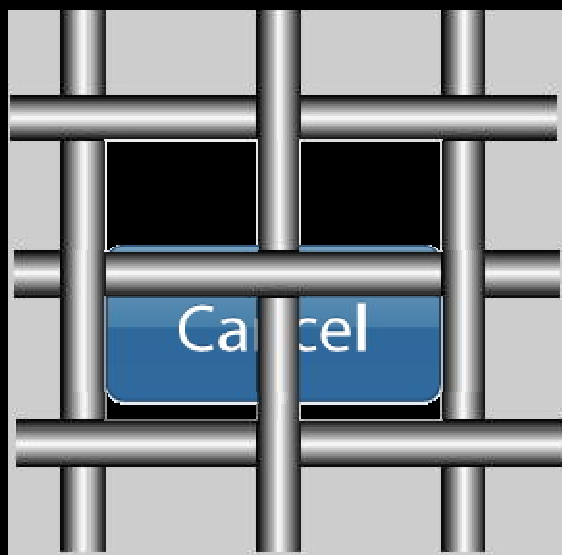
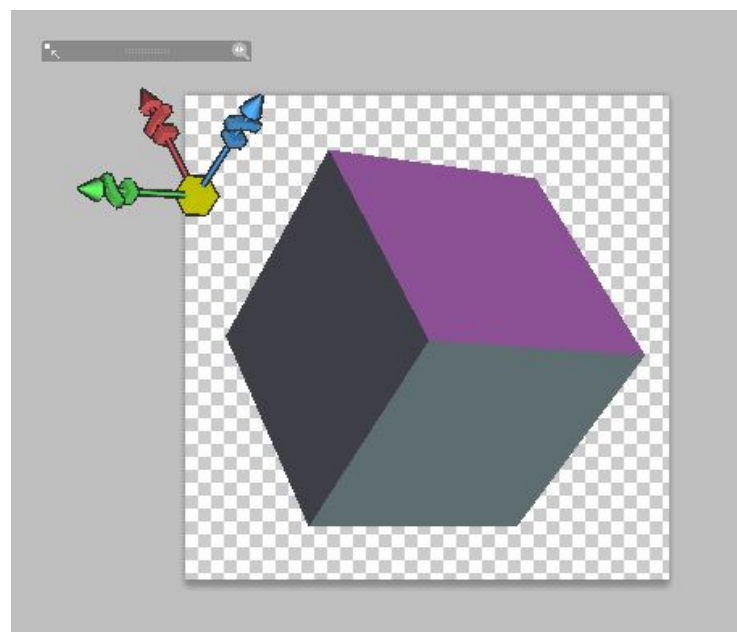


Дизайн touch-интерфейсов



Меньше кнопок – больше дела

Современные интерфейсы все еще сложны для пользователей

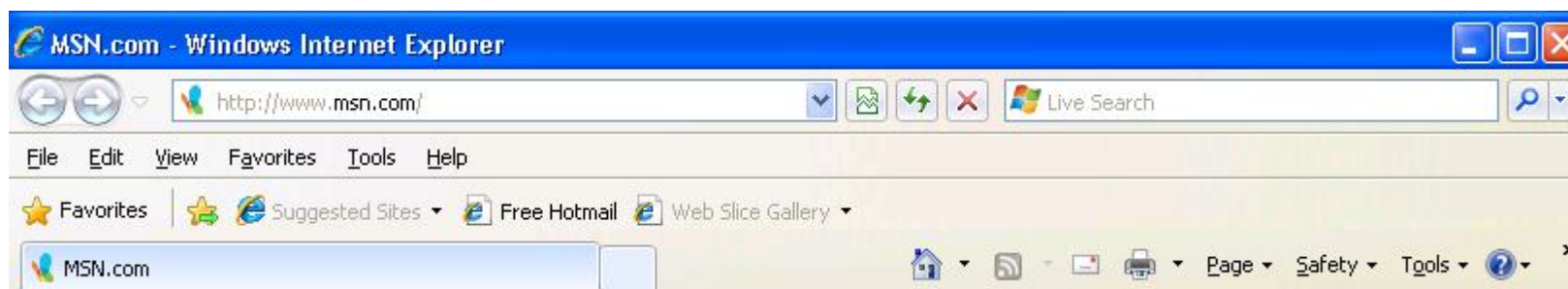


Aplica

www.aplica.ru

Вспомогательные элементы интерфейса

- Окна
- Тулбары
- Меню
- Кнопки

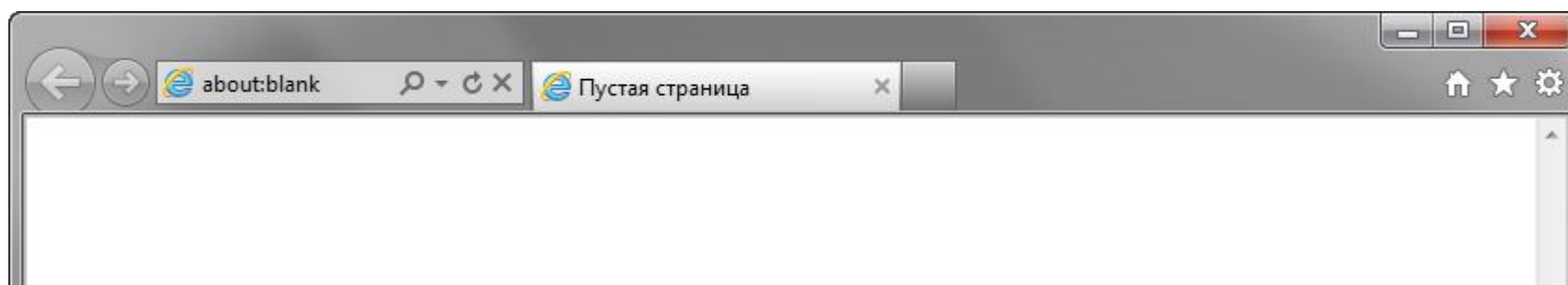


- Требуют обучения
- Создают информационный шум
- Не сразу видны все опции
- Не очевидны последствия действий
- Созданы для помощи пользователю, а чаще всего ему мешают



Вспомогательные элементы интерфейса

- Уже лучше, но не идеально



Вспомогательные элементы интерфейса

- Не забывайте – это тоже вспомогательные элементы



Aplica

www.aplica.ru

А что на счет сайтов?

- Созданы для работы с клавиатурой и мышью
- В большинстве своем тоже слишком сложны

Результат на лицо

- Пользователи больше времени проводят в мобильных приложениях, чем на сайтах – в мобильных и десктопных браузерах вместе взятых!



Aplica

www.aplica.ru

Touch-интерфейсы

- Требуют минимума вспомогательных элементов
- Им не нужна мышь и почти не нужна клавиатура
- Обратная связь: последствия действий видны сразу



Aplica

www.aplica.ru

Новые принципы дизайна интерфейсов

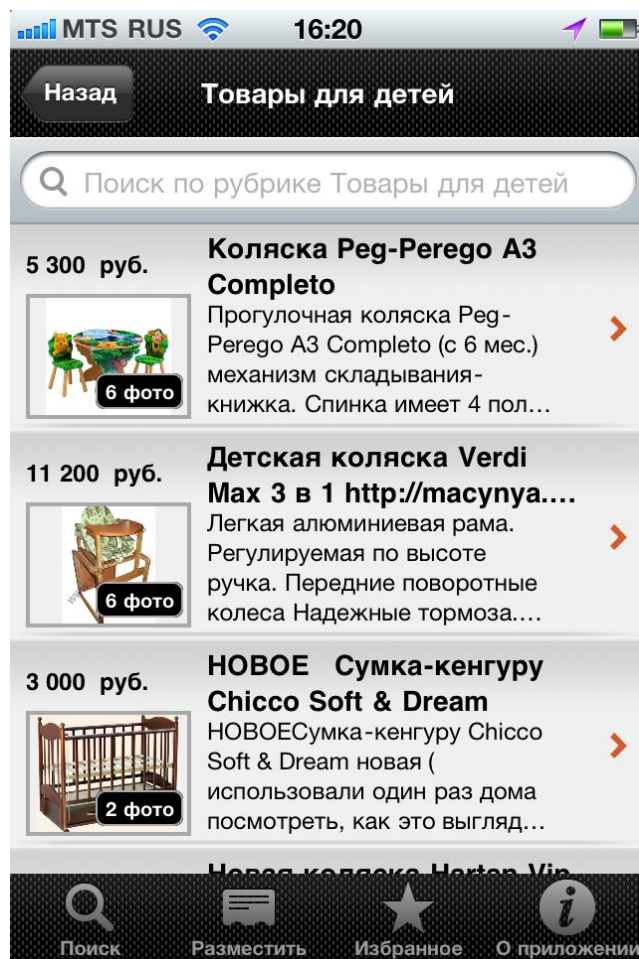
Заменим кнопки и меню прямой манипуляцией – жестами.

Выбор жеста для конкретной операции зависит от частоты ее использования.

Простые жесты – частые действия.
Сложные – не частые.

Новые принципы дизайна интерфейсов

Часто: нажатия (тапы), пролистывания вверх-вниз

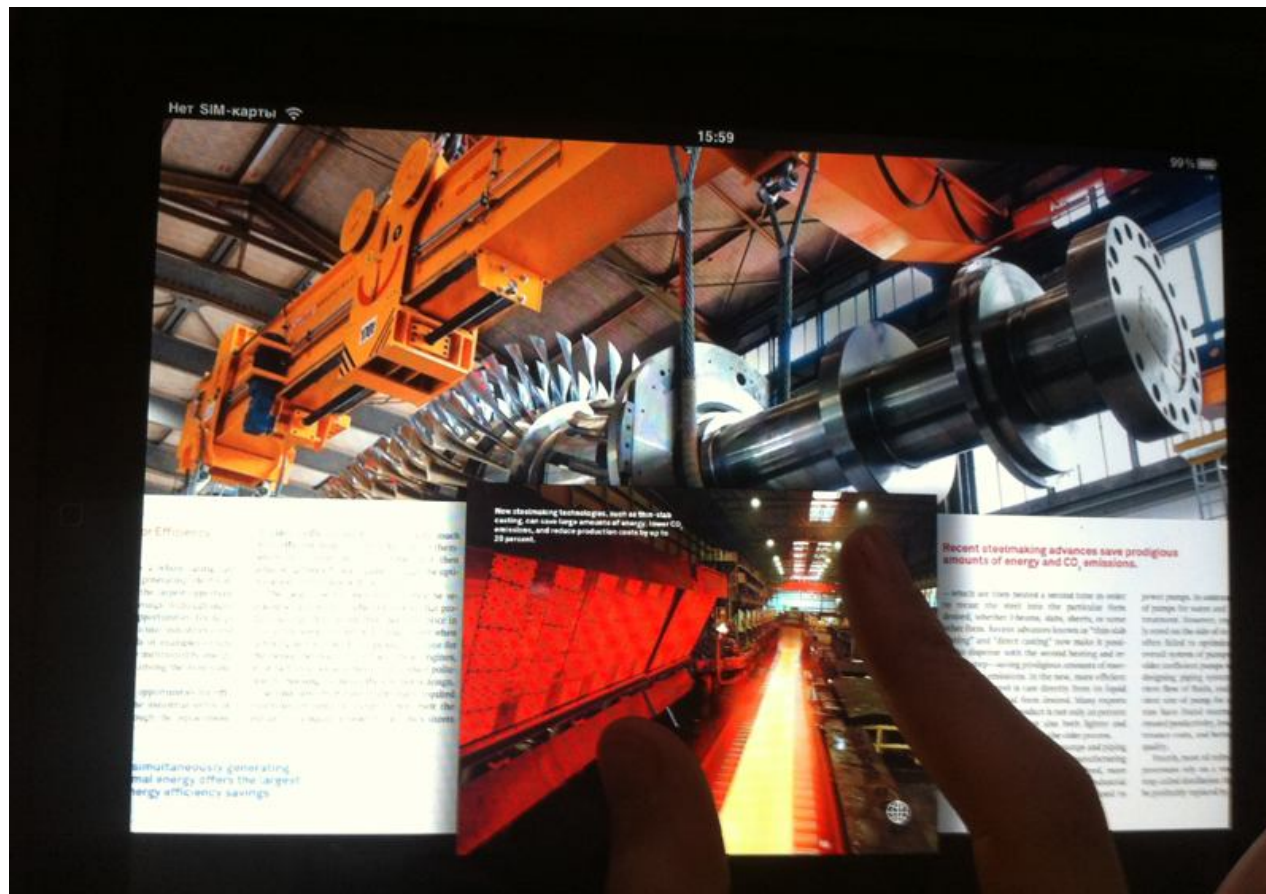


Aplica

www.aplica.ru

Новые принципы дизайна интерфейсов

- Часто: раздвигание/сдвигание двумя пальцами
- Осторожно: для пользователей это пока не очень привычно
- Осторожно: в смартфоне задействуются две руки

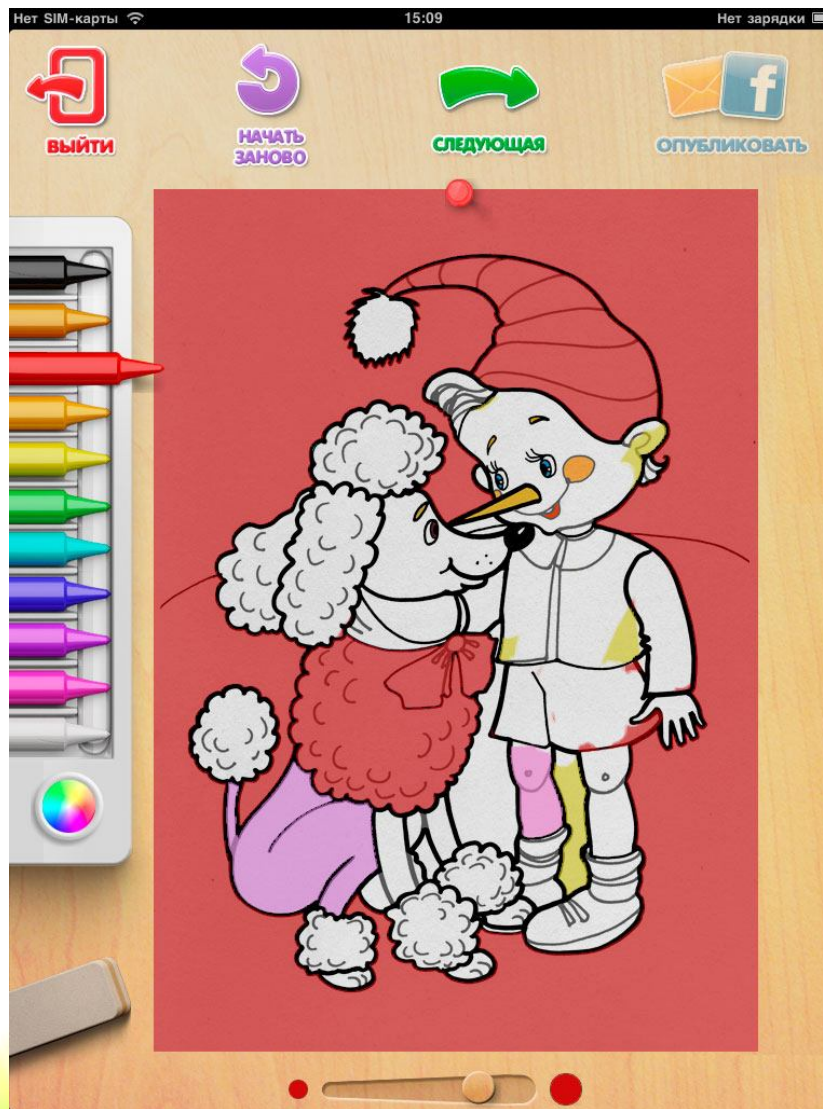


Aplica

www.aplica.ru

Новые принципы дизайна интерфейсов

- Не часто: двойное нажатие, нажать и задержать



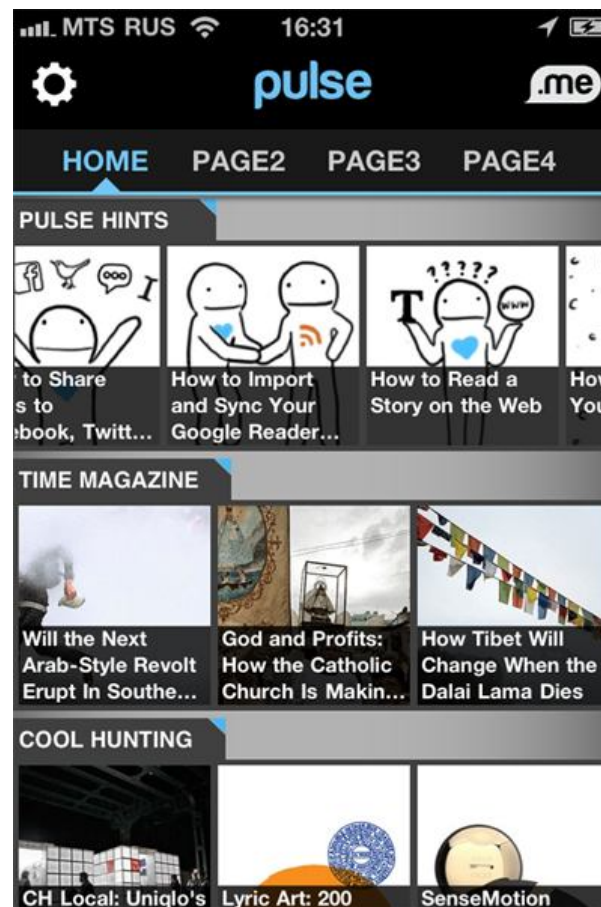
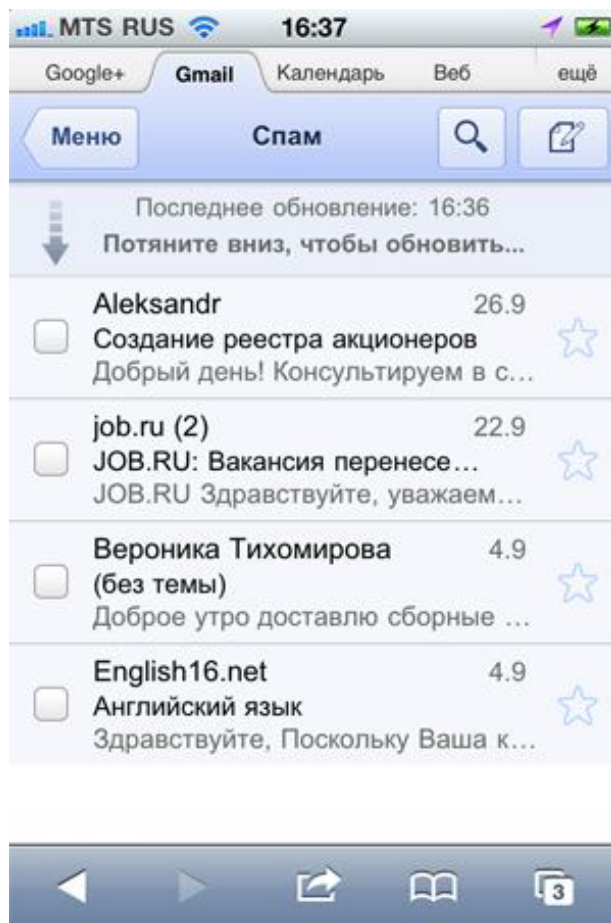
Новые принципы дизайна интерфейсов

- Жесты более двух пальцев: только для планшетов и ноутбуков, за редким исключением



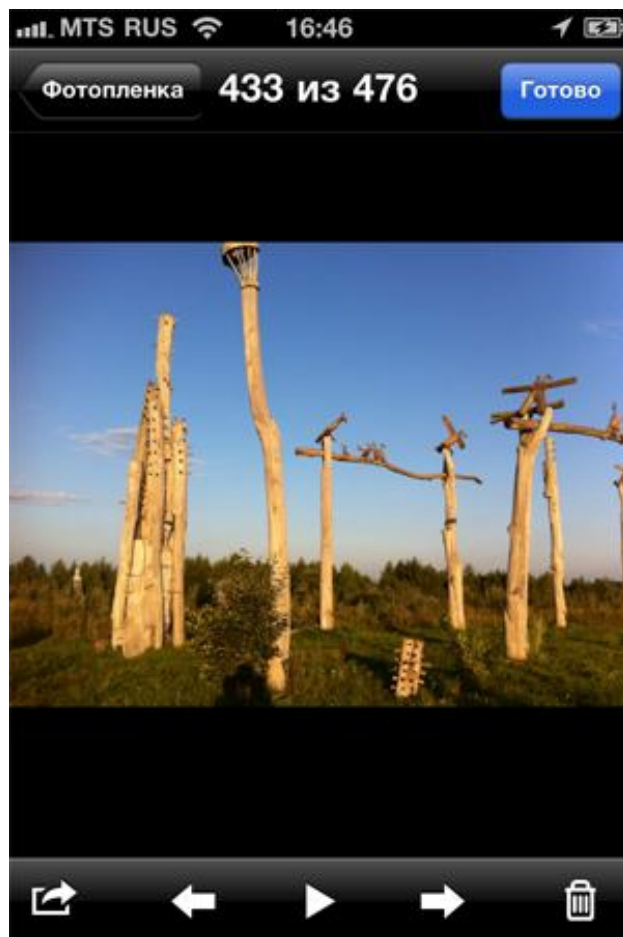
Новые принципы дизайна интерфейсов

- Вместо кнопок - жесты: «оттягивание» вниз, пролистывание вправо-влево, «потрясти»



Новые принципы дизайна интерфейсов

- Если без кнопок не обойтись: показывайте их только при необходимости.
- Расположение кнопок – не такое как в Desktop-приложениях!



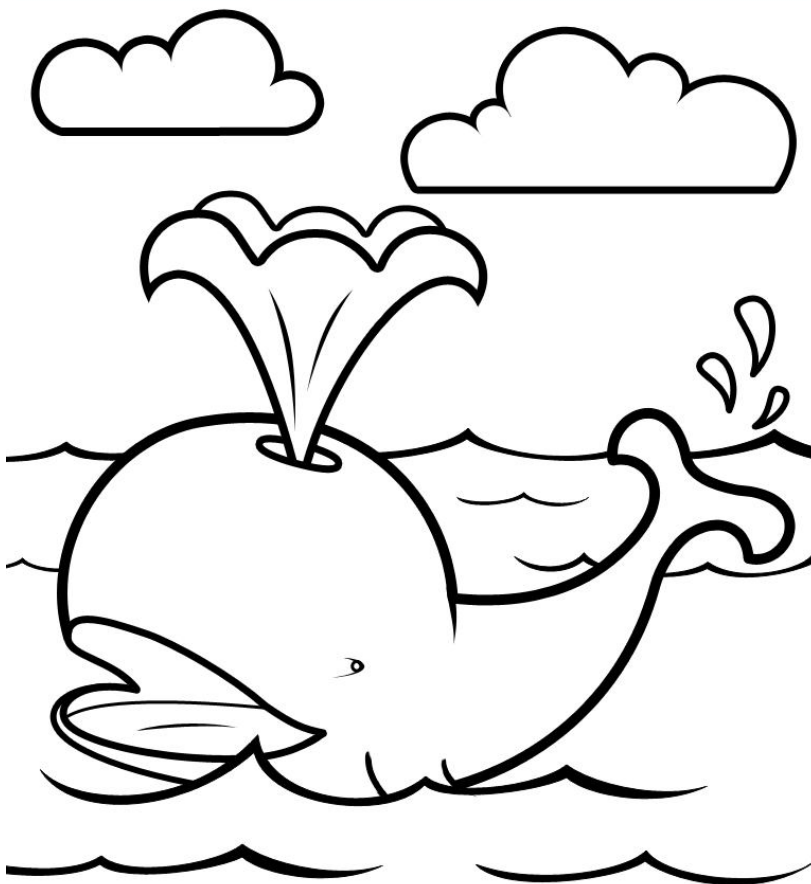
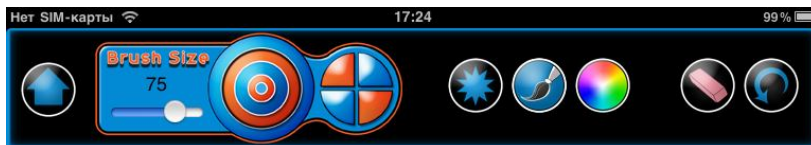
Новые принципы дизайна интерфейсов

- Нестандартные способы управления

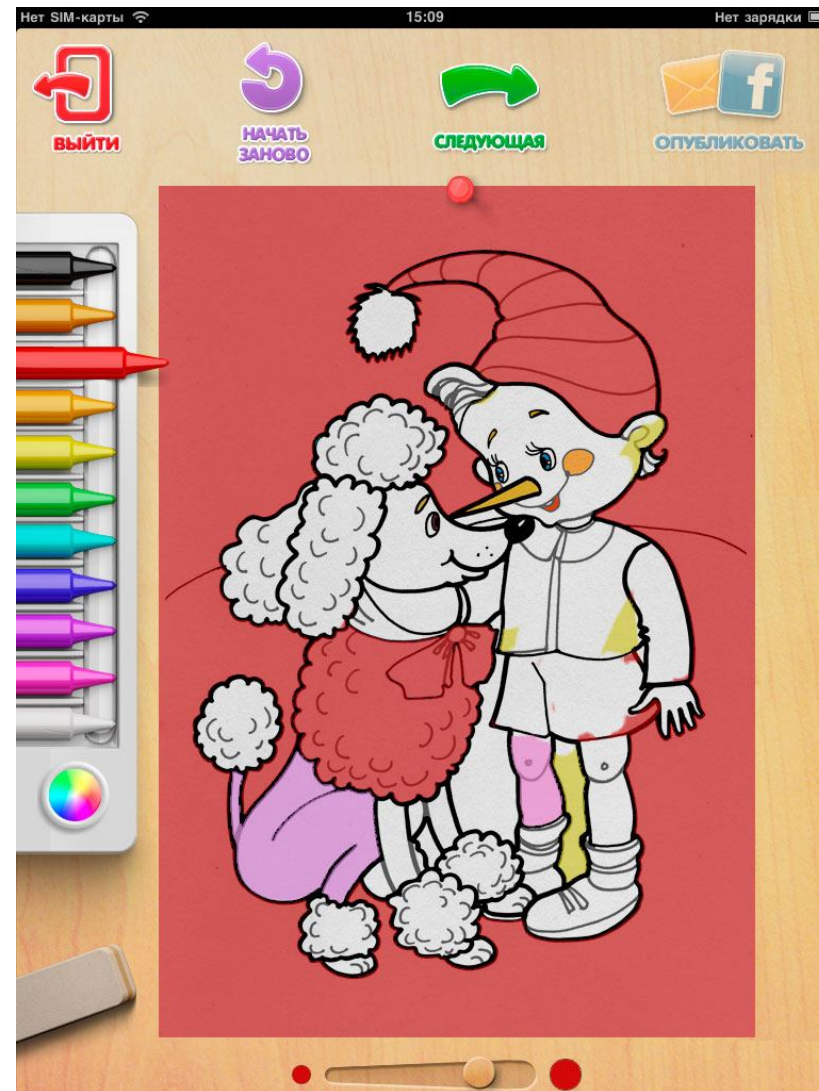


Новые принципы дизайна интерфейсов

- Метафоры: больше реализма



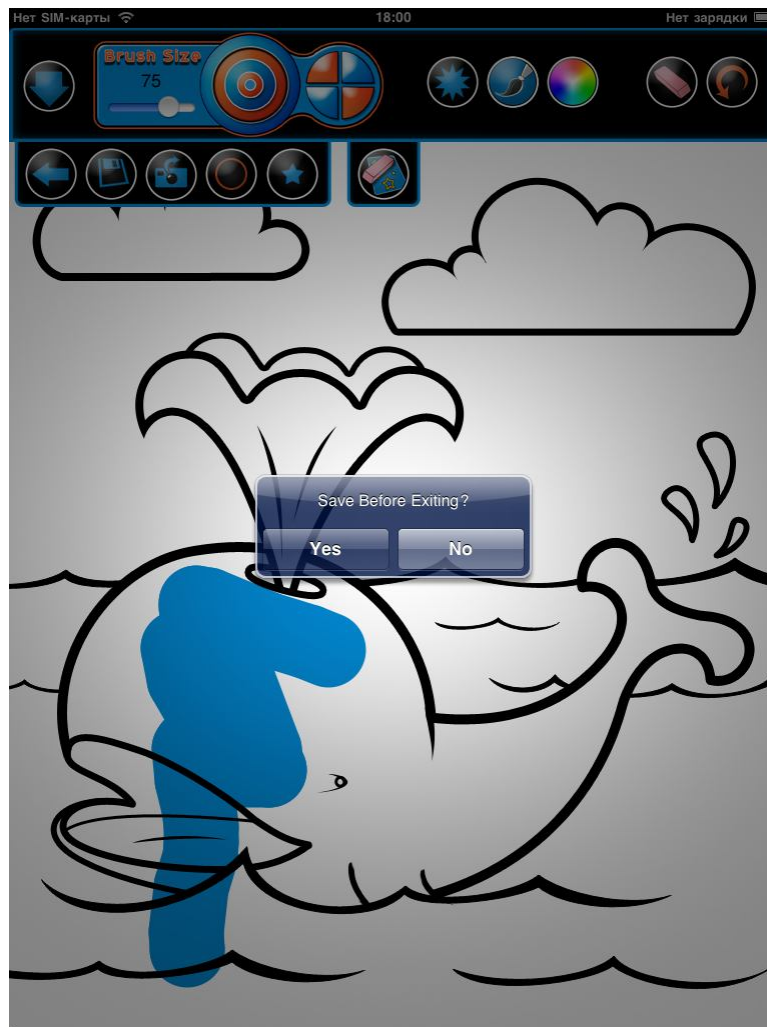
Aplica



www.aplica.ru

Новые принципы дизайна интерфейсов

- Не спрашивайте, сохраняйте по умолчанию



Новые принципы дизайна интерфейсов

А также:

- Видео-инструкции вместо текстовых
- Избавьтесь от настроек
- Сохраняйте логин/пароль «навечно»



Aplica

www.aplica.ru

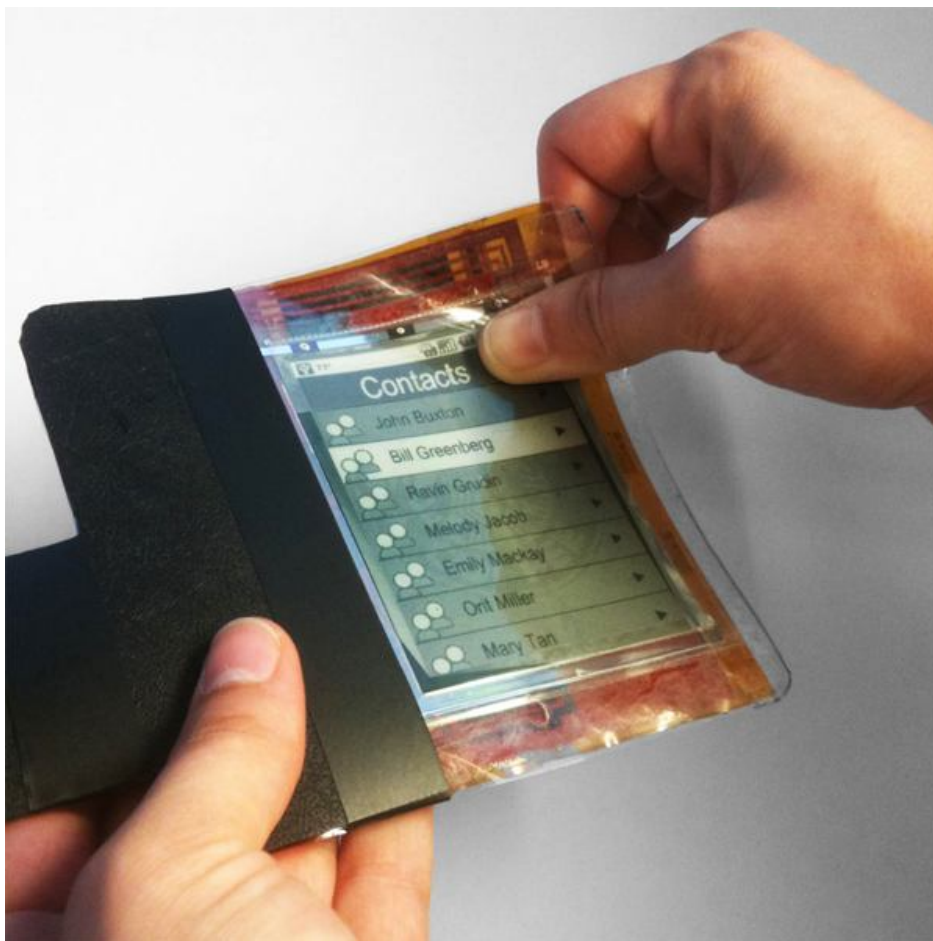
Не забываем и старые принципы хорошего UI

Скорость обратной связи: пользователи любят приложения в т.ч. за счет хорошей реакции интерфейса:

- Хорошая реакция – это до 0,5 сек, отличная – 0,1 сек.
- Кэшируйте часто используемые данные
- Не блокируйте интерфейс при долговременных операциях, давайте возможность отменить, развлекайте во время ожидания
- Тестируйте производительность

Заглянем в будущее

Гибкие устройства на электронных чернилах



Aplica

www.aplica.ru

Заглянем в будущее

Голографические интерфейсы



Спасибо за внимание!



Алексей Мартыненко,
директор

am@aplica.ru
(495) 507-20-16

Разработка мобильных приложений

iPhone, iPad, Android, Windows Phone