# Sencha Touch

Sencha Touch – ведущий MVC JavaScript фреймверк для создания кроссплатформенных мобильных веб-приложений.

Фреймверк позволяет использовать данные с бекэнда, содержит модули для создания графиков визуализации данных, в том числе и на мобильных устройствах.

 Sencha Touch имеет такие встроенные UI-компоненты как списки, карусели, формы, меню, тулбары, которые разработаны специально для мобильных платформ.

Содержит темы таких мобиных платформ iOS, Android, BlackBerry, Windows Phone, что позволяет веб-приложению выглядеть как нативное.

Установка:

Sencha Touch требует

1

* + [Chrome](http://www.google.com/chrome)
  + [Safari](http://www.apple.com/safari)
  + На мобильном устройстве можно использовать Chrome, Safari или Internet Explorer 10+

1. [Java Runtime Environment](http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jre7-downloads-1880261.html) v1.7.

Sencha Cmd написана на Java и требует JRE для запуска.

3 [Ruby](http://www.ruby-lang.org/en/downloads/) – необходим для компилирования CSS, используемого Touch.

Для создания приложения нужно использовать встроенную cmd:

|  |
| --- |
| Sencha cmd |
| $ sencha -sdk /path/to/touch generate app MyApp |

Созданная файловая структура будет содержать:

* **app** – папка, содержащая Models, Views, Controllers, Stores
* **app.js** - The main JavaScript entry point for your app.
* **app.json** - The configuration file for your app.
* **index.html** - The HTML file for your app.
* **packager.json** - The configuration file used by Sencha Cmd for creating native packages for your application.
* **resources** - The directory containing the CSS and the images for your app

Links

http://docs.sencha.com/touch/2.4/getting\_started/getting\_started.html