

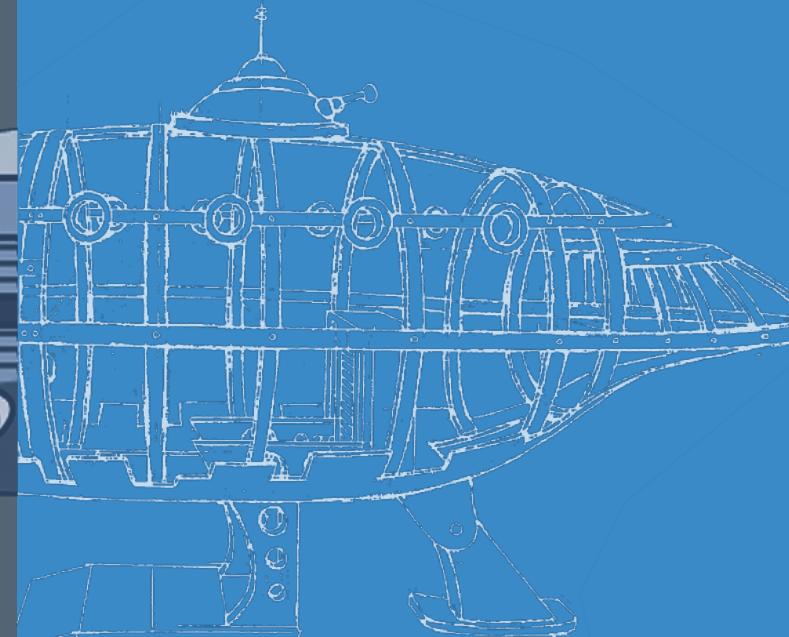
Максим Панов

Odin Ingram Micro

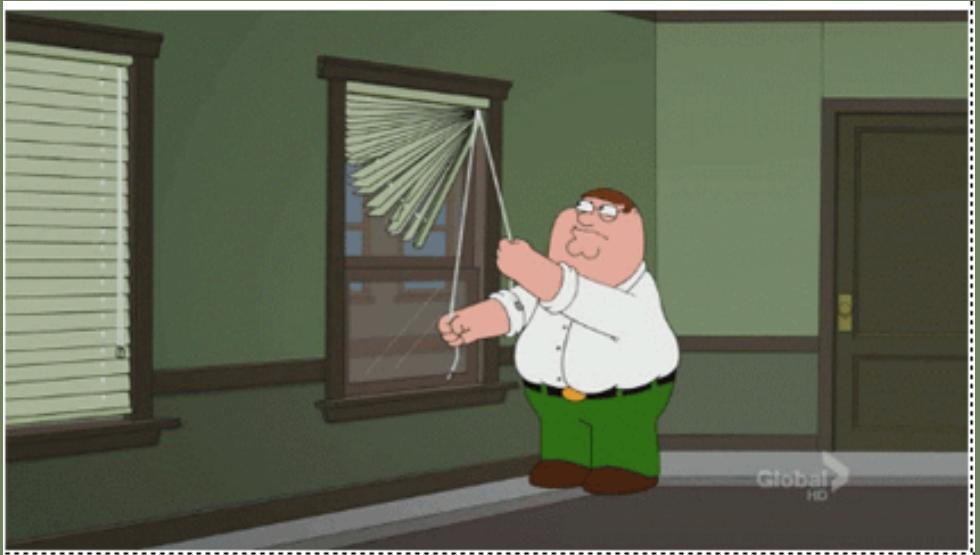


Обратная сторона UI Kit

О проблеме кастомизации UI в платформе или как стать цербером на пути к нерациональной красоте



Причина



Следствие

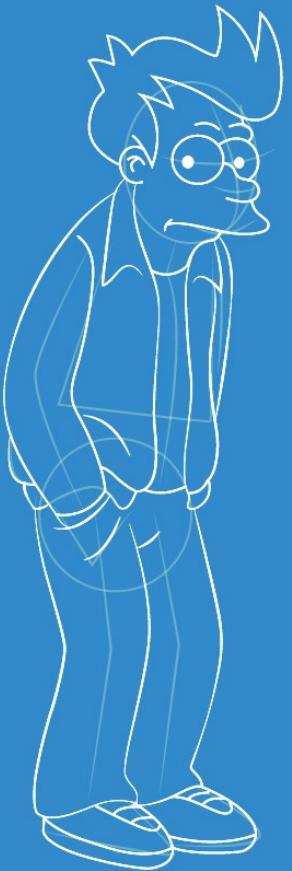
- Опасно для функциональности
- Плохо для релизных обновлений
- Высокий порог вхождения
- Отсутствие опыта у разработчика

Причина



Следствие





Что делать?



Стерилизация Bootstrap!

Стерилизация Bootstrap!



- Пойск универсальных CSS свойств:
 - **background**: #FFF url(logo.png) center center no-repeat;
 - **border**: 1px solid #FFF;
 - **font**: bold italic 110% serif;
- Разделение универсальных CSS свойств на параметры:
 - **background-color**: #FFF;
 - **background-image**: url(logo.png);
 - **background-position**: 50% 50%;
 - **border-color**: #FFF;
 - **border-type**: solid;
 - **border-width**: 1px;
 - **font-family**: serif;
 - **font-size**: 110%;
 - **font-weight**: bold;
 - **font-style**: italic;

Стерилизация Bootstrap!



- **Переменные из скина в параметрах:**

- background-color: mixin(@white);
- background-image: @logo-image;
- border-color: mixin(@white);
- font-family: @font-family;
- font-size: @font-size;
- color: mixin(@white);

```
.mixin (@a) when (lightness(@a) >= 50%) {  
  color(contrast(@a, @body));  
}  
.mixin (@a) when (lightness(@a) < 50%) {  
  color(@a);  
}
```



Project

	bootstrap.less	core-mixins.less	custom.less
less	8 // Core CSS 9 @import "scaffolding.less"; 10 @import "type.less"; 11 @import "grid.less"; 12 @import "tables.less"; 13 @import "forms.less"; 14 @import "buttons.less"; 15 16 // Components 17 @import "component-animations.less"; 18 @import "dropdowns.less"; 19 @import "button-groups.less"; 20 @import "input-groups.less"; 21 @import "navs.less"; 22 @import "navbar.less"; 23 @import "breadcrumbs.less"; 24 @import "pagination.less"; 25 @import "labels.less"; 26 @import "badges.less"; 27 @import "close.less"; 28 29 // Components w/ JavaScript 30 @import "modals.less"; 31 @import "tooltip.less"; 32 @import "popovers.less"; 33 34 // Utility classes 35 @import "utilities.less"; 36	39 @import "custom.less"; 40 @import "modular.less"; // [TODO] 41	66 /* --- Common theme mixins --- */ 67 @import "ccp-mods/core-mixins.less"; 68 69 /* --- Common layout --- */ 70 @import "ccp-mods/core-layout.less"; 71 @import "ccp-mods/core-navbar.less"; 72 @import "ccp-mods/core-sidebar.less"; 73 @import "ccp-mods/core-activities.less";

Подключаем стерилизацию

Модули с модификациями

```

76 /* --- CCP Widgets --- */
77 @import "ccp-mods/widget-notification.less";
78 @import "ccp-mods/widget-fixed-popup.less";
79 @import "ccp-mods/widget-pannels.less";
80 @import "ccp-mods/widget-messages.less";
81 @import "ccp-mods/widget-progress.less";
82 @import "ccp-mods/widget-slider.less";
83 @import "ccp-mods/widget-switch.less";
84 @import "ccp-mods/widget-password.less";
85 @import "ccp-mods/widget-multiselect.less";
86 @import "ccp-mods/widget-dropdowns.less";
87 @import "ccp-mods/widget-popups.less";
88 @import "ccp-mods/widget-pie-chart.less";
89 @import "ccp-mods/widget-status.less";
90 @import "ccp-mods/widget-inputs.less";
91 @import "ccp-mods/widget-buttons.less";
92 @import "ccp-mods/widget-grid.less";
93 @import "ccp-mods/widget-modal.less";
94 @import "ccp-mods/widget-tabs.less";

95
96 /* --- Additional --- */
97 @import "ccp-mods/core-shadows.less"; // 3D for Layers
98 @import "ccp-mods/core-MD-mode.less"; // CCP desktop specific
99 @import "ccp-mods/core-XS-mode.less"; // CCP mobile specific

```



В результате

В результате

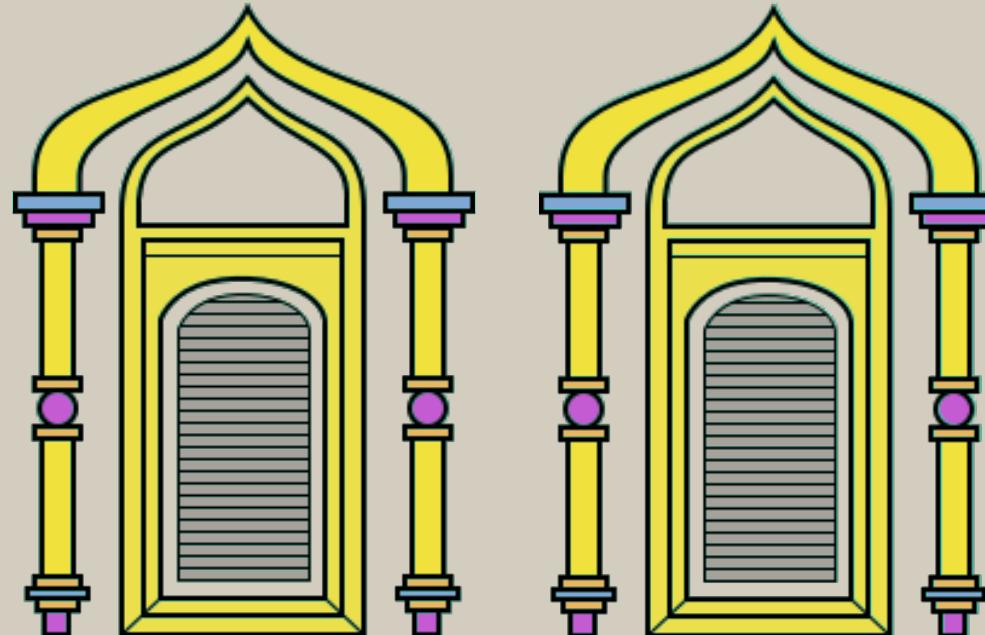
- Список переменных для палитры
- Полный контроль над разметкой
- Безопасное улучшение интерфейса
- Обратная совместимость



@skin-variables

```
// Brand colors  
  
@color-1: #FFFF00;  
@color-2: #AF00D7;  
@color-3: #5F00FF;  
  
// Elements  
  
@frame: invert(@color-1);  
@body: @color-1;  
@festoon: @color-2;  
@abaca: @color-3;  
@molding: darken(@color-1, 10%);  
@shutter: fade(@frame, 50%);  
  
// Fonts  
  
@body: 'Open Sans', Arial;  
@h1: 'Futura', 'Arial Black';  
@h1-color: mix(@body, @frame, 50%);
```

UI Kit



На этом все, спасибо!

