

Знакомство с Tizen

Кирилл Чувилин
Менеджер Российского Сообщества Tizen
Корпорация Intel

TIZEN™



- **Операционная система**
 - Открытый исходный код
 - Ядро Linux
- **Архитектура: x86, ARM**
- **Поддержка**
 - Linux Foundation
 - Tizen Association, совет директоров:

- **OEM:**

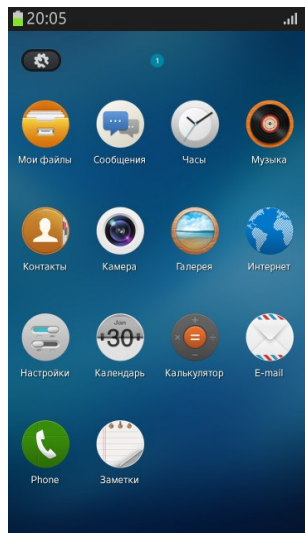


- **Операторы:**



- **Поддержка Web**
 - Высокий уровень поддержки стандартов HTML5
<http://html5test.com>
 - WebKit2
 - Web-компоненты для интерфейса пользователя
 - Доступ к функциям устройства через Web API
(управление приложениями, связь, медиа контент, файловая система, органайзер и т.п.)
- **Нативный API**
 - Glibc, libstdc++, libxml2
 - OpenGL® ES, OpenAL и OpenMP®
 - Высокий уровень совместимости с bada 2.0 API
- **Встроенный магазин приложений**





Мобильные устройства



Компьютеры (Tizen PC)



Информационно-развлекательные системы автомобилей (Tizen IVI)

- **Другие устройства**
 - **Smart TV**
 - **Другая бытовая техника**





**Носимые устройства
(Tizen for Wearable)**



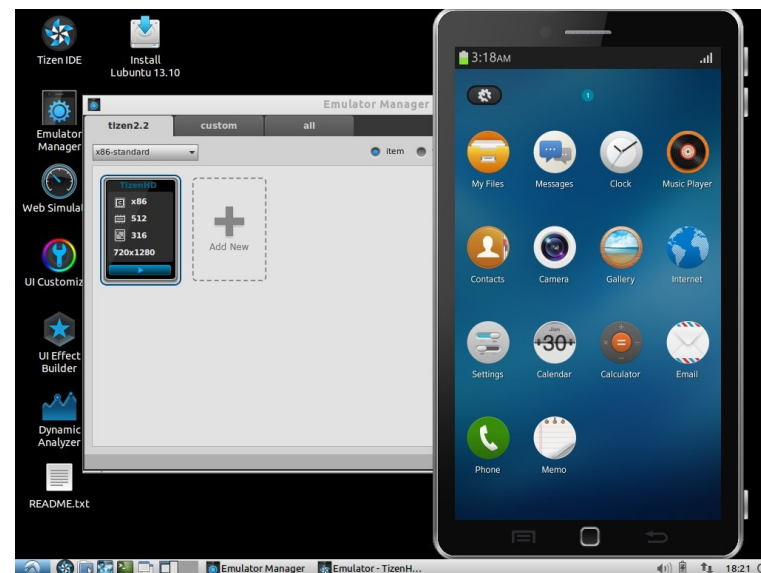
- **Tizen SDK**

- IDE на базе Eclipse
- Инструменты
- Документация
- Примеры приложений
- Кроссплатформенность
- Live DVD/USB:

<https://developer.tizen.org/forums/sdk-ide/tizen-sdk-live-dvd>

- **Инструменты партнеров**

- HTML 5
- Кроссплатформенные инструменты
- Разработка игр
- Публикация



<https://www.tizen.org/about/partner-tools>

- AppGyver Steroids
 - HTML5 приложения с нативной производительностью
 - <http://www.appbackr.com/tizen/appgyver>
- Intel XDK
 - Управление несколькими проектами
 - Проектирование отзывчивых приложений
 - <http://xdk.intel.com/>
- JoApp
 - Простая система с открытым кодом
 - <http://joapp.com/tizen.html>
- Scirra Construct 2
 - Спроектировано специально для 2D игр
 - Не требует написание кода
 - <https://www.scirra.com/>
- Sencha Touch
 - Самый популярный HTML5 фреймворк
 - Поддержка темы Tizen
 - <http://www.sencha.com/products/touch/>



<https://www.tizen.org/about/partner-tools>

- Appcelerator

- Более 60 000 мобильных приложений
- Более 175 млн. Устройств
- <http://www.appcelerator.com/platform/titanium-platform/>



- Marmalade

- Быстрая и простая разработка
- Используется в EA, Samsung, LG, ARM и т.д.
- <http://www.madewithmarmalade.com/free>



- OpenFL

- Быстрые нативные игры и приложения
- Перевод на нативный C++ для максимальной производительности
- <http://www.appbackr.com/tizen/openfl>



<https://www.tizen.org/about/partner-tools>

- Cocos2d-x
 - Быстрый и простой в использовании
 - Позволяет использовать наработки C++, Lua и JavaScript
 - <http://www.cocos2d-x.org/news/151>
- GameSalad Creator:
 - Быстрые проектирование и публикация
 - Нет необходимости в коде
 - <http://gamesalad.com/creator>
- Project Anarchy by Havok:
 - Игровой движок на C++
 - Havok Vision Engine
 - Инструменты физики, анимаций, ИИ
 - <http://www.projectanarchy.com/>
- YoYo Games GameMaker: Studio
 - Рекордно быстрое и дешевое создание игр
 - На 80% быстрее, чем программирование
 - <http://yoyogames.com/studio>



<https://www.tizen.org/about/partner-tools>

- **appbackr Xchange**



- Получение предложений от магазинов приложений
- Слежение за продажами
- <http://www.appbackr.com/tizen>

- **Unity Games**



- Издательский отдел Unity Technologies
- Помощь в распространении игр
- <http://www.unitygames.com/>



Основной сайт:
<https://www.tizen.org>

Для разработчиков:
<https://developer.tizen.org>

Исходный код:
<https://source.tizen.org>

Сообщения об ошибках:
<https://bugs.tizen.org>



- **Tizen.org**
 - Программа предоставления устройств разработчикам:
<https://developer.tizen.org/support/development-unit-program/available-development-units>
 - Wiki-страницы: <https://wiki.tizen.org>
- **Сайты для разработчиков**
 - Intel Developer Zone: <http://software.intel.com/ru-ru>
 - Samsung Developers: <http://developer.samsung.com/home.do>
- **Инструменты**
 - Web-симулятор: <https://01.org/web-simulator/>
 - Remote Test Lab: <http://developer.samsung.com/remotetestlab>
- **Информация и новости на Русском**
 - Хабрахабр: <http://habrahabr.ru/hub/tizen/>
 - ВКонтакте: http://vk.com/tizen_os
 - Twitter: <https://twitter.com/TizenRussia>



Спасибо за внимание

Кирилл Чувиллин
Менеджер Российского сообщества Tizen

E-mail: kirill.chuvilin@gmail.com

Skype: [k.v.chuvilin](https://www.skype.com/people/k.v.chuvilin)

Twitter: [@kirill_chuvilin](https://twitter.com/kirill_chuvilin)





TIZENTM 

Tizen is a trademark of the Linux Foundation