

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:

- **OEM:**

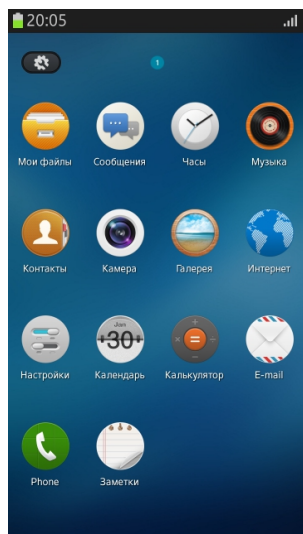


- **Операторы:**



- **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)

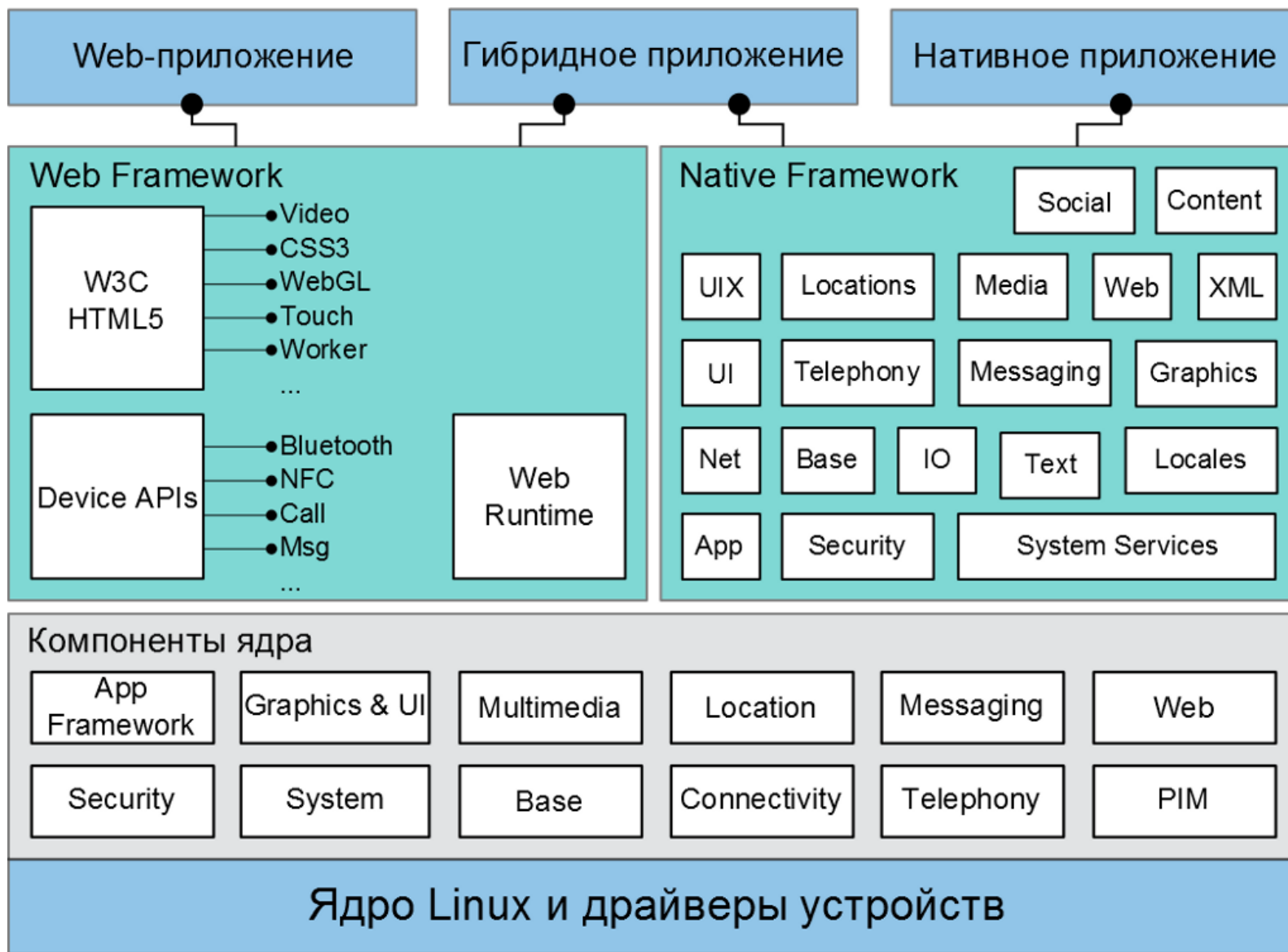


Информационно-развлекательные системы автомобилей (Tizen IVI)

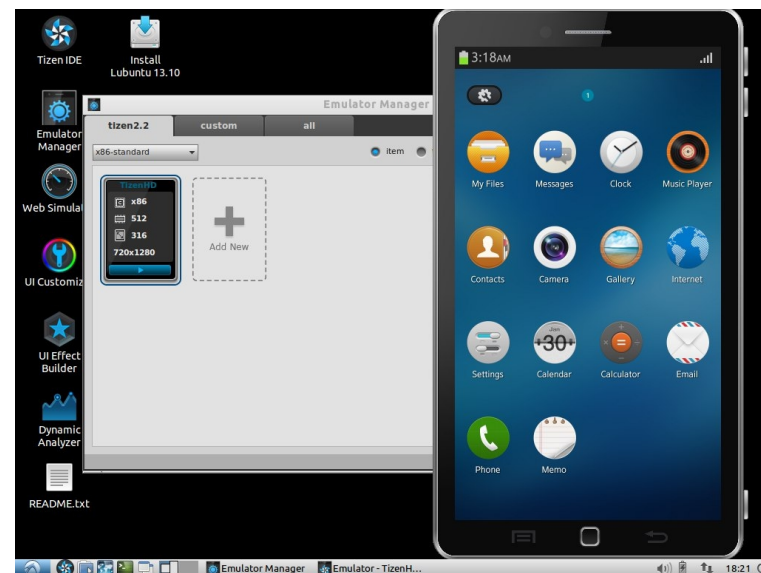
- **Другие устройства**
 - Телевизоры
 - Ресиверы цифрового TV
 - Другая бытовая техника







- IDE на базе Eclipse
- Инструменты
 - Web-симулятор
 - Эмулятор
 - Дизайнер интерфейса (UI Builder)
- Документация
- Примеры приложений
- Кроссплатформенность
 - Linux: Ubuntu®
 - Microsoft Windows® XP (x32),
Microsoft Windows® 7 (x32, x64)
 - Apple Mac OS® X 10.7 Lion/10.8 Mountain Lion (x64)
- Live DVD/USB:
<https://developer.tizen.org/forums/sdk-ide/tizen-sdk-live-dvd>



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

- **Appcelerator**

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



- **Intel XDK**

- HTML5, JavaScript, CSS3
- Tizen, Android, iOS
- <http://xdk.intel.com/>



- **Marmalade**

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



- **Sencha Touch**

- Самый популярный HTML5 фреймворк
- Поддержка темы Tizen
- <http://www.sencha.com/products/touch/>

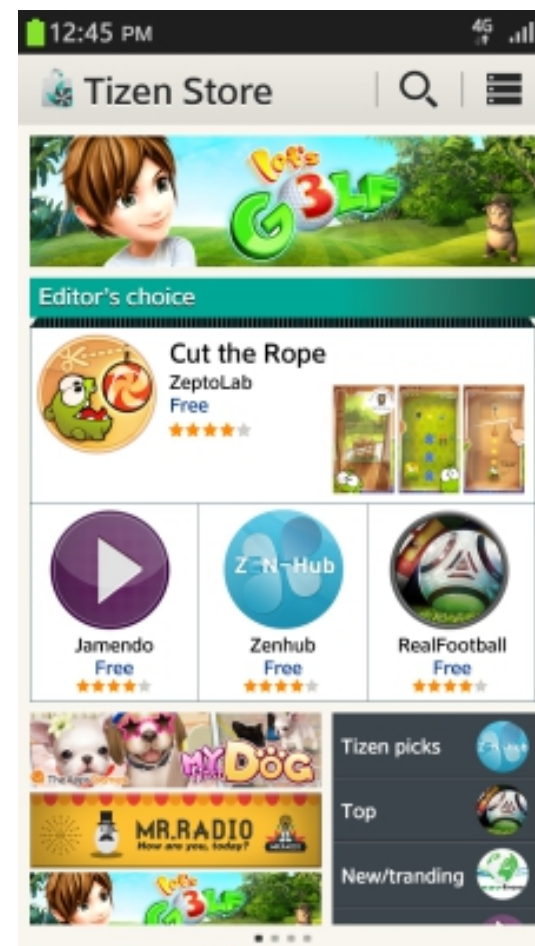


<https://www.tizen.org/about/partner-tools>

- **Project Anarchy by Havok**
 - Игровой движок на C++
 - Havok Vision Engine
 - Инструменты физики, анимаций, ИИ
 - <http://www.projectanarchy.com/>
- **GameSalad Creator**
 - Быстрые проектирование и публикация
 - Нет необходимости в коде
 - <http://gamesalad.com/creator>
- **YoYo Games GameMaker: Studio**
 - Рекордно быстрое и дешевое создание игр
 - <http://yoyogames.com/studio>
- **Unity Games**
 - Издательский отдел Unity Technologies
 - Помощь в распространении игр
 - <http://www.unitygames.com/>



- Tizen Store — магазин приложений
 - Встроен в каждое устройство на Tizen
 - Всего три дня на верификацию
 - Для разработчика 70% от продаж
 - Открыт для разработчиков: <http://seller.tizenstore.com>
 - Бесплатная регистрация
- Tizen App Challenge
 - Призовой фонд более \$4 млн.
 - До 8 декабря 2013 г.
 - 9 номинаций
 - 54 победителя
 - <https://developer.tizen.org/contests/tizen-app-challenge>
- Tizen Game Drive
 - Конкурс игр для Tizen от YoYo Games
 - Призовой фонд \$60 000
 - До 31 января 2014 г.
 - <http://yoyogames.com/developers/promotions/tizen-game-drive>



TIZEN 2.2 PLATFORM RELEASE
Download the latest Tizen SDK release and start developing your application today!
[DOWNLOAD THE SDK](#)

THE COMMUNITY
Tizen 3.0-M2-Aug for IVI Released
In anticipation of the Tizen 3.0 release for IVI early next year, the Tizen IVI team is pleased...
[READ MORE](#)

UPCOMING EVENTS
OCT 11 Tizen DevLab & Hack-a-thon - New York
OCT 21 LinuxCon Europe Edinburgh, UK
OCT Automotive Linux Summit

PROMOTION
TIZEN DEVELOPER SUMMIT KOREA 2013
NOVEMBER 11-12

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

TIZEN 2.2 SDK
The Tizen SDK is a comprehensive set of tools for developing Tizen web and native applications. Create your own application now!
[DOWNLOAD THE SDK](#)

ENTER THE TIZEN APP CHALLENGE!
Over 54M in prizes!
[Learn more](#)

DESIGN
Get the UX guidelines to help you design your app for Tizen.
[Design Principles](#)
[UI Overview](#)
[Basic Interactions](#)
[Design Library](#)
[Visual Style](#)
[Asset Library](#)

DEVELOP
Learn everything you need to know about developing for Tizen with helpful tutorials, documentation and tools.
[Getting Started with Tizen](#)
[Web App Guide](#)
[Web API References](#)
[Native App Guide](#)
[Native API References](#)
[Sample Web Applications](#)

DELIVER
Whether you want to sell your app or distribute it for free, learn about the Tizen publishing process.
[Running and Debugging Web Applications](#)
[Packaging Web Applications](#)
[Running and Debugging Native Applications](#)
[Packaging Native Applications](#)

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

SOURCE CODE AVAILABLE FOR TIZEN 2.2
This release is targeted towards smartphones and runs on the PC emulator and an ARM-based reference device. This release allows OEMs to begin considering Tizen 2.2 for their commercial devices, and open source developers to look into Tizen to find what they can improve and contribute.
[SOURCE CODE](#)

TIZEN SOURCE
Find all Tizen Components and Source Code.
[SOURCE CODE](#)

LATEST SNAPSHOTS
Get the latest images, repos and kickstart files.
[SNAPSHOTS](#)

CODE REVIEW
Download and review the latest Tizen code.
[CODE REVIEW](#)

PLATFORM DOCUMENTATION
[Workflow](#)
[Architecture Overview](#)
[Git Build System](#)
[Video Tutorials](#)
[Developer Guide](#)
[MIC Image Creator](#)
[Flash to Device](#)

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

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



- Сайты для разработчиков
 - Intel Developer Zone: <http://software.intel.com/ru-ru>
 - Samsung Developers: <http://developer.samsung.com/home.do>
- Программа предоставления устройств разработчикам:
<https://developer.tizen.org/support/development-unit-program/available-development-units>
- 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

kirillx.v.chuvilin@intel.com





TIZENTM 

Tizen is a trademark of the Linux Foundation