| LCOV - code coverage report |
| --- |
|  |
| | Current view: | [top level](http://docs.google.com/index.html) - [TimeCalculators/src](http://docs.google.com/index.html) - TDSizerSettlingTimeCalculator.cpp (source / [functions](http://docs.google.com/TDSizerSettlingTimeCalculator.cpp.func.html)) |  |  | Hit | Total | Coverage | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Test: | EBM9K Converter Coverage Report |  | Lines: | 21 | 22 | 95.5 % | | Date: | 2012-03-23 |  | Functions: | 4 | 7 | 57.1 % | | Legend: | Lines: hit not hit | Branches: + taken - not taken # not executed |  | Branches: | 5 | 8 | 62.5 % | |  | |
|  |

|  |
| --- |
| Branch data Line data Source code  1 : : #include <cmath>  2 : :   3 : : #include "ErrorHandler.h"  4 : : #include "TDSizerSettlingTimeCalculator.h"  5 : : #include "ValueBasedSettlingTimeCalculator.h"  6 : :   7 : :   8 : : namespace nft {  9 : : TDSizerSettlingTimeCalculator::TDSizerSettlingTimeCalculator(  10 : : const TD\_SETL \*inTDSetl,  11 : : bool inUseTDMap,  12 : : const SetlTbl \*inTDSetlTbl,  13 : : const SIZER\_SETL \*inSizerSetl,  14 : : bool inUseSizerMap,  15 : : const SetlTbl \*inSizerSetlTbl,  16 : : double inSettlingTimeResolution )  17 : 1094 : :mTDCalculator( new ValueBasedSettlingTimeCalculator(  18 : : inTDSetl->setl\_td\_first,  19 : : inTDSetl->setl\_td\_gain,  20 : : inTDSetl->setl\_td\_offset,  21 : : inTDSetl->setl\_td\_max,  22 : : inTDSetl->setl\_td\_min,  23 : : inTDSetlTbl,  24 : : &(inTDSetl->setl\_td\_table),  25 : : inUseTDMap) ),  26 : : mSizerCalculator( new ValueBasedSettlingTimeCalculator(  27 : : inSizerSetl->setl\_sizer\_first,  28 : : inSizerSetl->setl\_sizer\_gain,  29 : : inSizerSetl->setl\_sizer\_offset,  30 : : inSizerSetl->setl\_sizer\_max,  31 : : inSizerSetl->setl\_sizer\_min,  32 : : inSizerSetlTbl,  33 : : &(inSizerSetl->setl\_sizer\_table),  34 : : inUseSizerMap) ),  35 : : mSettlingTimeResolution( inSettlingTimeResolution )  36 : 1094 : {  37 : : }  38 : :   39 : : double  40 : : TDSizerSettlingTimeCalculator::calculate(  41 : : const LongPosition &inShotPosition,  42 : 16052 : const LongPosition &inShotSize ) throw(DPL::Error \*) {  43 : 16052 : double tdResult = 0.0L;  44 : 16052 : double sizerResult = 0.0L;  45 : 16052 : try  46 : : {  47 : 16052 : tdResult = mTDCalculator->calculate( inShotPosition );  48 : : }  49 [ + - ]: 1 : catch(DPL::Error \*pChild)  50 : : {  51 : 1 : ErrorHandler \*pErr = ErrorHandler::instance();  52 : 2 : pErr->errorAdd(pChild, \_\_FILE\_\_, \_\_FUNCTION\_\_, \_\_LINE\_\_,  53 : : ErrorHandler::eErrFunction,  54 : : pErr->getErrorMsg( ErrorHandler::eErrFunction,  55 : : "TFOrderEnforcer::performOrdering"));  56 : : }  57 : 16051 : try  58 : : {  59 : 16051 : sizerResult = mSizerCalculator->calculate( inShotSize );  60 : : }  61 [ + - ]: 1 : catch(DPL::Error \*pChild)  62 : : {  63 : 1 : ErrorHandler \*pErr = ErrorHandler::instance();  64 : 2 : pErr->errorAdd(pChild, \_\_FILE\_\_, \_\_FUNCTION\_\_, \_\_LINE\_\_,  65 : : ErrorHandler::eErrFunction,  66 : : pErr->getErrorMsg( ErrorHandler::eErrFunction,  67 : : "TFOrderEnforcer::performOrdering"));  68 : : }  69 [ + + ][ + - ]: 16052 : double result = ( sizerResult > tdResult ) ? sizerResult : tdResult;  70 : 16050 : return ::ceil(result/mSettlingTimeResolution);  71 : : }  72 : :   73 : : void  74 : 10482 : TDSizerSettlingTimeCalculator::reset() {  75 : 10482 : mTDCalculator->reset();  76 : 10482 : mSizerCalculator->reset();  77 : : }  78 : :   79 : 0 : } //namespace nft |

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