| LCOV - code coverage report |
| --- |
|  |
| | Current view: | [top level](http://docs.google.com/index.html) - [Common/include](http://docs.google.com/index.html) - FileMap.h (source / [functions](http://docs.google.com/FileMap.h.func.html)) |  |  | Hit | Total | Coverage | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Test: | EBM9K Converter Coverage Report |  | Lines: | 1 | 1 | 100.0 % | | Date: | 2012-03-23 |  | Functions: | 0 | 0 | - | | Legend: | Lines: hit not hit | Branches: + taken - not taken # not executed |  | Branches: | 0 | 0 | - | |  | |
|  |

|  |
| --- |
| Branch data Line data Source code  1 : : #ifndef \_FILEMAP\_H  2 : : #define \_FILEMAP\_H  3 : :   4 : : #include <string>  5 : : #include "ErrorHandler.h"  6 : :   7 : : namespace nft {  8 : :   9 : : //Model a mmaped file in memory. Methods of this class can be called in the appropriate tools.  10 : : class FileMap {  11 : : struct mMmapStore {  12 : : //File descriptor  13 : : int32\_t mFd;  14 : :   15 : : //Pointer to the mapped area  16 : : void \* mMemAddr;  17 : :   18 : : //Size of the file to map  19 : : size\_t mFileSize;  20 : : };  21 : :   22 : : public:  23 : : //Constructor  24 : : FileMap();  25 : :   26 : : //Destructor  27 : : ~FileMap();  28 : :   29 : : private:  30 : : //File name to map  31 : : std::string mFileName;  32 : :   33 : : mMmapStore mMmapStore;  34 : :   35 : : private:  36 : : //Copy constructor blocked  37 : : FileMap(const FileMap & source);  38 : :   39 : : //Disallowed assignment operator  40 : : FileMap & operator=(const FileMap & source);  41 : :   42 : :   43 : : public:  44 : : //Map file to memory  45 : : void\* mapFileToMemory(const char \*fileName);  46 : :   47 : : //Unmap file from memory  48 : : void unmapFileFromMemory() throw (DPL::Error \*);  49 : :   50 : : inline const std::string &getFileName() const;  51 : :   52 : : inline const size\_t getMappedFileSize() const;  53 : :   54 : : void setFileName(std::string value);  55 : :   56 : : };  57 : :   58 : : inline const std::string &FileMap::getFileName() const {  59 : : return mFileName;  60 : : }  61 : 12559 : inline const size\_t FileMap::getMappedFileSize() const {  62 : : return mMmapStore.mFileSize;  63 : : }  64 : :   65 : : } //namespace nft  66 : : #endif |

|  |
| --- |
| Generated by: [LCOV version 1.9](http://ltp.sourceforge.net/coverage/lcov.php) |