



Дизайн для Windows Phone

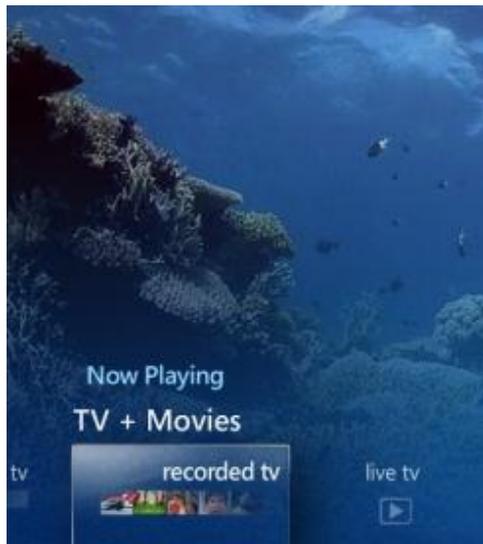
Константин Кичинский
konkich@microsoft.com
[@kichinsky](https://twitter.com/kichinsky)
blogs.msdn.com/kichinsky



0.

Metro-дизайн

Metro-дизайн в Microsoft



Windows
Media Center



Zune HD



Xbox 360

Metro-дизайн в Microsoft



Windows
Media Center



Zune HD



Windows 8

Чего хочет каждый из нас?



Работать
напрямую с



Быстро понимать,
что где находится.



Чтобы это было
живым!

Чего хочет каждый из нас?



Работать
напрямую с



Быстро понимать,
что где находится.



Чтобы это было
живым!

TRANSPORTATION
GRAPHICS
& PICTOGRAMS



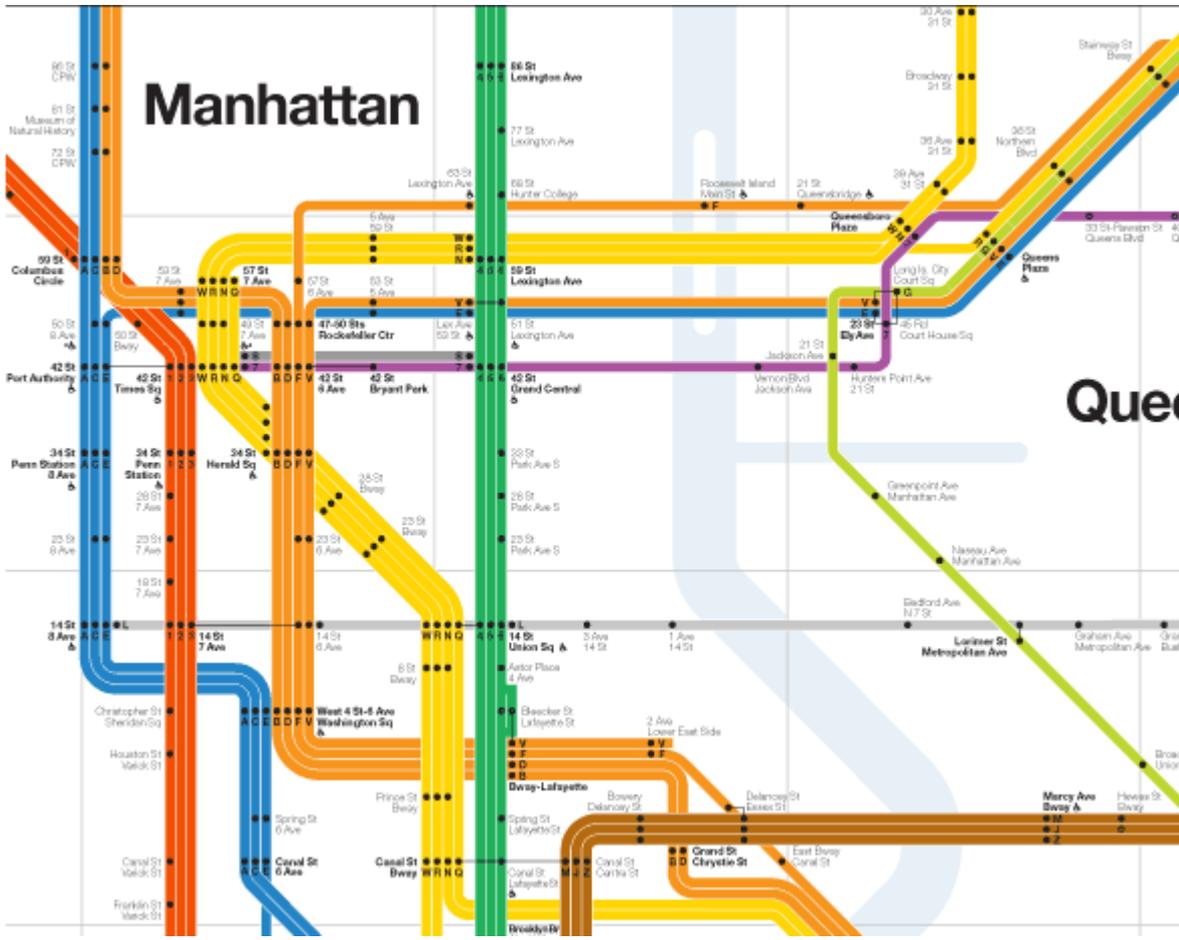


EDITORIAL
& PRINT
DESIGN



New York City Subway Diagram 2008

- Legend:**
 - Line Colors:** A-C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, R, S, V, W, X, Z
 - Station Types:**
 - Circle: Major Transfer Station
 - Square: Station
 - Triangle: Transfer Station
 - Star: Transfer Station
 - Circle with X: Transfer Station
 - Circle with D: Transfer Station
 - Circle with F: Transfer Station
 - Circle with G: Transfer Station
 - Circle with H: Transfer Station
 - Circle with I: Transfer Station
 - Circle with J: Transfer Station
 - Circle with K: Transfer Station
 - Circle with L: Transfer Station
 - Circle with M: Transfer Station
 - Circle with N: Transfer Station
 - Circle with R: Transfer Station
 - Circle with S: Transfer Station
 - Circle with V: Transfer Station
 - Circle with W: Transfer Station
 - Circle with X: Transfer Station
 - Circle with Z: Transfer Station
 - Other Symbols:**
 - Circle with A: Accessible Station
 - Circle with B: Bypass Station
 - Circle with C: Closed Station
 - Circle with D: Dismantled Station
 - Circle with E: Elevated Station
 - Circle with F: Fenced Station
 - Circle with G: Ground Level Station
 - Circle with H: Halfway Station
 - Circle with I: Island Station
 - Circle with J: Junction Station
 - Circle with K: Key Station
 - Circle with L: Loop Station
 - Circle with M: Main Station
 - Circle with N: New Station
 - Circle with O: Old Station
 - Circle with P: Platform Station
 - Circle with Q: Quiet Station
 - Circle with R: Rapid Station
 - Circle with S: Street Station
 - Circle with T: Transfer Station
 - Circle with U: Underpass Station
 - Circle with V: Viaduct Station
 - Circle with W: Water Station
 - Circle with X: X-Station
 - Circle with Y: Y-Station
 - Circle with Z: Z-Station



ИСТОЧНИКИ ВДОХНОВЕНИЯ

- Modern Design — оставьте самую суть
- International Typographic Style
 - Чистый, честный и красивый
- Motion Design — добавьте жизни

Метро-принципы

- мастерство в деталях
- быстрый и подвижный
- по-настоящему цифровой
- больше меньшими средствами
- выигрывай с платформой

1.

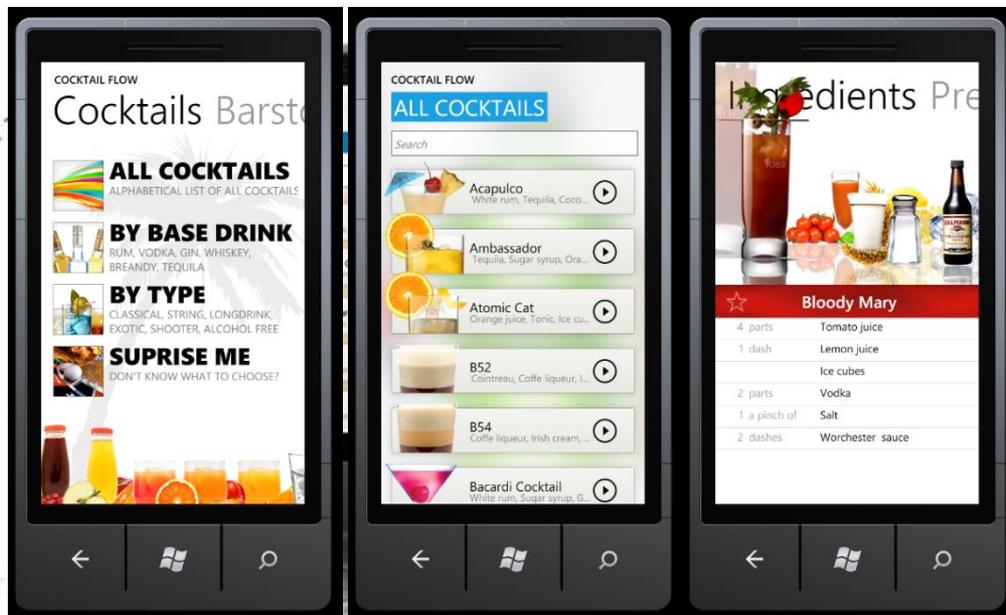
Мастерство в деталях

Мастерство в деталях

- Оттачивайте детали
- Делайте безопасным и надежным
- Баланс, симметрия, иерархия
- Привязывайтесь к сетке

Вкусные детали

XROCKS WINEDOSE 3.



SEATTLE POWERPINT SODA



Windows Phone

Microsoft

Пример. Evernote

EVERNOTE 24 NOTEBOOKS

notebooks tags

@Action
36 NOTES

Technology
262 NOTES

Personal
816 NOTES

Art Design and Photos
166 NOTES

Boards
26 NOTES

Cooking
51 NOTES

EVERNOTE 52 NOTES

In the Media

Introducing: Evernote
6/8/2011 11:34 AM. Introducing: Evernote
First iPad Smart Cover App June 08, 2011

Etsy's Jenn Vargas
6/8/2011 5:56 AM. Etsy's Jenn Vargas Shares
Evernote Tips for Design Inspiration and

Evernote Tops Ten
6/8/2011 5:56 AM. Evernote Tops Ten |
June 06, 2011 | Posted by Phil Libin in C

The New Evernote
5/24/2011 2:14 PM. Get the latest on all
Evernote. Check out our tips, news, and

The New Evernote
5/24/2011 9:24 AM. The New Evernote

The Minimalist - Recipes for 101
Simple Salads for the Season -
NYTimes.com

**101 Simple Salads
for the Season**

Francesco Tonelli for The New York
Times

EVERNOTE 3 NOTES

recent notes notebook

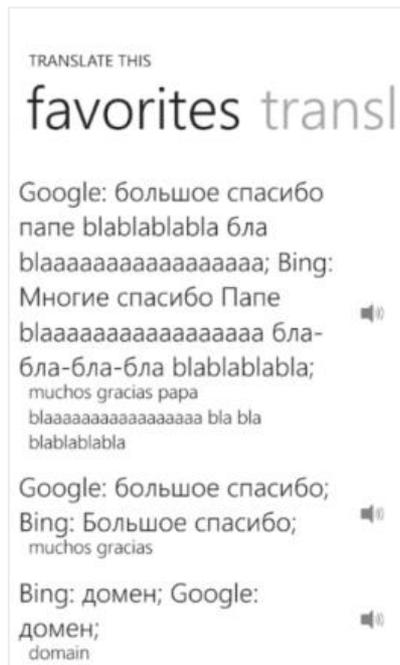
The Minimalist - Recipes for 101
Simple Salads for the Season
7/22/2009 6:06 PM. 101 Simple Salads
Season Francesco Tonelli for The New York
Times

Organic soft tofu Cream
5/30/2011 6:30 PM. Organic soft tofu Cream
cheese Carrots Unsalted butter Raisin bran cereal

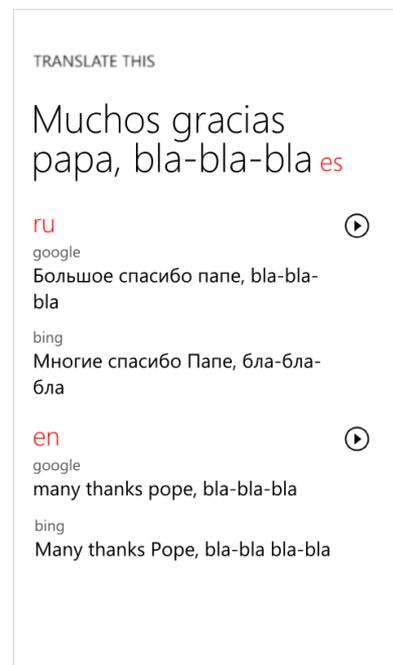
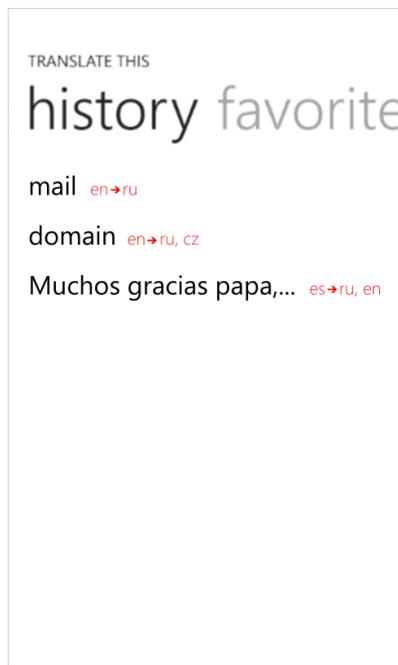
8 Ways to Plan a Vacation
3/29/2011 6:32 AM. 8 Ways to Plan a
Vacation with Evernote March 18, 2011 | Posted

Оттачивание деталей

- #metrolynch: Translate this

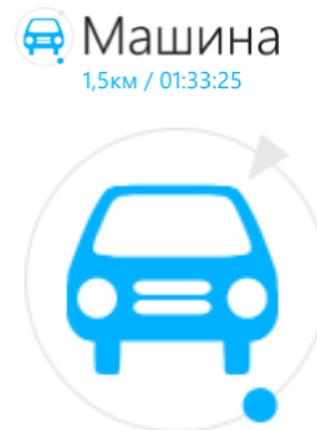
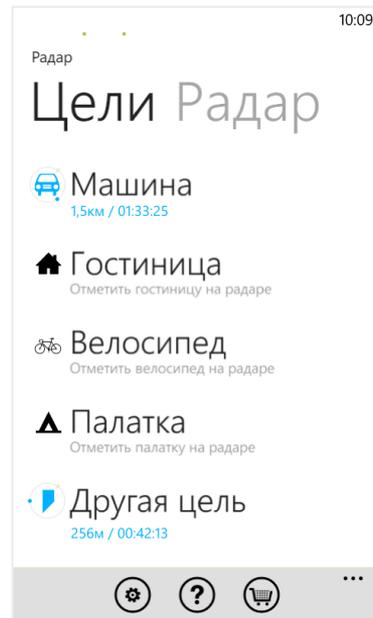
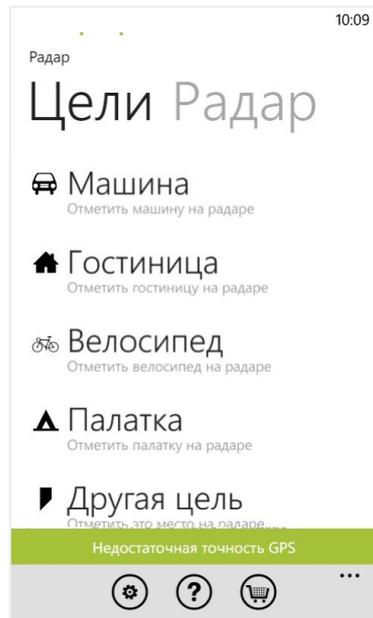
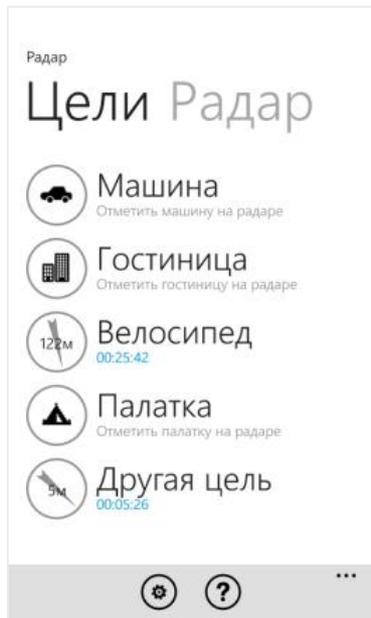


Windows Phone

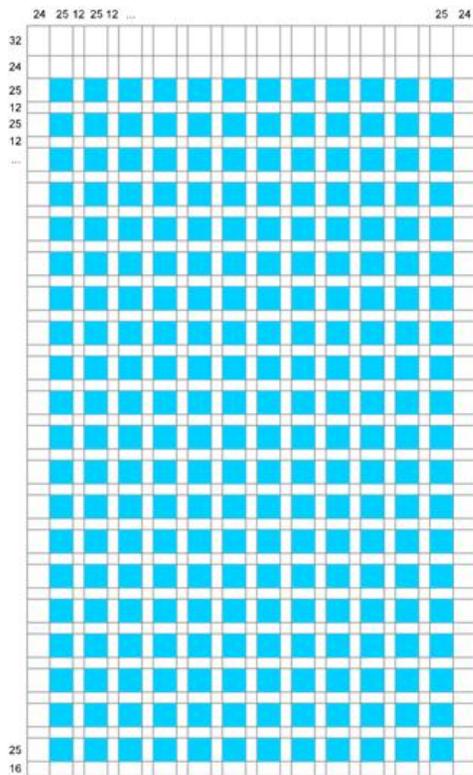


Оттачивание деталей

- #metrolynch: Radar



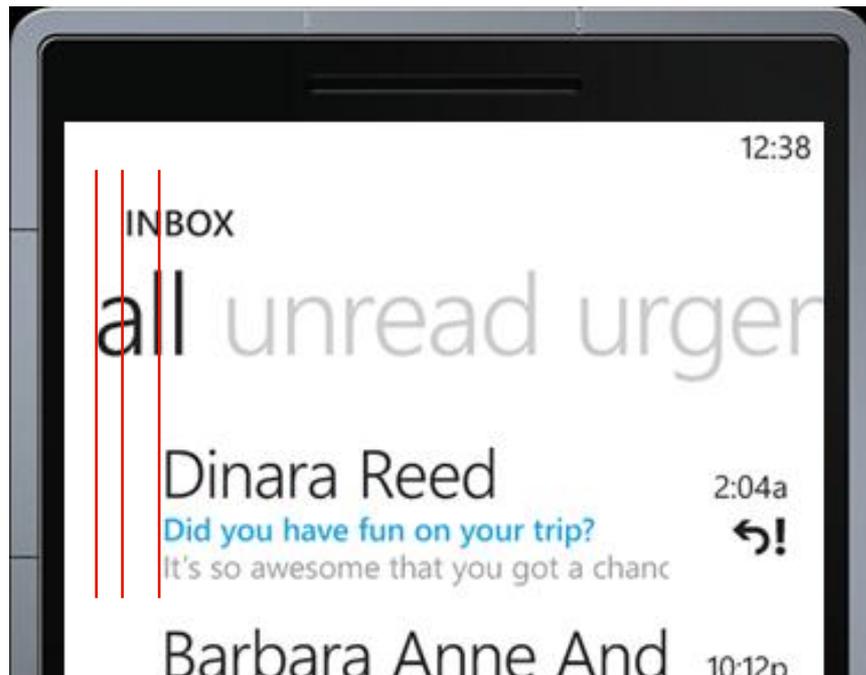
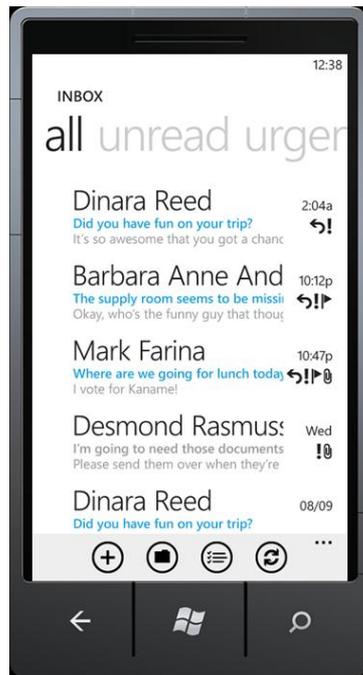
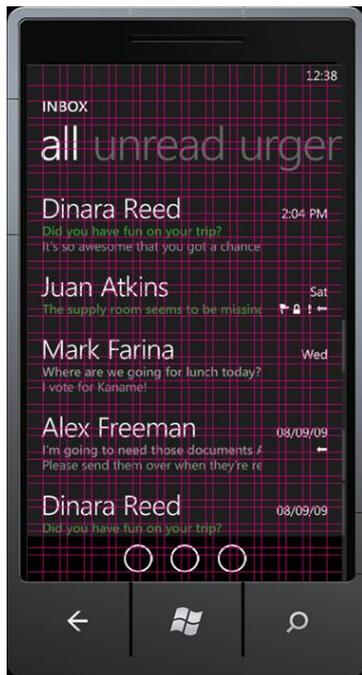
Сетка



Windows Phone



Используйте сетку при дизайне



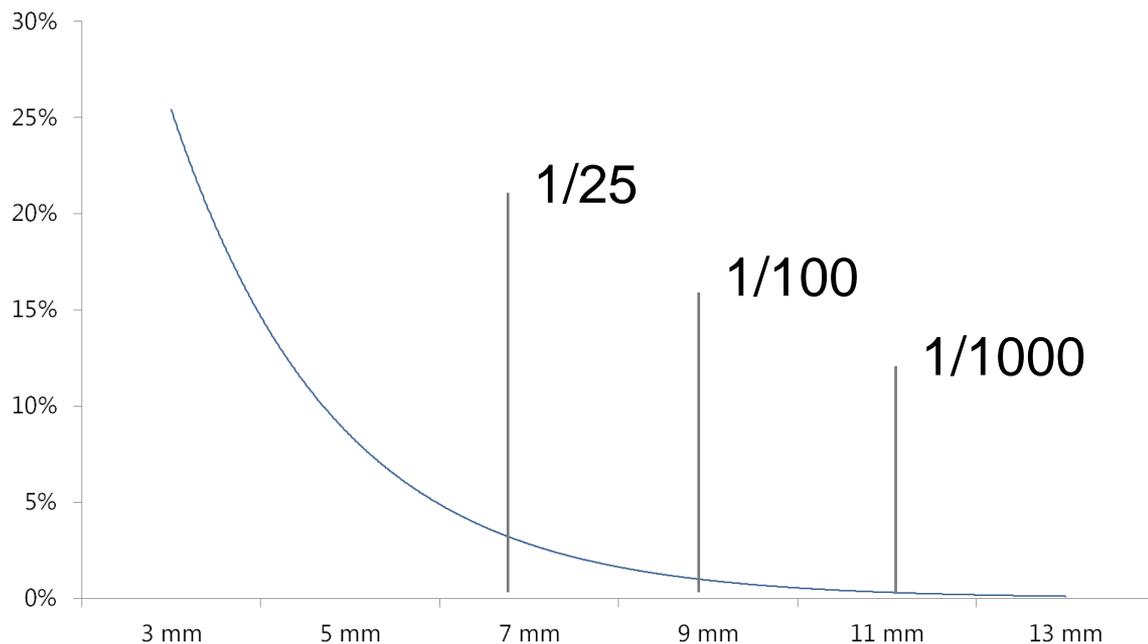
2.

Быстрый и подвижный

Быстрый и подвижный

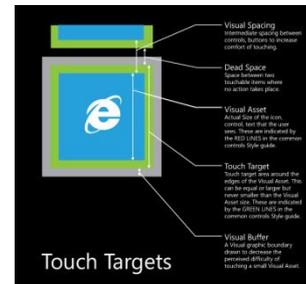
- Жизнь подвижна
- Наслаждайтесь движением
- Проектируйте для пальцев
- Интуитивное взаимодействие
- Отзывчивый и готовый
- Затягивающий и убедительный

Проектирование для пальцев



Дизайн для пальцев

- Минимальный шрифт — 15 pt.
- Рекомендуемый размер цели > 9мм
- Минимальный размер цели = 7мм
- Минимальное расстояние между элементами = 2мм



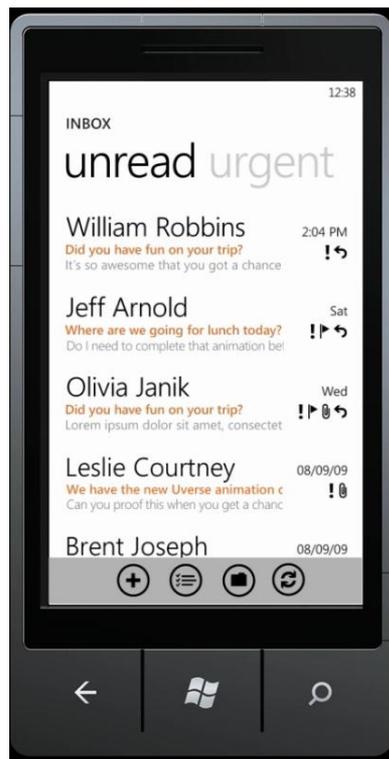
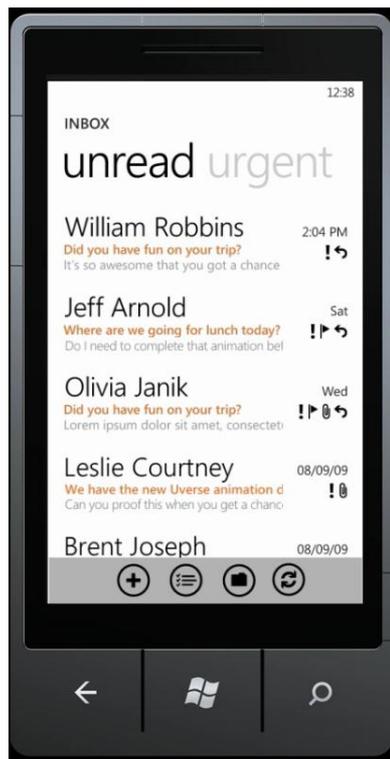
Важность навигации



Важность навигации



ОТЗЫВЧИВОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ



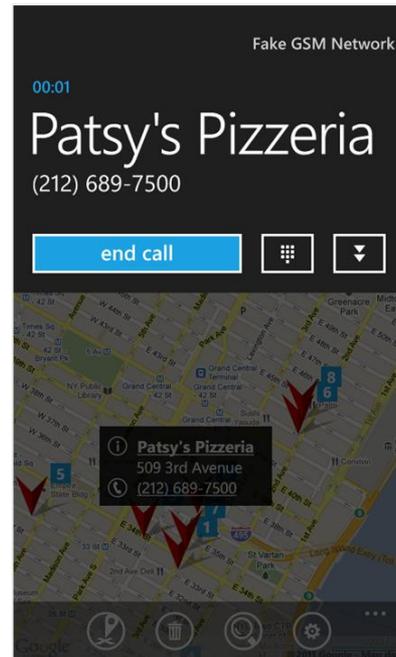
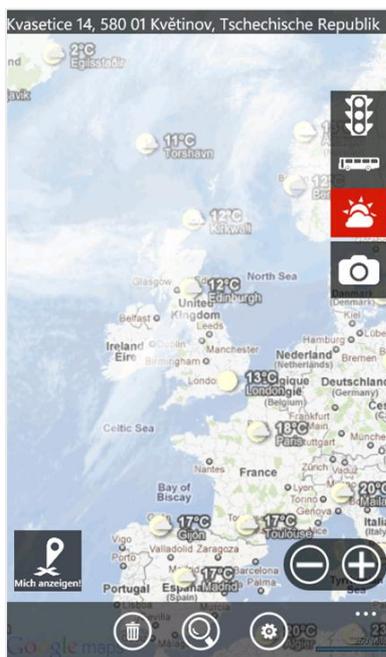
3.

По-настоящему цифровой

По-настоящему цифровой

- Соединенный с облаком
- Динамичный и живой
- Красивая типографика
- Смелые яркие цвета
- Движение

Пример. gMaps



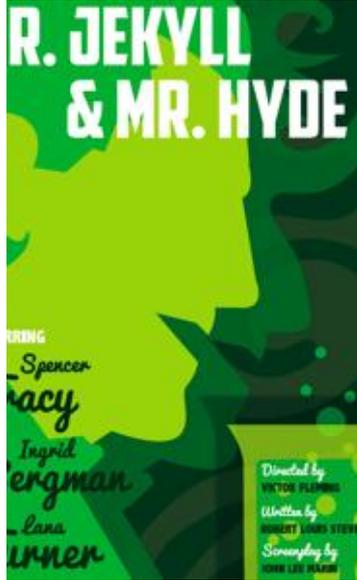
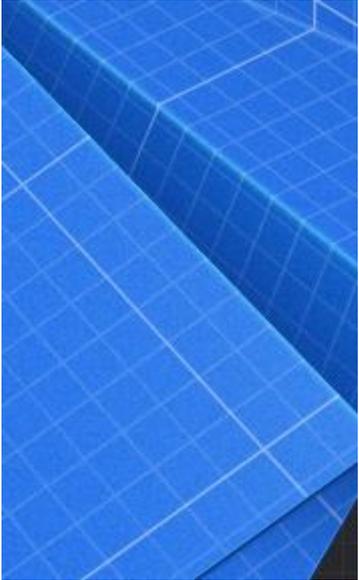
Intuition



Windows Phone

Microsoft

Intuition



Intuition



Типографика и шрифты

- четкий и красивый
- открытый и понятный
- информационный дизайн
- толщина, размер, разрядка, регистр — найдите баланс

Segoe WP Regular

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Segoe WP Bold

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Segoe WP Semi-bold

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Segoe WP Semi-light

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Segoe WP Black

abcdefghijklmnopqrstuvwxyz1234567890
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Должен ли я использовать ТОЛЬКО Segoe?

Яндекс

Найдётся всё

Яндекс (Москва)

5 +13
ясно

Движение плотное

Завтра +16

Сегодня

\$ 27,63

€ 39,78

НОВОСТИ

Число жертв землетрясений в Испании достигло 10 человек

Команда "Кавказ" обыграла "Сборную звезд мира" со счетом 5:2

В аэропорту Якутска совершил аварийную посадку самолет Ан-26

Против чиновников, не выделивших ветерану жилье, завели дело

Каддафи появился на публике впервые после гибели сына

В Дагестане убиты два милиционера, стрелявший уничтожен ответным огнем

В кафе Гатчины отец уволненного

афиша

Утомленные солнцем 2: Цитадель

Заключительная часть дилогии "Утомленные солнцем 2" возвращает нас к комдиву Котову, которому пришлось...

Ханна. Совершенное оружие

Пастырь

Пираты Карибского моря: На странных...

Топ

Новости

В Каннах открылся международный кинофестиваль

10 мая начал свою работу 64-й Каннский кинофестиваль. Фильм открытия, комедия Вуди Аллена «Полночь в Париже», стала приятным откровением после последней работы мэтра, а вот старт основной конкурсной программы, драму «Спящая красавица» зал принял с молчаливым недоумением.

КиноПоиск.ru 09:56

На фестивале в Каннах стартует основной показ

Радио Маяк 05:59

В Каннах открылся международный

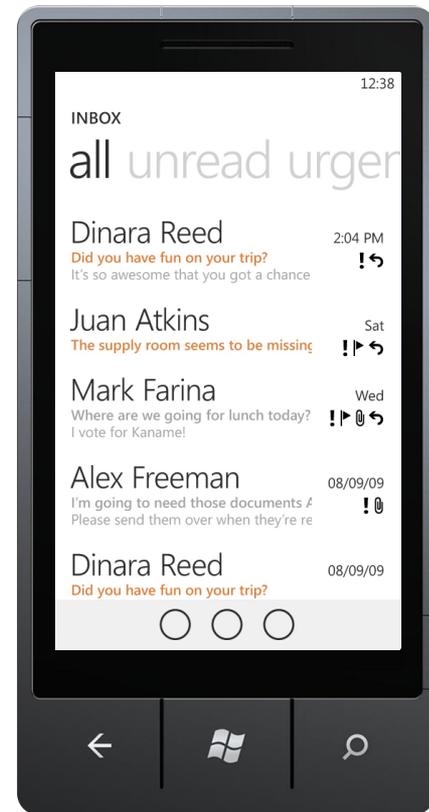
ЖИВОЙ И В ДВИЖЕНИИ

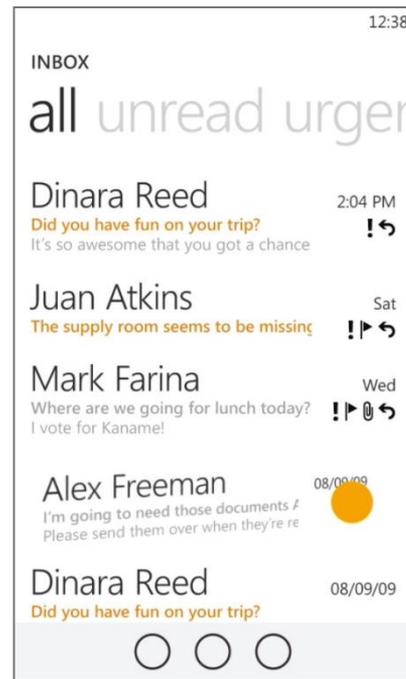
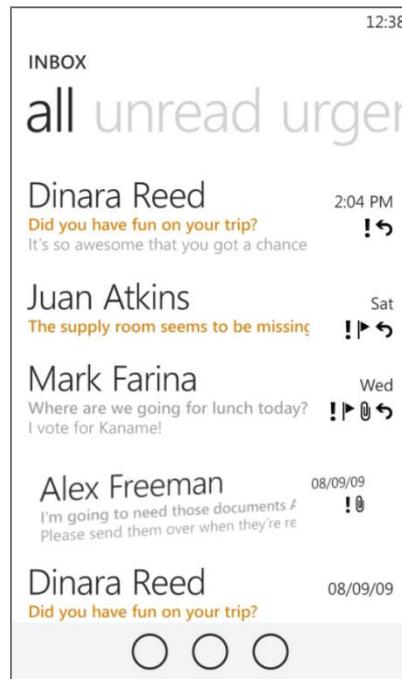
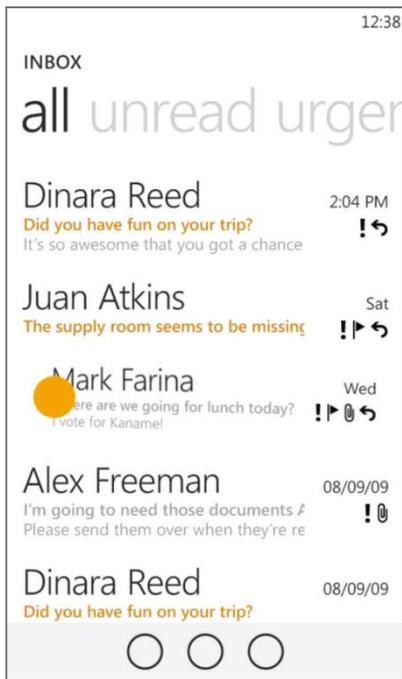
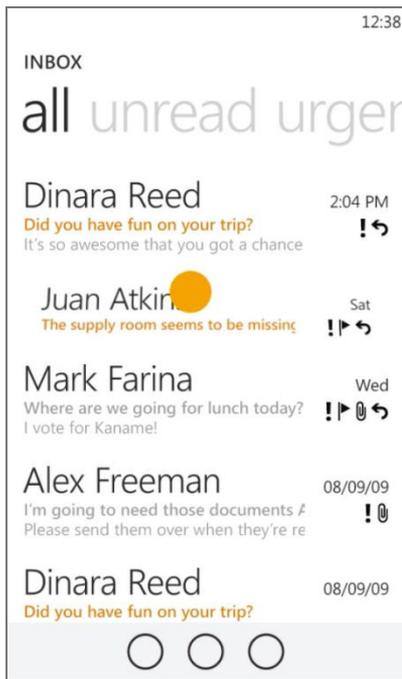
- ЖИВАЯ СИСТЕМА
- ОТЗЫВЧИВОСТЬ
- ПЕРЕХОДЫ ВАЖНЫ
- РАЗМЕР И ГЛУБИНА



Пример: Наклон / tilt

- при выделении
- нет изменений цвета или состояния, только наклон





4.

Больше меньшими
средствами

Больше меньшими средствами

- Будьте в чем-то совершенны
- Сфокусированный и прямой
- Контент прежде всего
- Внушает доверие

« People will do the **least amount of work possible** to get a task done. It is better to show people a little bit of information and let them choose if they want more details. The fancy term for this is **progressive disclosure**.



by [Susan Weinschenk](#)

The Psychologist's View of UX Design

На что можно нажать? На все! (ну или почти на все)

sailing

conditions

Puget Sound
SE Wind
15 kt.

route
Latitude 37°, 48 M north

destination

points of interest

- 1** Point Defiance
1300 1st Ave. Tacoma, WA
0.1 mile ★★★★★
- 2** West Marine
1400 E Prospect St, Tacoma, WA
0.1 mile ★★★★★ ⓘ
- 3** Port Ludlow Resort
1218 3rd Ave. Port Ludlow, WA
0.2 miles ★★★★★
- 4** Bangor Naval Base
1300 1st Ave. Bremerton, WA
0.3 miles ★★★★★

alerts

puget sound advisories

- Grays Harbor Bar
- Waters of Strait of Juan de Fuca
- Central U.S. waters of Strait of Juan de Fuca
- East Entrance of Strait of Juan de Fuca
- Northern inland waters San Juan Islands
- Admiralty Inlet
- Puget Sound and Hood Canal
- Cape Flattery to James Island, out 20 nm
- James Island to Point Grenville, out 20 nm
- Point Grenville to Cape Shoalwater, out 20 nm
- Cape Flattery to James Island 20 to 60 nm
- James Island to Point Grenville 20 to 60 nm
- Point Grenville to Cape Shoalwater 20 to 60 nm
- Columbia River Bar

open sea buoys

Cape Elizabeth	#46041	ENE
Halibut Bank	#46042	N
West Point	#46043	NE
Smith Island	#46044	ENE

tides

Port Townsend	44.1° F
Port Angeles	44.3° F

Map labels: GEORGIA STRAIT, BELLINGHAM, SAN JUAN ISLANDS, JUAN DE FUCA STRAIT, ADMIRALTY INLET, HOOD CANAL, COLUMBIA RIVER BAR.

Инфографика



BOKA KITCHEN & BAR

info people tip



Boka Kitchen & Bar
1010 1st Ave
at Madison St, in Hotel 1000

the mayor
Jeff W

here now
nobody

quick check-in check-in...

4TH & MAYOR

places to-do e:

1000 1st Ave, Seattle, WA

My Favorites

- Boka Kitchen & Bar
1010 1st Ave (at Madison St, in Hotel 1000)
right here

Nearby

- Alexis Hotel
1007 1st Ave (at Madison St)
66 feet
- Arundel Books
1001 1st Ave
69 feet
- Federal Building

1 explorer

schedule

Monday, April 11, 2011

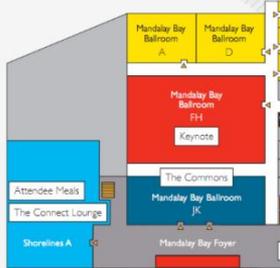
registration
8:00 AM - 8:00 PM
2nd Floor Lobby

continental breakfast
8:00 AM - 9:00 AM
Shorelines A

morning boot camps

1 explorer

map



Mandaly Bay Ballroom A

Mandaly Bay Ballroom D

Mandaly Bay Ballroom FH
Keynote

The Commons

Mandaly Bay Ballroom JK

Attendee Meals

The Connect Lounge

Shorelines A

Mandaly Bay Foyer

3 кнопки снизу



- Назад + долгое «назад»
- Старт + долгое «старт»
- Поиск в Bing и приложениях

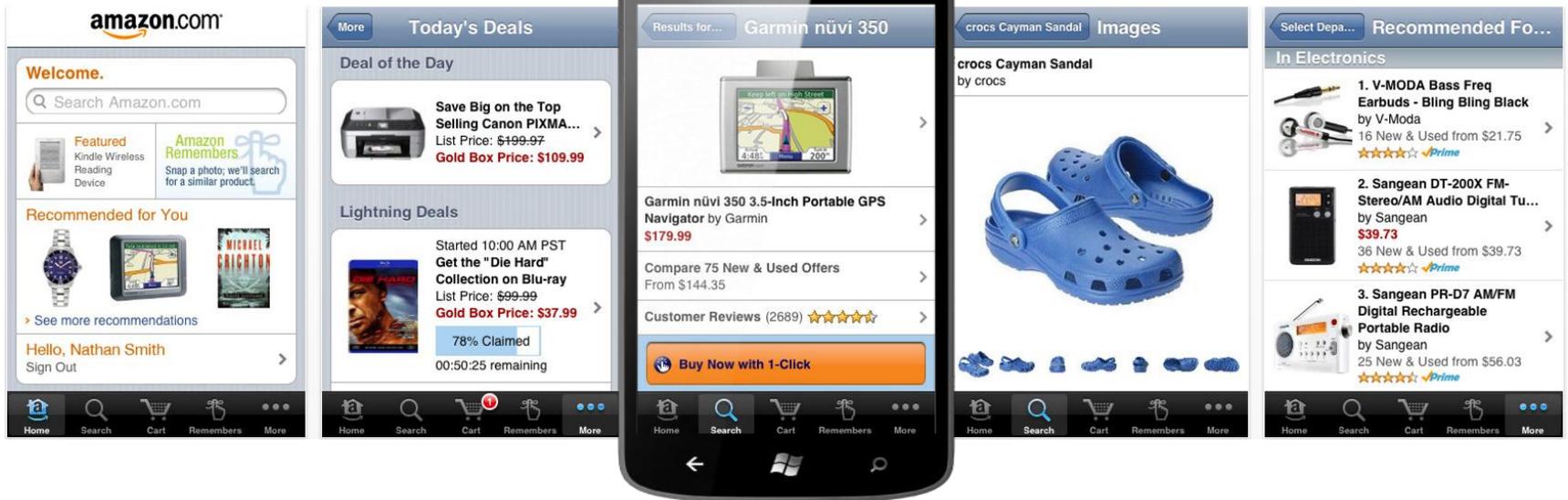
5.

Выигрывай
с платформой

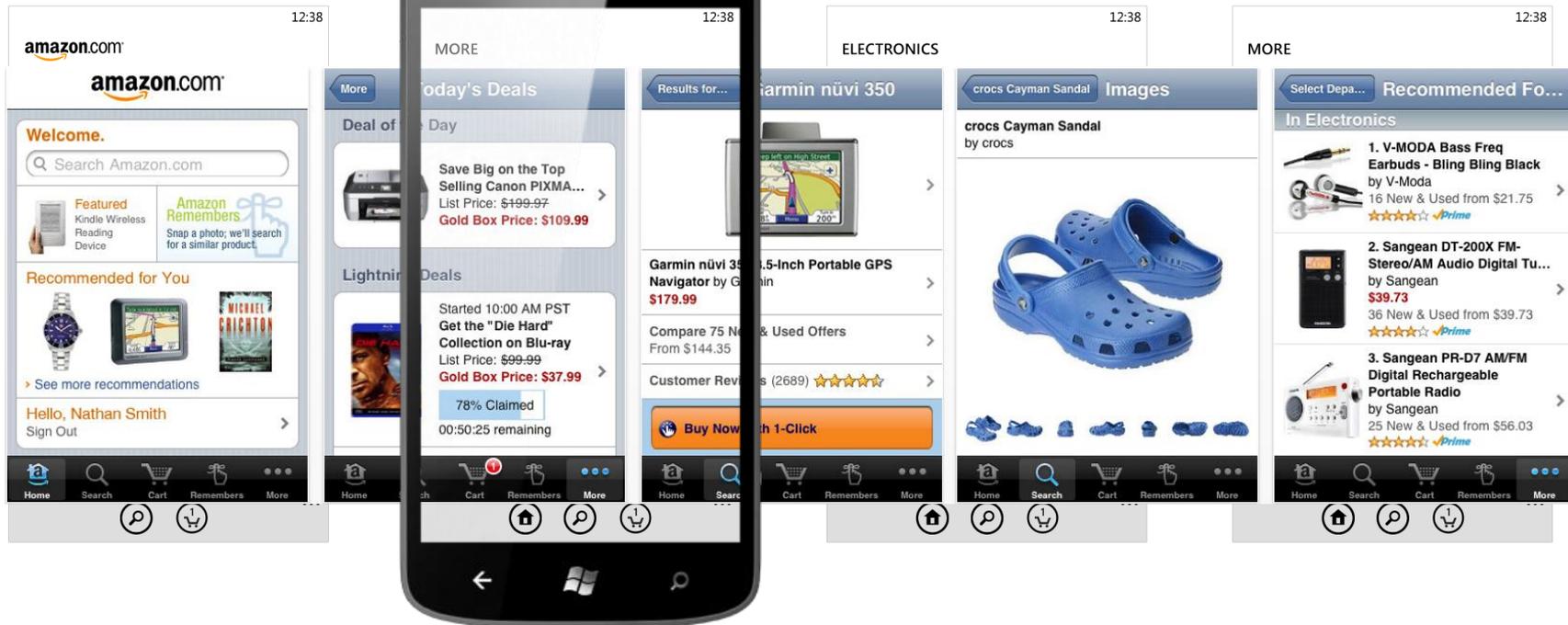
Выигрывай с платформой

- Используйте встроенную модель UI
- Сокращайте избыточное
- Интегрируйтесь для полных сценариев
- Используйте инструменты и шаблоны

Не делайте так:



Заставьте metro работать на вас



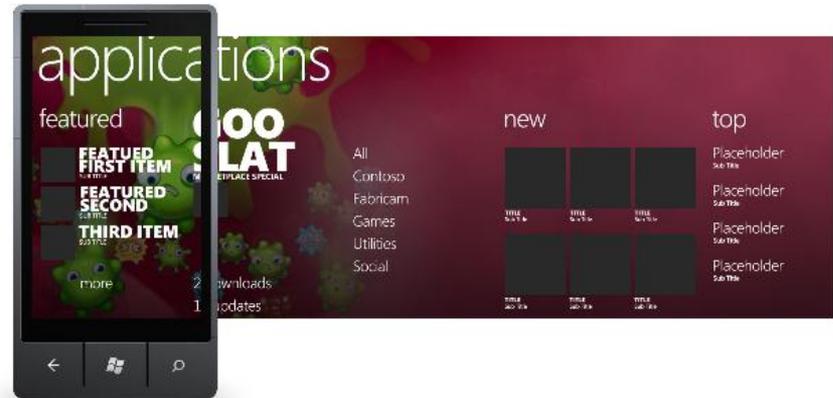
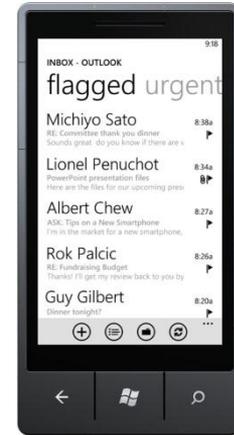
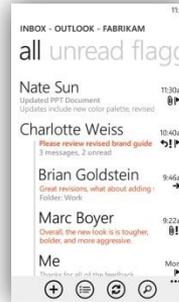
Pivot и Panorama

- pivot

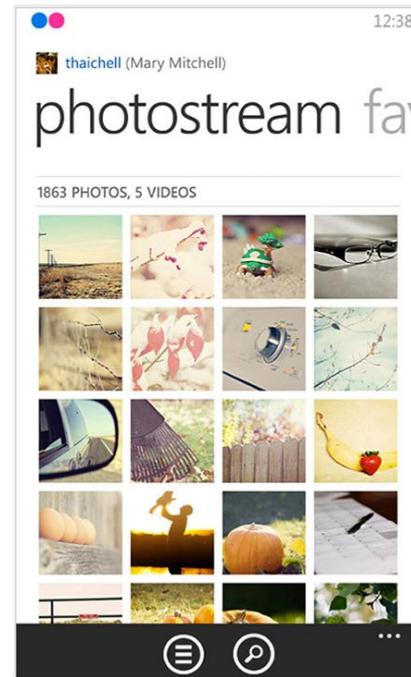
- эффективный
- сфокусированный
- привычный

- panorama

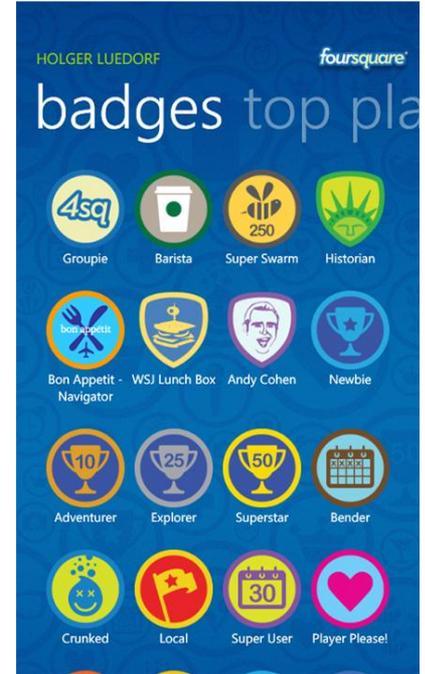
- расширяемая
- динамичная
- для исследования



Pivot – Flickr



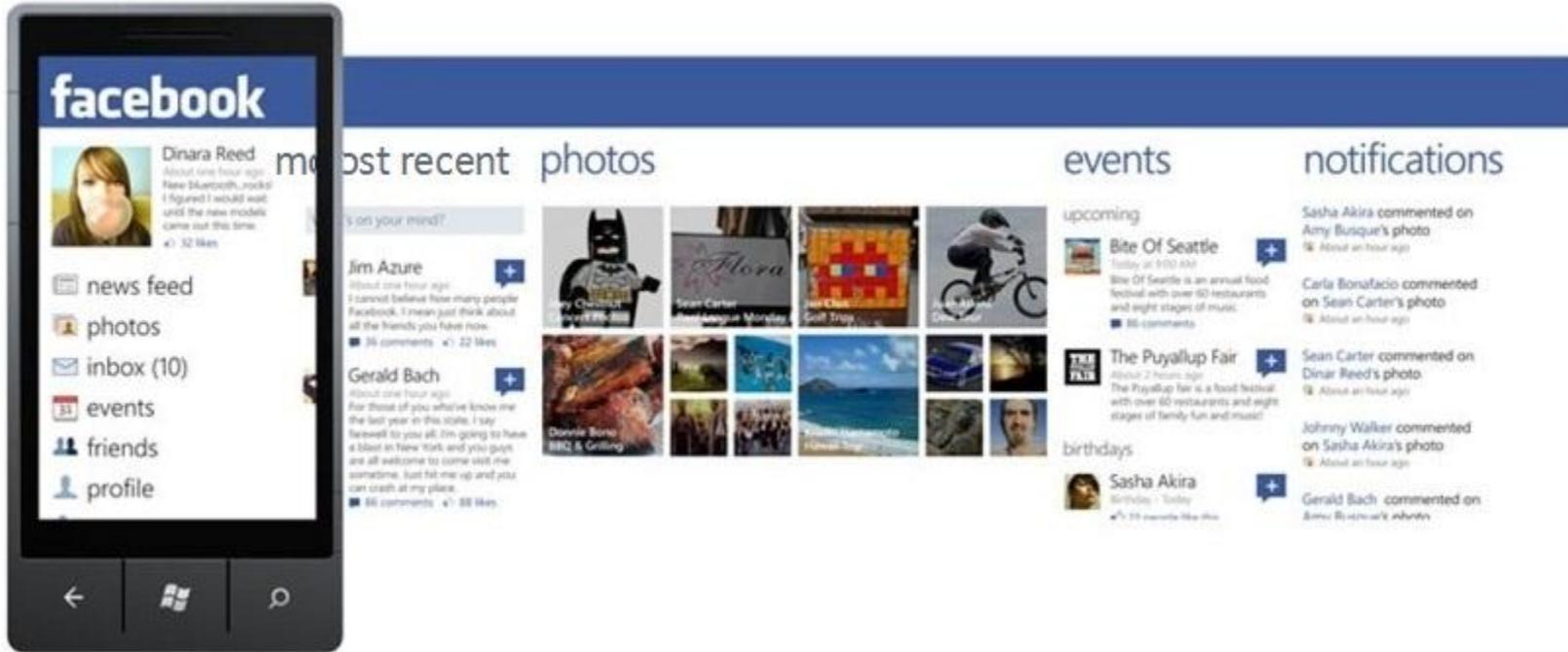
Pivot – foursquare



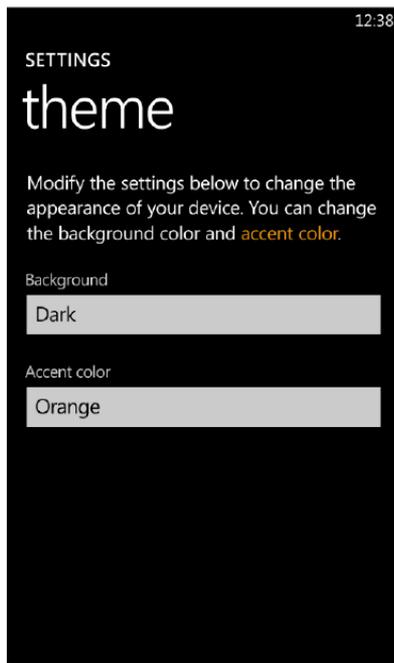
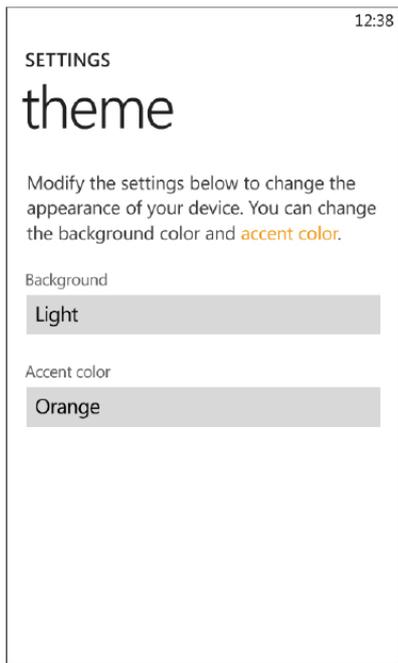
Panorama – Music + Video Hub



Panorama – Facebook



Темы

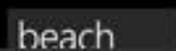
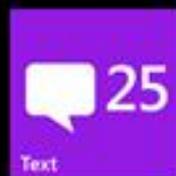
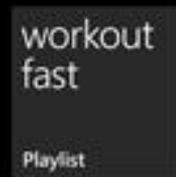
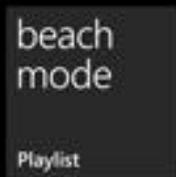
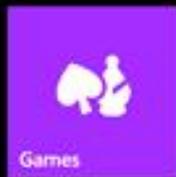


Акценты



ACCENTS

- Magenta
- Purple
- Teal
- Lime
- Brown
- Pink
- Orange



Тайлы с темой: прозрачность + акцент



alpha composite



Нотификации через тайлы



scheduled images



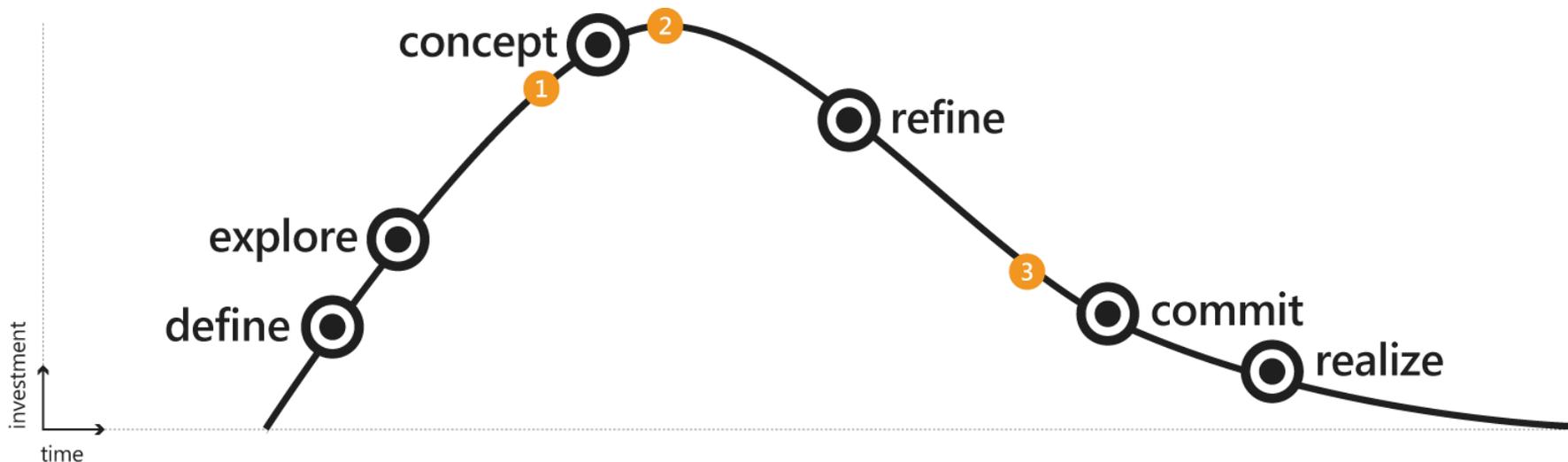
Еще интеграция

- Поиск
- Контакты
- Задачи (task) — отправить письмо, СМС, поделиться с друзьями и т.п.

Важность интеграции

- Интеграция — это верный способ сделать ваше приложение не еще одним приложением, а частью системы.

От идеи к реализации



- 1 Project goals, user goals, information architecture & story board
- 2 Interaction model & visual design proposal

- 3 Final visual design & measured UI
- 4 Regular drops of working code & broad dogfooding

metro =

мастерство в деталях +

быстрый и подвижный +

по-настоящему цифровой +

больше меньшими средствами +

выигрывай с платформой



Q&A

Константин Кичинский
konkich@microsoft.com
@kichinsky
blogs.msdn.com/kichinsky

