

Факультатив ФКН

# РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ



Преподаватель

Папулин Сергей Юрьевич ([papulin\\_hse@mail.ru](mailto:papulin_hse@mail.ru))

Ассистент

Цырлин Никита ([nstsyrlin@gmail.com](mailto:nstsyrlin@gmail.com))



# Файловая система



# Основные темы

---

➤ FileSystem и Content API

➤ Пример **FileViewer**



# FileSystem и Content API

---

FileSystem

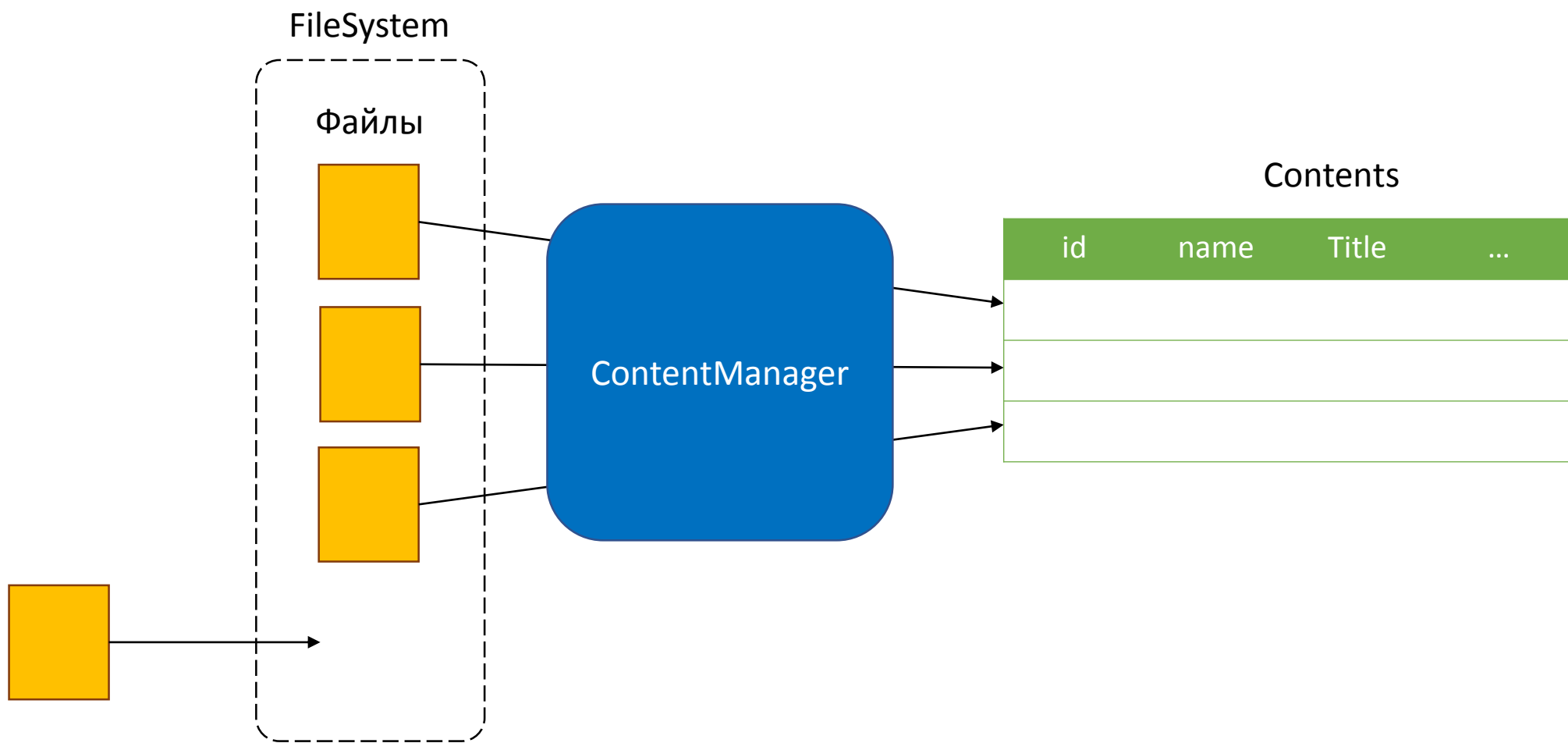
ContentManager

## Привилегии

- <http://tizen.org/privilege/filesystem.read>
- <http://tizen.org/privilege/filesystem.write>
- <http://tizen.org/privilege/content.read>
- <http://tizen.org/privilege/content.write>



# Content API



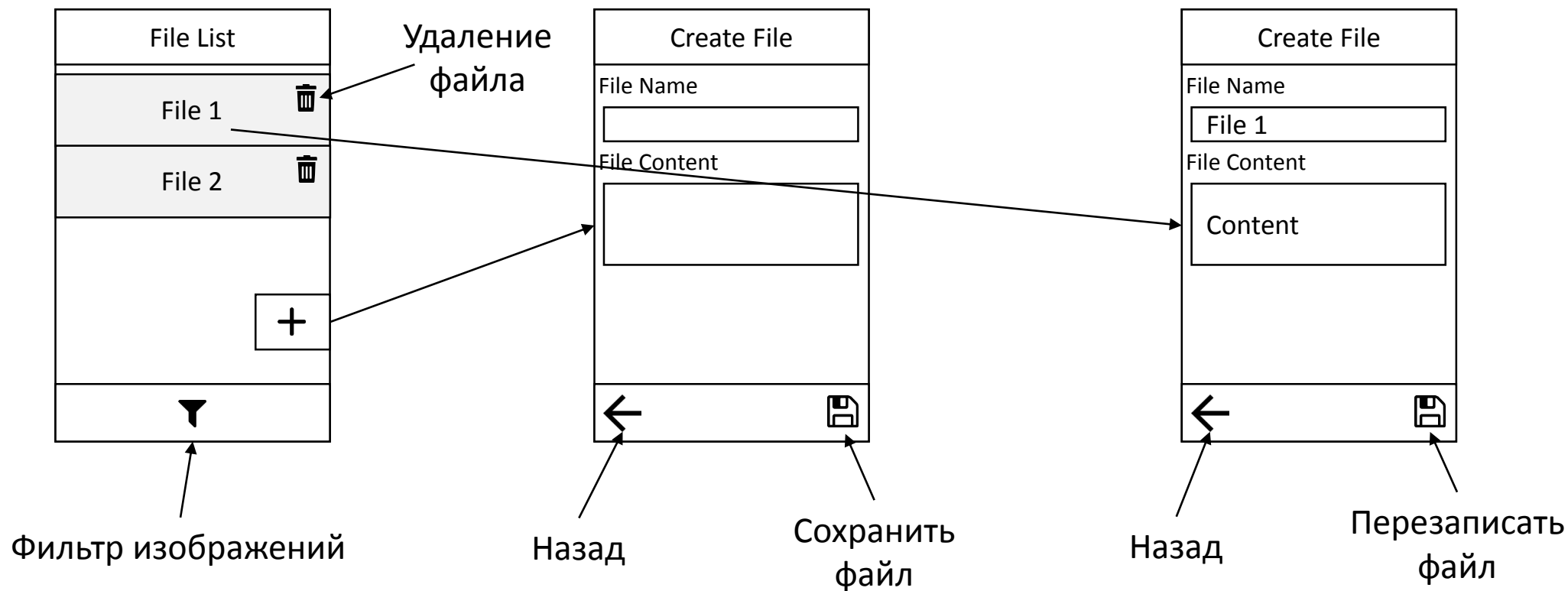


# Приложение FileViewer

`id="file-viewer-main"`

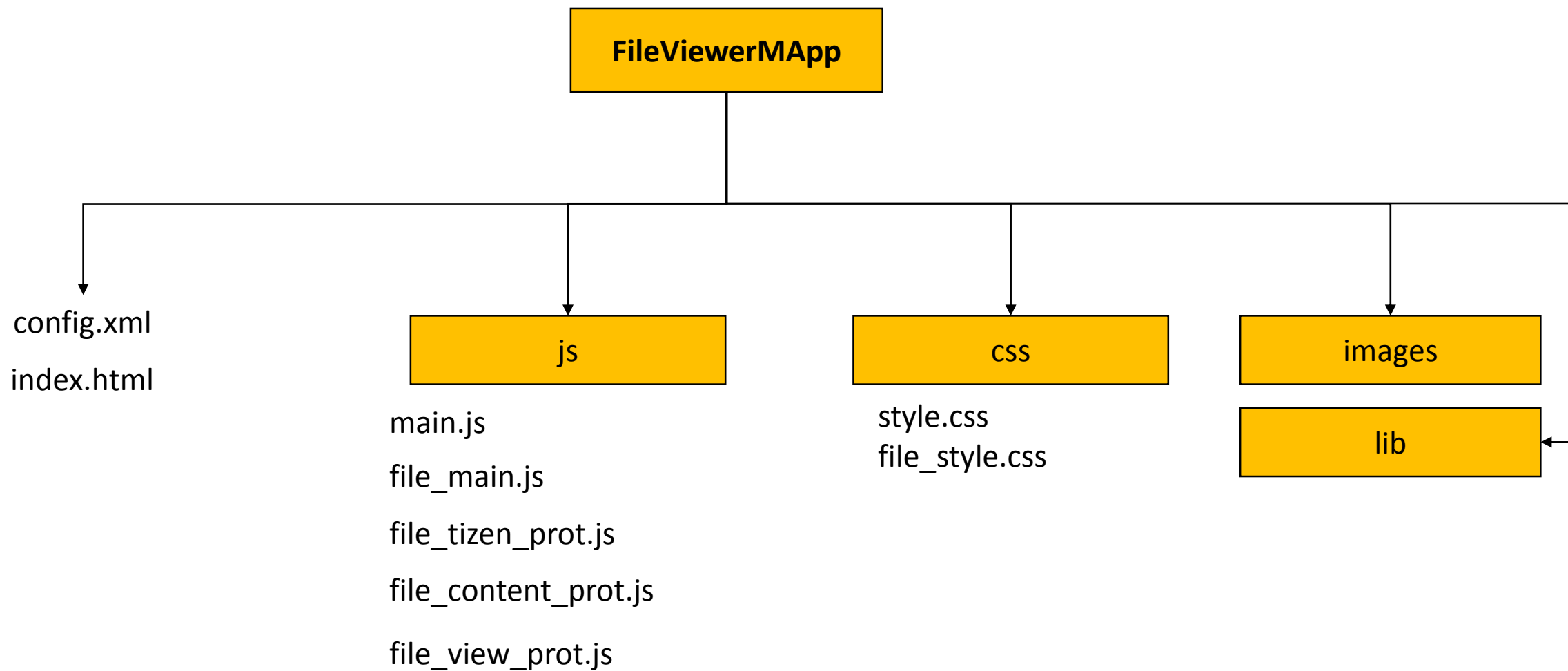
`id="file-viewer-create"`

`id="file-viewer-modify"`



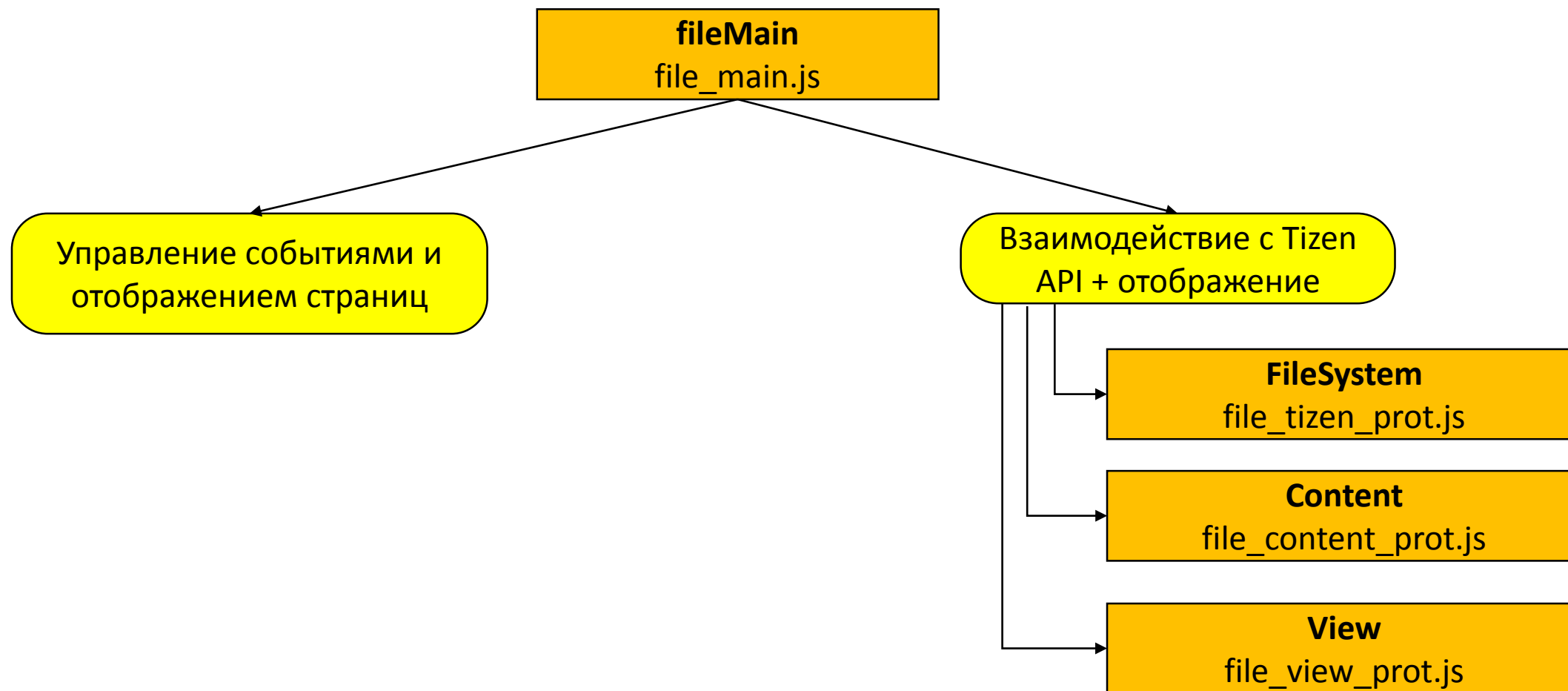


# Структура приложения





# Логическая структура javascript-файлов







# Создание файла и запись данных

file\_main.js

createNewFile()

fileName,  
fileText,  
fileView.add,  
fileContent.scanFile

file\_tizen\_prot.js

createAndWriteFile(  
    fileName,  
    fileContent,  
    callbackView,  
    callbackContent)

var fileObj =  
    this.createFile(fileName);

fileObj

file\_content\_prot.js

scanFile(fileObj)

tizen.content.scanFile(  
    fileObj.toURI(),  
    onsuccessScanFile);

fileObj.openStream("rw",  
    onsuccessOpenStream,  
    null, "UTF-8");

fs.write(fileContent+"\n");  
fs.close();

fileObj

file\_view\_prot.js

add(fileObj, isContent)  
\$("#file-viewer-file-list")  
    .append(htmlCode);