



HTML5 приложения за Android

Урок 05

Леон Анави
@leonanavi
leon@anavi.org

С подкрепата на:



Съдържание

- Cordova File плъгин
- Запис във файл
- Четене от файл
- Асинхронни заявки към сървър

Cordova File Plugin

- Cordova плъгин за работа с файлове
- Базиран на HTML5 File API:
<http://www.w3.org/TR/FileAPI/>
- Работи за Android, iOS, BlackBerry 10, Windows Phone, Firefox OS
- Инсталация към съществуващ Cordova проект:
`cordova plugin add org.apache.cordova.file`
- Документация:
<http://plugins.cordova.io/#/package/org.apache.cordova.file>

Запис във файл

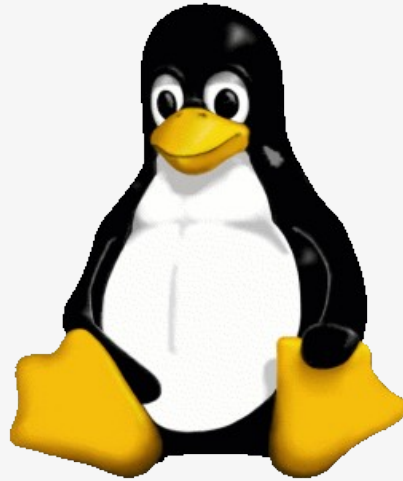
```
var app = {  
  bindEvents: function() {  
    document.addEventListener('deviceready', this.onDeviceReady, false);  
  },  
  onDeviceReady: function() {  
    window.requestFileSystem(LocalFileSystem.PERSISTENT, 0, app.gotFS, app.fail);  
  },  
  gotFS: function(fileSystem) {  
    fileSystem.root.getFile("note.txt", {create: true, exclusive: false}, app.gotFileEntry, app.fail);  
  },  
  gotFileEntry: function(fileEntry) {  
    fileEntry.createWriter(app.gotFileWriter, app.fail);  
  },  
  gotFileWriter: function(writer) {  
    writer.onwriteend = function(evt) {  
      console.log("File saved.");  
    };  
    writer.write('hello');  
  },  
  fail: function(error) {  
    console.log(error.code);  
  }  
};  
@leonanavi
```

Четене от файл

```
var app = {  
  initialize: function() {  
    document.addEventListener('deviceready', this.onDeviceReady, false);  
  },  
  onDeviceReady: function() {  
    window.requestFileSystem(LocalFileSystem.PERSISTENT, 0, app.gotFS, app.fail);  
  },  
  gotFS: function(fileSystem) {  
    fileSystem.root.getFile("note.txt", null, app.gotFileEntry, app.fail);  
  },  
  gotFileEntry: function(fileEntry) {  
    fileEntry.file(app.gotFile, app.fail);  
  },  
  gotFile: function(file){ app.readAsText(file); },  
  readAsText: function(file) {  
    var reader = new FileReader();  
    reader.onloadend = function(evt) {  
      console.log(evt.target.result);  
    };  
    reader.readAsText(file);  
  },  
  fail: function(error) { console.log(error.code); },  
};
```

Още за файловете...

- Други функционалности на Cordova File Plugin: триене, копиране и преместване (включително преименуване) на файл, скъсяване на файл, движение на указателя във файла, работа с директории
- Още документация и примери:
http://docs.phonegap.com/en/edge/cordova_file_file.md.html
- Примерно приложение за запис и четене на текст:
<https://github.com/leon-anavi/html5-android-course/tree/master/lesson06/simpleNote>



**KEEP CALM
AND
SUPPORT
FOSS**