



Укращення UI складного фінансового ПО

Passion to Perform





Докладчик

Павел Киселёв

UX/UI дизайнер

Deutsche Bank

Deutsche Bank Technology Center, Russia



behance.net/pkiselev



dribbble.com/pkiselev



linkedin.com/in/pkiselev



Autobahn

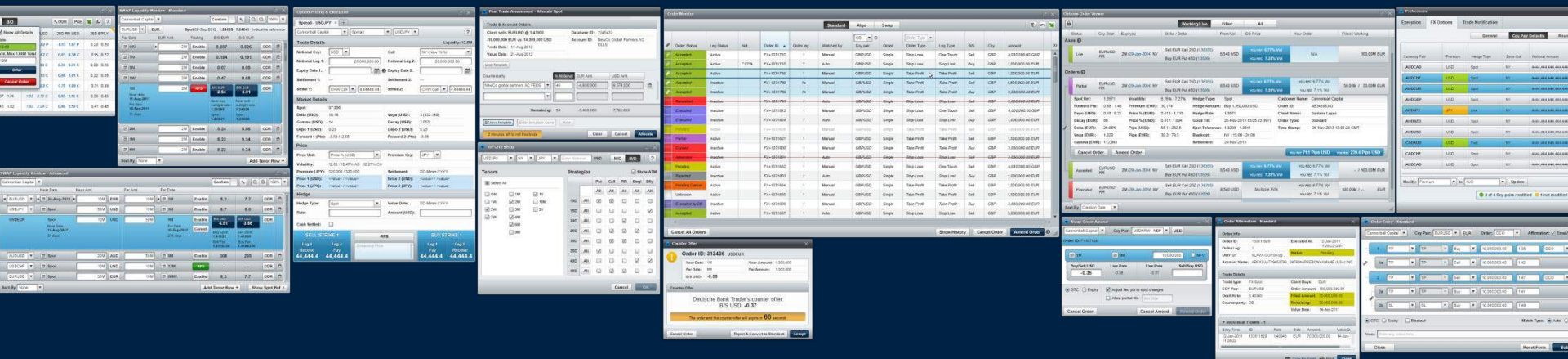
Трейдинговая платформа для
клиентов банка





Autobahn

Около 150 приложений и тысячи разнообразных экранов





Autobahn

Две визуальные темы



Windows.ADK

Единый UI фреймворк для всех настольных приложений

- Инфраструктура
- Элементы управления
- Базовые ресурсы



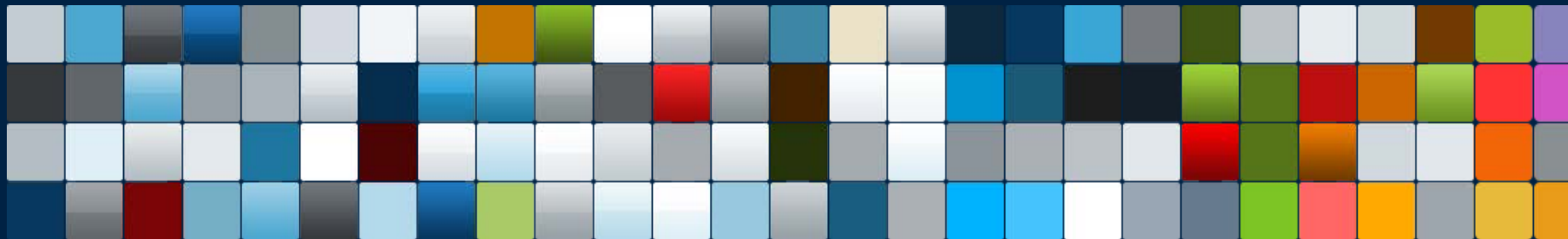
Основные проблемы

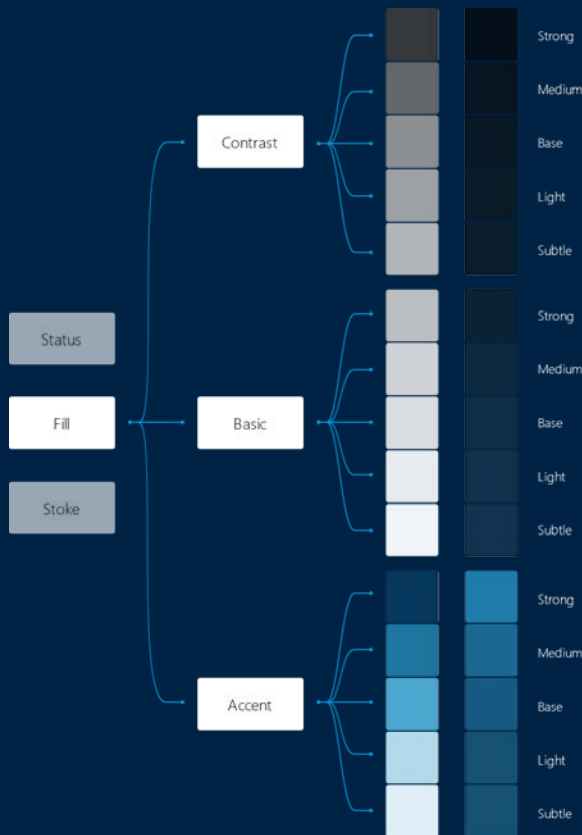
- Не стандартизированная цветовая палитра
- Высокая стоимость создания и поддержки двух визуальных тем
- Отсутствие спецификации на основные элементы управления



Старая цветовая палитра

- Нет чёткой структуры
- Проблема с именованим
- Более 700 цветов и градиентов
- Повторное использование крайне затруднено





Укрощаем палитру

Дерево ЦВЕТОВ

- Цвета разбиты на типы
- Типы содержат категории
- Внутри категории находятся цвета



Новая цветовая палитра

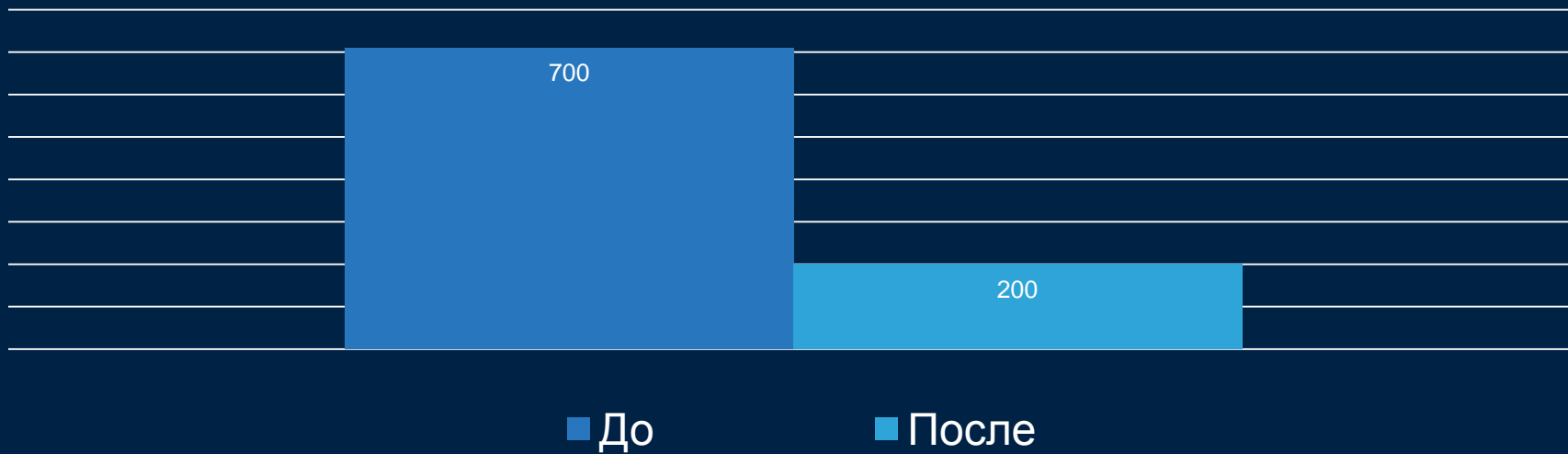
- Хорошо структурированная компактная палитра
- Градиенты строятся автоматически
- Простая система именования
- Поддерживает любое количество цветовых тем





Результаты

Более компактная палитра ЦВЕТОВ





Описание элементов интерфейса



Было

Угол: 90

Цвет 1: #5BB7E1 (0%)

Цвет 2: #2FA4D9 (50%)

Цвет 3: #238FC1 (50%)

Цвет 4: #1D769F (100%)

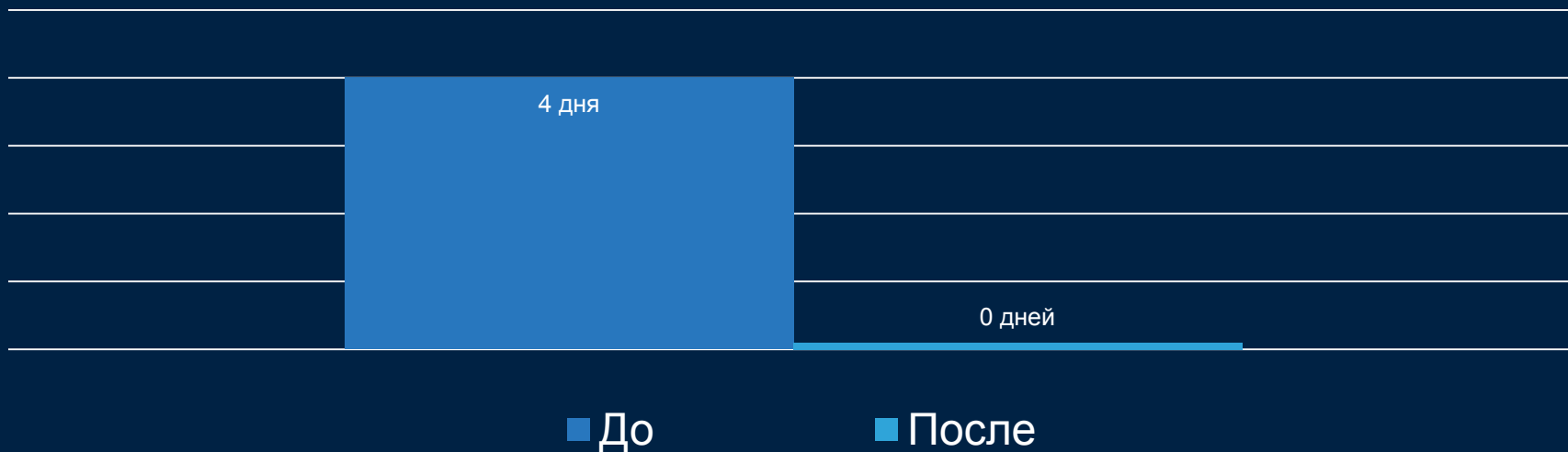
Стало

Fill.GradientAccentStrong



Результаты

Время на внедрение второй ТЕМЫ





Элементы управления

Blotters ▾

Checkbox

Radio

ON

Button

DEC 2013

Spot Today Tenor ▾

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
24	25	26	27	28	29	30
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

Button ▾

Button ▾

Start

Stop

Enable

Disable

Button

Visible Column Title

Visible Column Title

Visible Column Title

Hidden Column Title

Hidden Column Title

Hidden Column Title

Tab Item Tab Item Tab Item Tab Item × +

Account History

	Ccy Pair ▲	Expiry Date
1	USDEUR	12-Jan-2014
2	EURUSD	12-Jan-2014
3	GBUSD	12-Jan-2014
4	RUUSD	12-Jan-2014

Refresh CTRL+W

Send Feedback CTRL+F

GROUP HEADER

Settings ▶

Help

About

- 1-click Trade
- 2-click Trade

✓ At Best Trading

Show Fast Orders

	Ccy Pair ▲	Exp
1	USDEUR	12-
2	EURUSD	12-
3	GBUSD	12-
4	RUUSD	12-





Дизайн спецификация

Полная информация о всех элементах управления, базовых ресурсах и стилях

Windows 40K UIX Design Guidelines: Rev 0.01 draft

Button

Buttons are a common user interface control used to initiate an immediate action.















[Button](#)

When to Use

Buttons have two main styles depending on the background that they are placed:

- If the buttons sit on a glossy bar part of the interface, they need to visually integrate with the interface, and therefore have a subtle surround.
- Buttons that sit on a flat or recessed part of the interface have a bolder outline and drop shadow.

Visual Appearance

Normal	Style ButtonDefault		
Hovered	Style ButtonHover		
Focused	Style ButtonFocus		
Disabled	Style ButtonDefault Opacity 35		
Pressed	Style ButtonDown Effects: Effect:Ripple		
Toggled	Style ButtonDefault Background: Color:Color:BlueStroke:Stroke		
Group Button Toggled	Style ButtonDefault Background: Color:Color:BlueStroke:Stroke Border: Stroke:Color:Stroke TextColor: Fill:TextColor		





Инструменты





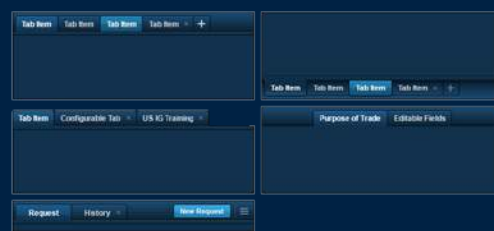
Text Box



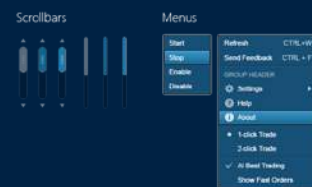
Date Field



Tab Panel



Misc Controls



Button



Toggle Button



Primary Button



Primary Toggle Button



Flat Button



Link Button



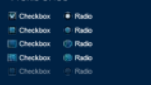
Menu Button



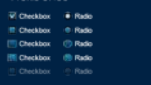
Split Button



Small Buttons



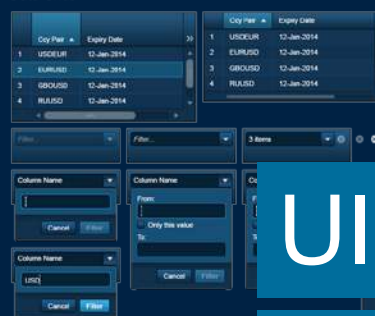
Tickboxes



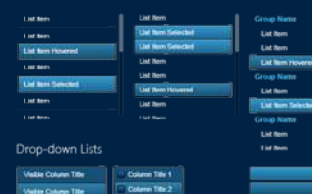
Panels



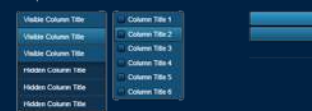
Data Grids



List Views



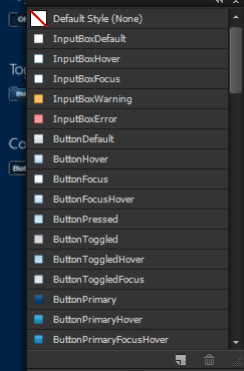
Drop-down Lists



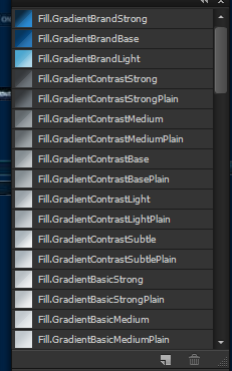
Command Icons



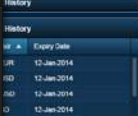
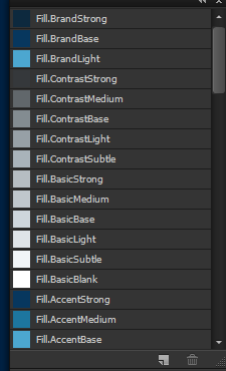
Toggle Switch



Fill



Collapsible Panel



UI Kit

- Элементы управления
- Цвета и градиенты
- Стили

Message Icons





Результаты

- Коммуникация между командами стала более «гладкой»
- Новая система имён упростила повторное использование существующих цветов и элементов управления
- Более компактный словарь ресурсов проще использовать, выше производительность
- Минимальная стоимость поддержки 2х тем



Результаты

Время на разработку одного экрана





Ответы на вопросы

