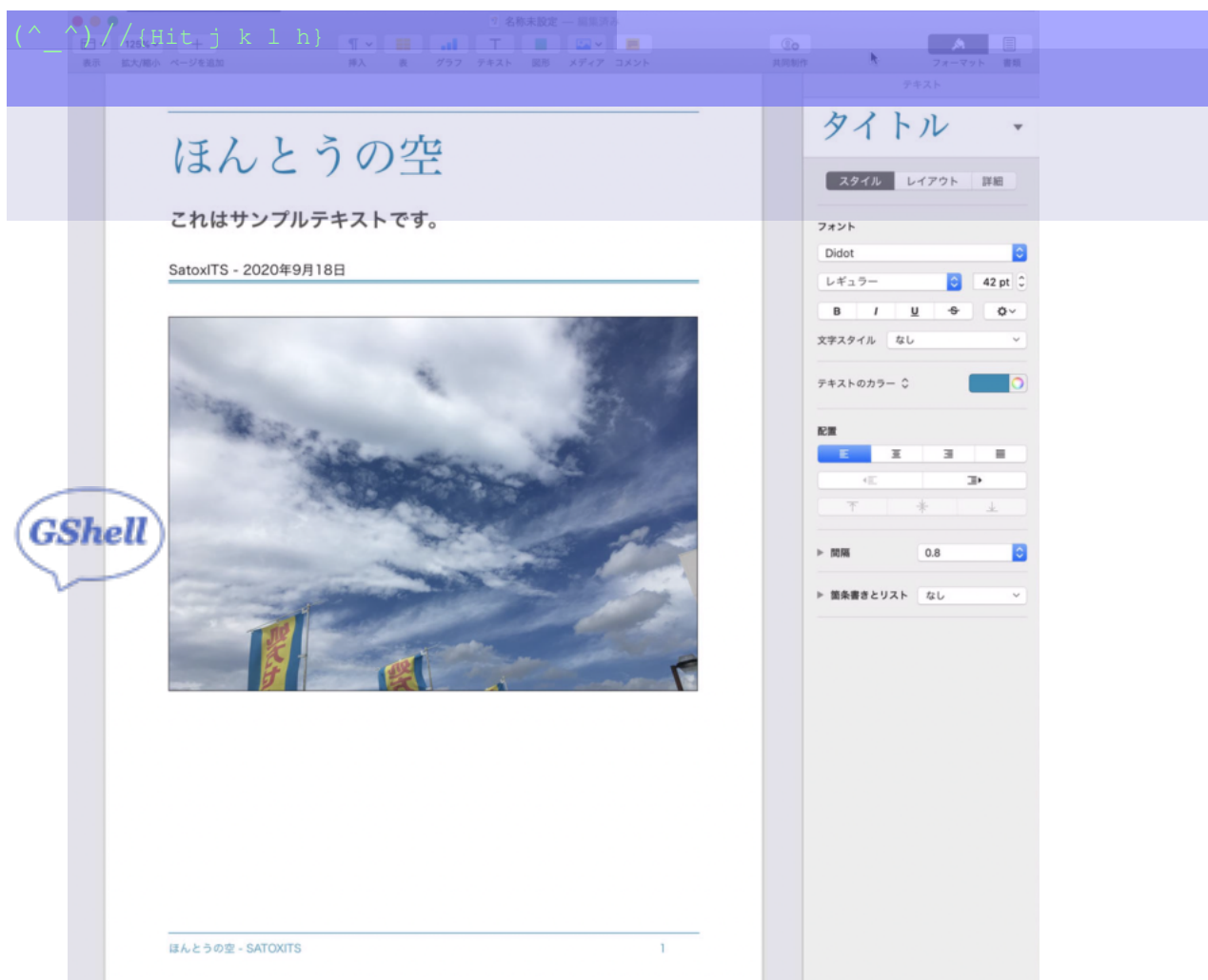
基盤：きょうもざる蕎麦ですか？

社長：いえ、冷麦。今日も良い空が出てましたので写真を撮りました。



基盤：霞ヶ浦より筑波山の上に出てる空のほうが写真映えしますね。

社長：ついでに、いつからなのかPagesというアイコンがあったのでちょっと使ってみました。



基盤：いつもウエルシアの上に出ているのが社長のほんとうの空ですかね。

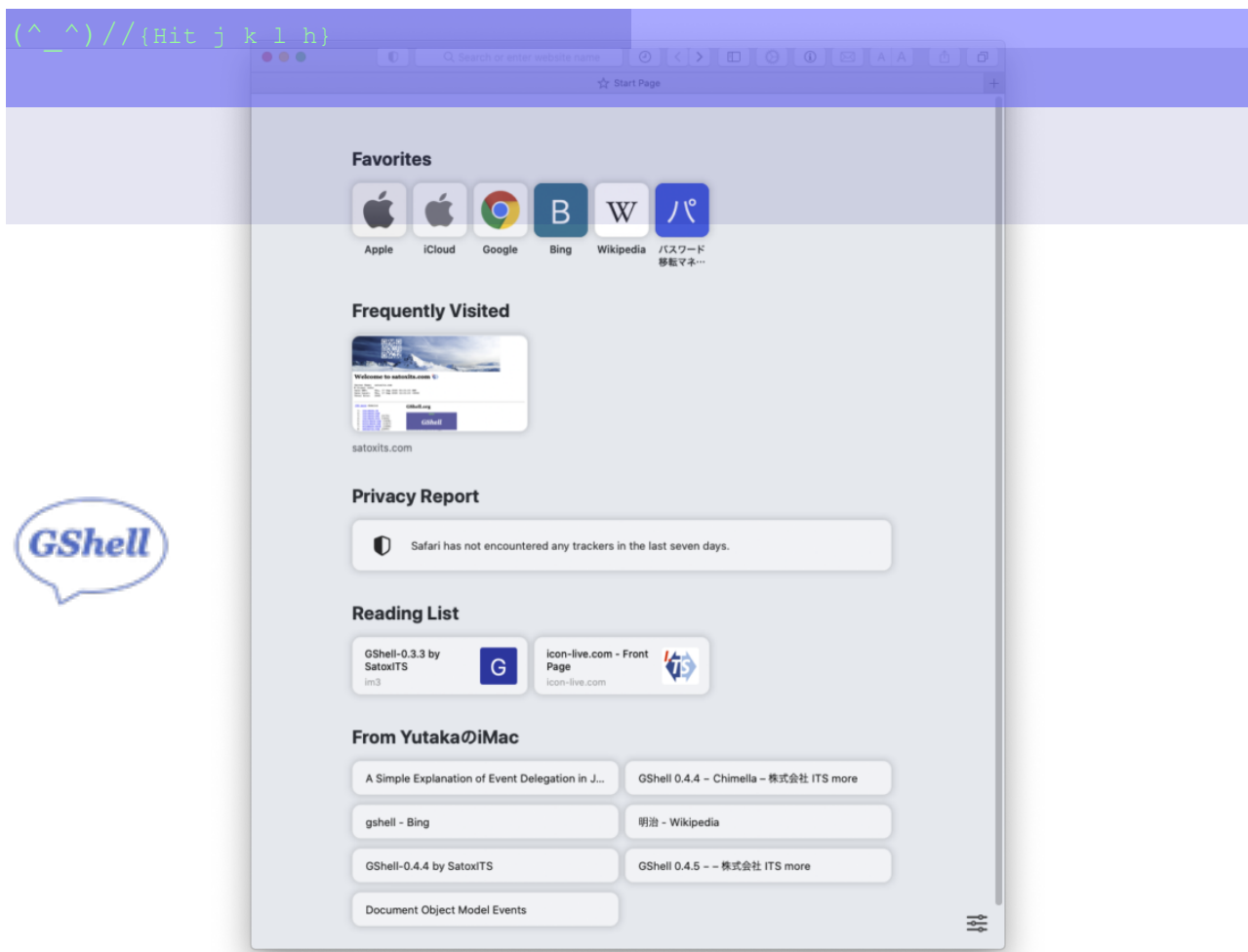
開発：悪く無いですね。水色と黄色の旗が映えてます。

社長：軽いし。WordPressもWordもやめて、ブログ書きはこれになったりして。

基盤：この旗はほぼマッチですね。

社長：昔は薬局コーナーがこれだったんですよ。あれはとても良かった。

社長：macOSと言えば、昨日のマイナーアップグレード後にSafariが見違えるようになってしまいました。



開発：Safariといえば履歴とかスタートページがペケでしたが、これはイケますね。

基盤：ブラウザまでApple製になっちゃうんですかね。

## ユニバーサルビュー

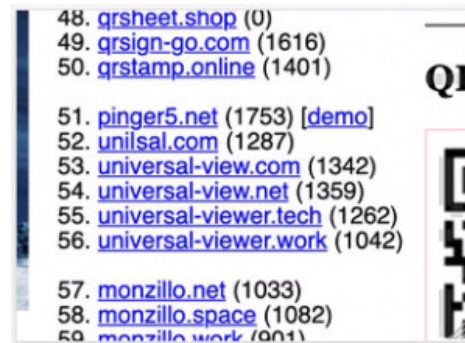
開発：ふああ…

基盤：フアァー！だったら、HGみたいですね。

開発：寝起きにそういうテンションは無いです。

(^) 社長：いや、寝てる時に思ったんですが、今作ってるこれに、universal-view というドメイン名を割り当てようかと。

基盤：.com と .net を取ってますから、思い入れが深い名前ですね。



社長：すでに例題として、shell付きのコンソール、table 用のCSSスタイルエディタの窓があります。各種インスペクタの窓、いずれはブラウザ窓とか、作るものの全ての源流のクラスとしてこれを位置付けたいなと。

開発：お昼の帰りに買ってきたこのR-1、販促のお兄さんが置いてったガラス瓶版と全く別物のように感じます。

社長：やはりあの、ビンの口当たりなんですね。ハッとする贅沢な感じ。

経理：昨日調べたんですが、毎日一本宅配契約だと月に4000円くらいです。

基盤：当社のクラウドサーバ運営費とコンパラですね。

社長：一日置きに一本とかできるんですかね。

開発：前から思うのですが、上から入れるから下まで届かないなら、下から入れればいいじゃんて。


## チェックポイント付きテキストエディタ

基盤：textarea に undo が欲しいですね。

(^) 社長：それなんですが、全部のキー入力をundoするのではなくて、時々ユーザがチェックポイント指定して状態を保存して、そこを飛び飛びに戻れると良いと思います。

開発：明示的に指定するのは面倒なこともありますから、コマンドモードに移行した時というのを自動的なチェックポイントにすると良いかも知れません。

社長：そうすると、1キーごと、モード遷移ごと、ユーザ指定、永久保存の4段階ですかね。

 開発：たとえばスタイルエディタですが、データはすごく小さいし、作り始めてから全ての履歴を内蔵して、クローンする時とかインスタンスインスタンスエートする事にそれを複製して持ち歩くとか。ユーザエージェントのローカルストレージはそこそこでかいし、なんとなれば外部にバックアップとかアーカイブしても良い。

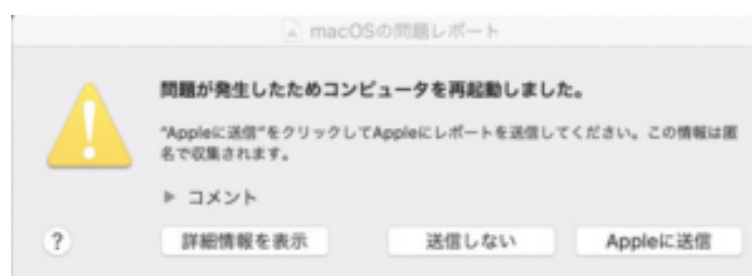
基盤：キー入力のタイミングまで保存すると、リプレイを見て楽しめそうです。

社長：うーん、実用的にはどうか分かりませんが、デモとしては面白そうですね。

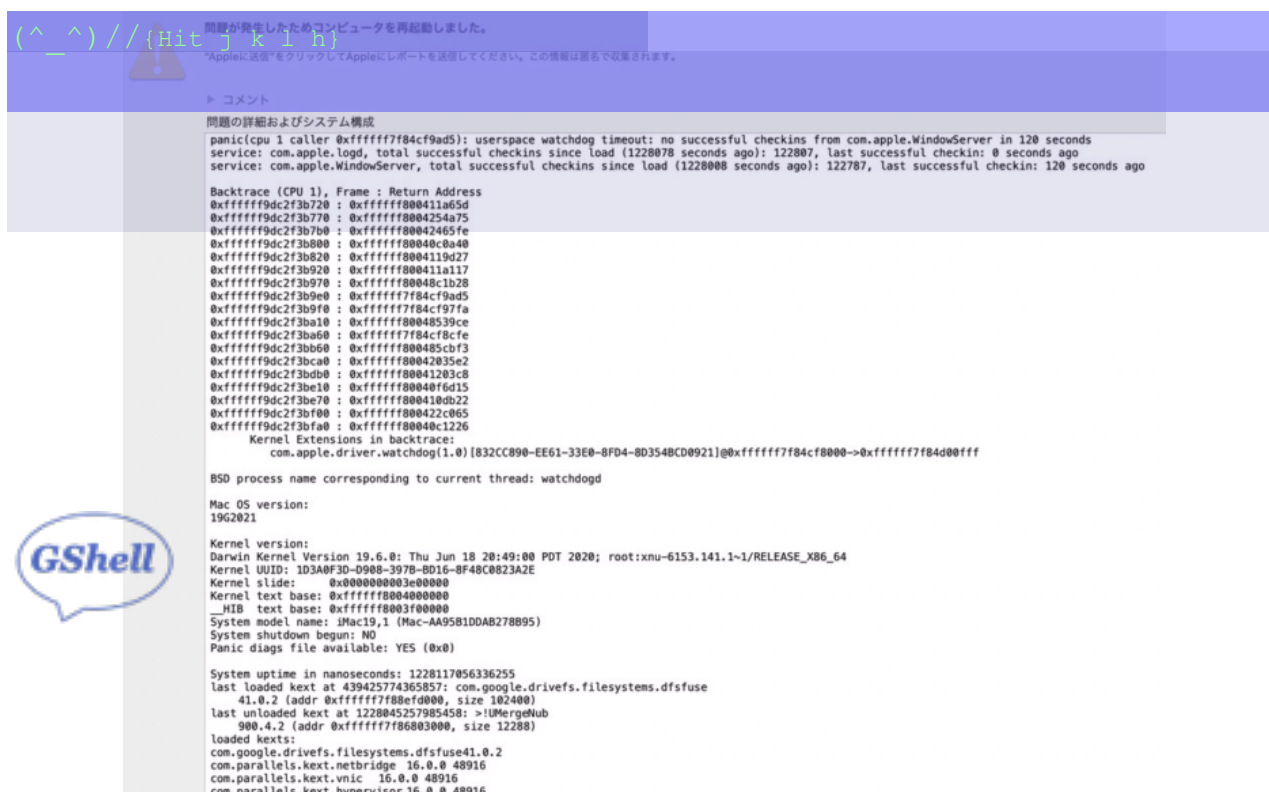
開発：そうすると、そのキー入力をだれがしたのかまで記録したいですね。タイムスタンプ付きで電子署名して。著作者が複数居る場合に有益そうです。

社長：おや？iMacが固まりました。共有画面に反応しません。

基盤：sshではログインできるんですけどね… あ、リポートし始めました。



開発：くわしく。



```

(^_^) // (Hit Ctrl C)
問題が発生したためコンピュータを再起動しました。
*Appleに送信するAppleにレポートを送信してください。この情報は匿名で収集されます。
コメント
問題の詳細およびシステム構成
panic(cpu 1 caller 0xfffff7f84cf9ad5): userspace watchdog timeout: no successful checkins from com.apple.WindowServer in 120 seconds
service: com.apple.logd, total successful checkins since load (1228078 seconds ago): 122807, last successful checkin: 0 seconds ago
service: com.apple.WindowServer, total successful checkins since load (1228008 seconds ago): 122787, last successful checkin: 120 seconds ago

Backtrace (CPU 1), Frame : Return Address
0xfffff9dc2f3b720 : 0xfffff800411a65d
0xfffff9dc2f3b770 : 0xfffff8004254a75
0xfffff9dc2f3b7b0 : 0xfffff80042465fe
0xfffff9dc2f3b800 : 0xfffff80040c8a40
0xfffff9dc2f3b820 : 0xfffff8004119d27
0xfffff9dc2f3b920 : 0xfffff800411a117
0xfffff9dc2f3b970 : 0xfffff80048c1b28
0xfffff9dc2f3b9e0 : 0xfffff7f84cf9ad5
0xfffff9dc2f3b9f0 : 0xfffff7f84cf97fa
0xfffff9dc2f3ba10 : 0xfffff80048539ce
0xfffff9dc2f3ba60 : 0xfffff7f84cf9cfe
0xfffff9dc2f3bb60 : 0xfffff800485cbf3
0xfffff9dc2f3bca0 : 0xfffff80042035e2
0xfffff9dc2f3bdb0 : 0xfffff80041203c8
0xfffff9dc2f3be10 : 0xfffff80040f6d15
0xfffff9dc2f3be70 : 0xfffff8004180d22
0xfffff9dc2f3bf00 : 0xfffff800422c865
0xfffff9dc2f3bfa0 : 0xfffff80040c1226
Kernel Extensions in backtrace:
com.apple.driver.watchdog(1.0) [832CC890-EE61-33E0-8FD4-8D354BCD0921]@0xfffff7f84cf8000->0xfffff7f84d00fff

BSD process name corresponding to current thread: watchdogd

Mac OS version:
19G2021

Kernel version:
Darwin Kernel Version 19.6.0: Thu Jun 18 20:49:00 PDT 2020; root:xnu-6153.141.1~1/RELEASE_ARM64_T8020
Kernel UID: 1D3A8F3D-0908-3978-BD16-8F48C0823A2E
Kernel slide: 0x000000003e00000
Kernel text base: 0xfffff8004000000
__HIB text base: 0xfffff8003f00000
System model name: iMac19,1 (Mac-AA95B1DDAB278B95)
System shutdown begun: NO
Panic diags file available: YES (0x0)

System uptime in nanoseconds: 1228117056336255
last loaded kext at 439425774365857: com.google.drives.filesystems.dfsfuse
41.0.2 (addr 0xfffff7f88ef000, size 102400)
last unloaded kext at 1228045257985458: !UMergeNub
900.4.2 (addr 0xfffff7f86803000, size 12288)
loaded kexts:
com.google.drives.filesystems.dfsfuse41.0.2
com.parallels.kext.netbridge 16.0.0 48916
com.parallels.kext.vnic 16.0.0 48916
com.parallels.kext.hypervisor 16.0.0 48916

```

panic(cpu 1 caller 0xfffff7f84cf9ad5): userspace watchdog  
timeout: no successful checkins from  
com.apple.WindowServer in 120 seconds

社長：おー、ウォッチドッグ大活躍ですね。

基盤：WindowServer が固まったということですかね？

開発：120秒とは、ずいぶん気の長いウォッチドッグですね。

基盤：uptime がナノ秒ってなんだかカッコいい。

社長：コピペして保存。Appleに送信しましょう。

開発：自分にもメールで送ってくれると良いのですが。

社長：まさか増設したメモリのせいとかではないですよね？

(^\_^) // {Hit j k l h}

## 微調整終了

開発：やれやれ、ようやく部品間の隙間が取れました。

2020年9月18日 投稿者: SATOXITS

### GShell 0.4.5 –



社長：結局原因は？

開発：部品の配置は relative でブラウザに任せているのですが、折り返した時に line-height ぶんの隙間が出来ていたのです。デフォルトでは1.2のようなので、これを0.0にしました。

社長：今日はこれで終了ですかね… あれ？印刷すると部品がムジナに…





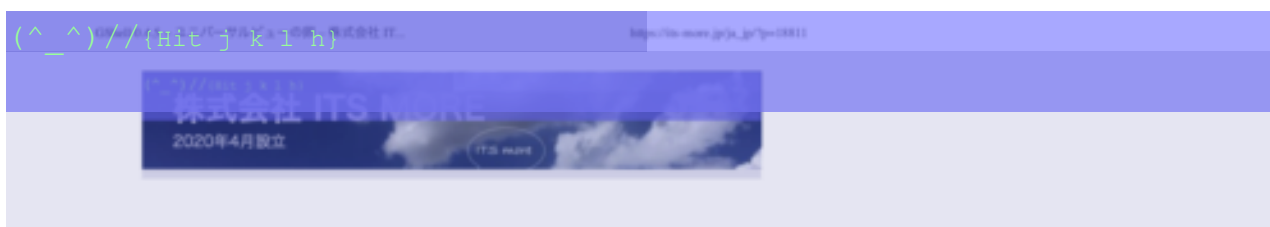
開発：ああ、WordPressで textareaの @media print が非表示のためですね。あいや、display:block !important ですから、構造がおかしくなるにしろ、表示されないって意味不明です。

基盤：ていうか、他のブラウザの印刷機能では表示されるのもありますね。

社長：印刷はSafariでと決めていたのですが…

開発：Chromium系はdetailsとかの印刷が化けますからね。アンビリーバボー。

社長：ということで最後の頼みの綱、印刷にはこだわりのあるらしいFirefoxで。スクリーン表示用の画面固定部品を毎ページ印刷してくれちゃう不思議ちゃんですが… まあとりあえず使えます。



2020年09月18日 投稿者: SATOXITS  
**GShell 0.4.5 – ユニバーサルビューの卵**



開発：面白いですね。

開発：クラスセクターつけたフォントの色styleが無制限に適用されちゃうらしい異常は、どのブラウザにも起こるようです。ChimeraがCSSOMをへんなふうにいじってるからかもしれません。

社長：ぼつぼつ対応して行きましょう。

— 2020-0918 SatoxITS

[gsh-0.4.5.go](https://github.com/satokit/gsh-0.4.5) [ダウンロード](#)

/\* \*/ /\*

GShell version 0.4.5 // 2020-09-18 // SatoxITS



```
(^_^) // {Hit j k l h}
```

## GShell // a General purpose Shell built on the top of Golang

It is a shell for myself, by myself, of myself. -SatoxITS(^-^)

```
0 Fork Stop Unfold Digest Source ~//*
```

▶ Statement

 Features

```
~//*
```

▶ Index

```
~//
```

▶ Go Source

```
//
```

▶ Considerations

```
// *
```

▶ References

```
~// *
```

▶ Raw Source

```
~// *
```

▶ GJScript

```
~// *
```

