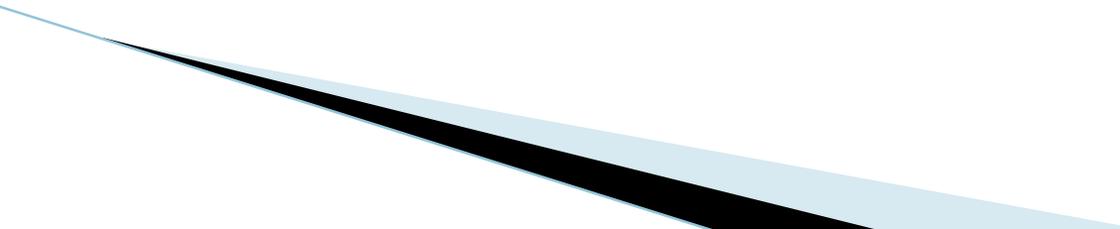
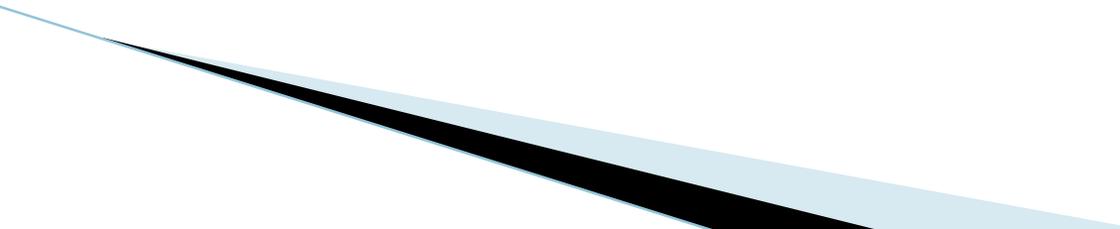


Курс
**«Разработка сетевых
приложений»**



- Лекции
ст.преп. Еремеев Алексей Александрович
 - Семинары и лабораторные работы
магистр Еремеева Валерия Игоревна
 - Курсовая работа
 - Экзамен
- 

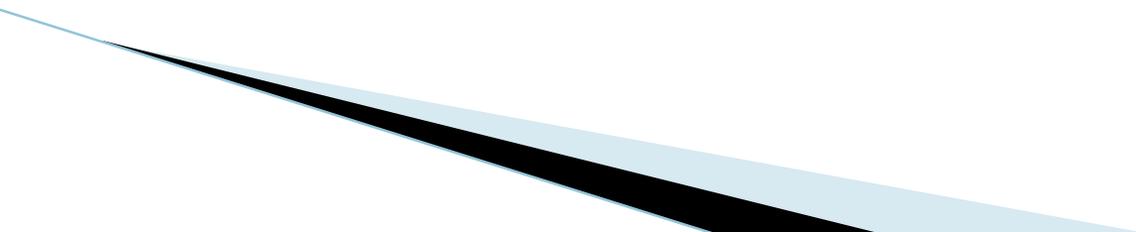
Лекция 1.

Разработка web-приложений

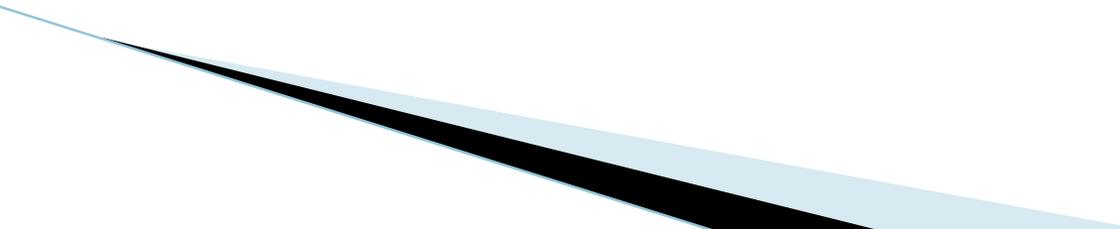




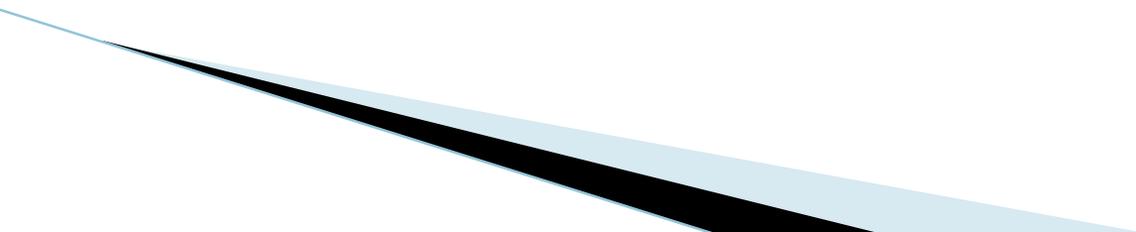
Совместная разработка



Что такое Tizen

- ▣ Tizen – это операционная система с открытым исходным кодом, основанная на ядре Linux. Она предназначена для смартфонов, планшетов, ПК и других устройств и работает на процессорах с архитектурами ARM и x86.
- 

Разработка на Tizen



Возможности

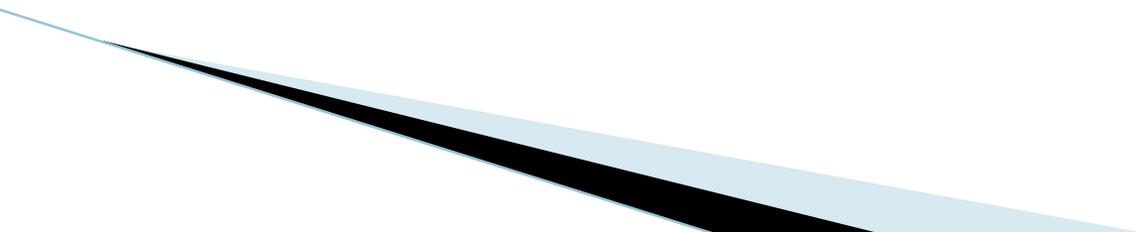
- Tizen не только предлагает Web-компоненты для построения интерфейса пользователя и поддерживает стандарты W3C/HTML5, но и предоставляет Web API для управления приложениями (будильники и напоминания, установленные приложения, обмен данными), связью (Bluetooth, сообщения, NFC и т. п.), контентом, файловой системой, органайзером (закладки, календарь, история звонков, контакты), системными функциями (питание, информация о системе, системные настройки, время) и уведомлениями.

Нативные приложения

- ▣ Начиная с версии 2.0 в Tizen добавлены средства нативной разработки с использованием C++ — использованы наработки Samsung для операционной системы bada, поэтому есть высокий уровень совместимости с bada 2.0 API. Это делает возможным нативную разработку производительных приложений с использованием технологий OpenGL ES, OpenAL и OpenMP и библиотек Glibc, libstdc++ и libxml2.



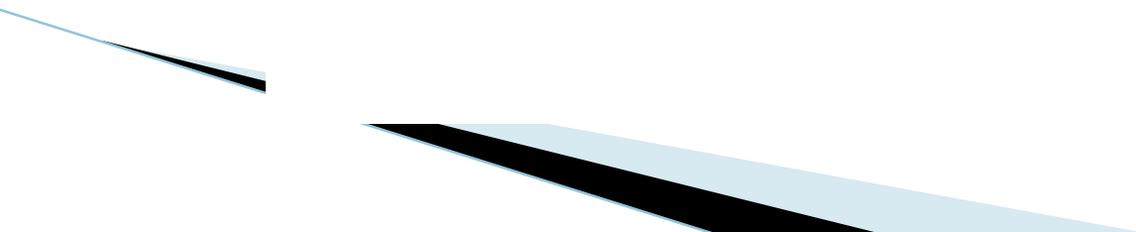
Внешний вид ОС



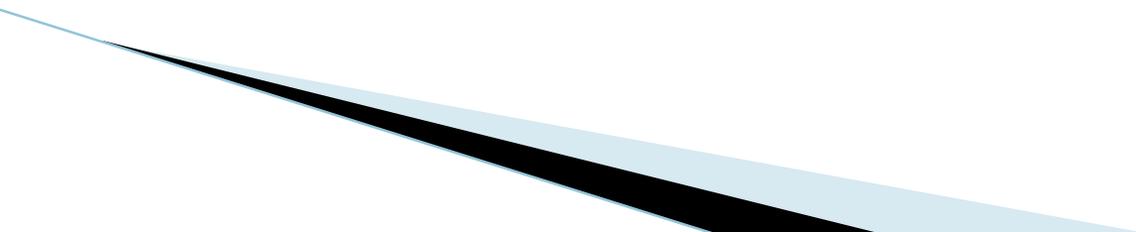
Tizen IVI

- Информационно-развлекательные системы автомобилей.

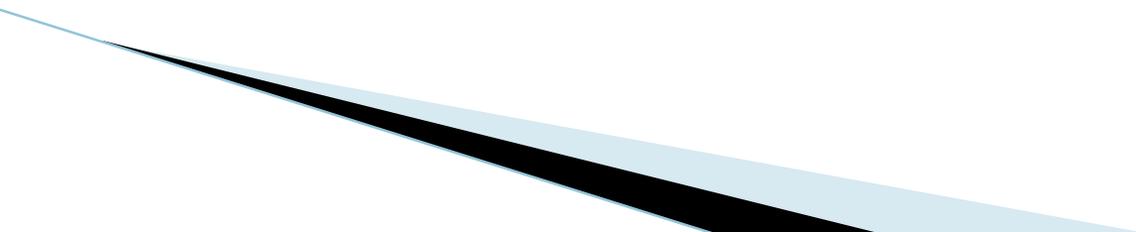
Разработка под Tizen



Заработок с Tizen



Мобильные ОС



Сравнение операционных систем

Наименование	iOS	Android	Windows Phone	Tizen
Интуитивный интерфейс	9	9	8	9
Стабильность системы	7	8	7	8
Удобство разработки	6	7	5	8
Магазин приложений (внешний вид)	8	9	9	9
Качество приложений	8	8	5	7
Количество приложений	10 (1,2 млн)	10 (1,2 млн)	6 (245 тыс.)	4 (2тыс. на конец 2016 года)
В сумме	48	51	40	45

Преимущества Tizen

- В развитии Tizen заинтересовано сразу несколько крупных компаний;
 - все драйвера для данной платформы были написаны с нуля;
 - используется богатый набор функций, предоставленный в стандартах HTML5, CSS3, JavaScript;
 - Web framework обеспечивает большое количество функций (аудио, формы, геолокация, вибрация и т.д.) и позволяет получить доступ к функциональности устройств;
 - поддержка технологии SQLite.
- 