**Sencha Touch**

Sencha Touch (ST) – библиотека для разработки веб-сайтов и веб-сервисов, ориентированная на iPhone, iPad и Android. Разработана она компанией Sencha, Inc – известным поставщиком библиотеки ExtJS для рынка высокотехнологичных браузерных интерфейсов.

Основная цель ST – по мере возможности мимикрировать стандартный интерфейс и поведение элементов интерфейса iOS, предоставив программистам гибкое API.

Ядро библиотеки написанно на JavaScript, CSS3 и html5 (в трактовке WebKit-движков). FireFox 4 и IE 9 отсутствуют в списке поддерживаемых браузеров.

Соответственно, ST-приложение – это обычная клиент-серверная разработка, в качестве клиента выступает браузер Safari или Chrome, а в качестве сервера – любой веб-сервис, способный «отвечать» в форматах JSON, XML и еще нескольких других.

**Сферы применения**

Да, ST, после некоторых извращений, можно заставить работать и на десктоп-системах (помня про ограничение по браузерам), но все же разработчики создавали библиотеку строго под мобильные «тач» устройства.

Работать с тач-интерфейсом на десктопе – удовольствие весьма сомнительное и, хотя полосы прокрутки можно вернуть, лучше отказаться от затеи делать что-то серьезное и для десктопа, используя ST.

Потому главная сфера – это приложения, которые должны быть в фирменном «яблочном» интерфейсе, но работать из браузера.

Сложную бизнес-логику на ST строить довольно долго, потому их ниша – это всевозможные «клиенты» к Твиттеру, другим текстовым сервисам.

В уме так же следует держать тот факт, что мобильный интернет далеко не всегда дешев, а ST, несмотря на все ухищрения, все равно довольно большой теленочек, под 370 Кб (не считая графики).

Вторым пунктом, о котором не следует забывать – это ресурсоемкость приложения. В процессе работы библиотека активно работает с DOM-деревом объектов браузера, вследствие чего после продолжительной работы браузер может отъедать существенное количество памяти.

Необходимо только подключить загрузчик Ext.Loader.setConfig:

Ext.Loader.setConfig({

enabled: true, //Включаем

paths: {

'My': '\*app\_dir\*' //\*app\_dir\* - путь к директории

}

});

и прописать что именно мы подключаем:

Ext.application({

name: 'Socium',

views: ['Main','Dialogs','News'],

controllers: ['Users'],

stores: ['Products'],

launch: function() {

Ext.create('Socium.view.Main'); //кто не понял это вьюшка

}

});

**Источники**

<http://habrahabr.ru/sandbox/41322/>

<http://docs.sencha.com/touch/2.4/>

<http://habrahabr.ru/post/118393/>