| LCOV - code coverage report |
| --- |
|  |
| | Current view: | [top level](http://docs.google.com/index.html) - [TimeCalculators/src](http://docs.google.com/index.html) - ValueBasedSettlingTimeCalculator.cpp (source / [functions](http://docs.google.com/ValueBasedSettlingTimeCalculator.cpp.func.html)) |  |  | Hit | Total | Coverage | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Test: | EBM9K Converter Coverage Report |  | Lines: | 24 | 24 | 100.0 % | | Date: | 2012-03-23 |  | Functions: | 5 | 7 | 71.4 % | | Legend: | Lines: hit not hit | Branches: + taken - not taken # not executed |  | Branches: | 8 | 10 | 80.0 % | |  | |
|  |

|  |
| --- |
| Branch data Line data Source code  1 : : #include "ValueBasedSettlingTimeCalculator.h"  2 : : #include "ErrorHandler.h"  3 : : #include "MapBasedSettlingTimeCalculator.h"  4 : :   5 : : namespace nft {  6 : :   7 : : ValueBasedSettlingTimeCalculator::ValueBasedSettlingTimeCalculator(  8 : : double inFirst, double inGain, double inOffset, double inMax,  9 : : double inMin, const SetlTbl \*inSetlTbl, const MAPINF \*inTblInfo,  10 : : bool inUseMap )  11 : 4376 : :mCalculator( new MapBasedSettlingTimeCalculator(  12 : : inGain, inOffset, inMax, inMin,  13 : : inSetlTbl, inTblInfo, inUseMap ) )  14 : : , mLastValue()  15 : : , mFirst( inFirst )  16 : 4376 : , mIsLastValueSet( false ) {  17 : : }  18 : :   19 : : double  20 : : ValueBasedSettlingTimeCalculator::calculate(  21 : 44823 : const LongPosition &inValue ) throw(DPL::Error \*) {  22 [ + + ]: 44823 : if( !mIsLastValueSet )  23 : : {  24 : 24171 : mIsLastValueSet = true;  25 : 24171 : mLastValue = inValue;  26 : 24171 : return mFirst;  27 : : }  28 : 20652 : int64\_t deltaX = inValue.getX() - mLastValue.getX();  29 [ + + ]: 20652 : deltaX \*= (deltaX < 0 )? -1 : 1;  30 : 20652 : int64\_t deltaY = inValue.getY() - mLastValue.getY();  31 [ + + ]: 20652 : deltaY \*= (deltaY < 0 )? -1 : 1;  32 : 20652 : LongPosition delta( deltaX, deltaY );  33 : 20652 : double result = 0.0;  34 : 20652 : try  35 : : {  36 : 20652 : result = mCalculator->calculate( delta );  37 : : }  38 [ + - ]: 5 : catch(DPL::Error \*pChild)  39 : : {  40 : 5 : ErrorHandler \*pErr = ErrorHandler::instance();  41 : 5 : pErr->errorAdd(pChild, \_\_FILE\_\_, \_\_FUNCTION\_\_, \_\_LINE\_\_,  42 : : ErrorHandler::eErrFunction,  43 : : pErr->getErrorMsg( ErrorHandler::eErrFunction,  44 : : "MapBasedSettlingTimeCalculator::calculate"));  45 : : }  46 [ + - ]: 44823 : return result;  47 : : }  48 : :   49 : : void  50 : 23144 : ValueBasedSettlingTimeCalculator::reset() {  51 : 23144 : mLastValue = LongPosition( 0, 0 );  52 : 23144 : mIsLastValueSet = false;  53 : : }  54 : :   55 : 4376 : } //namespace nft |

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