

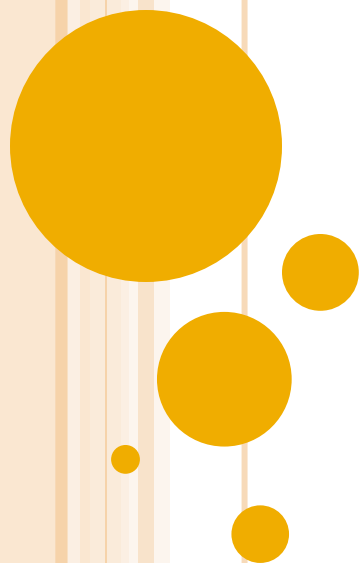


# iEdit

Programmer's Text Editor

Milan Černil  
ČVUT FEL 2012

[www.jedit.org](http://www.jedit.org)





## POPIS PROJEKTU

- První release 20. Ledna 2007
  - Každé 3 měsíce nový release
- V základu textový editor
- Bohatě rozšiřitelný – 200 pluginů
  - Applications, Enterprise, File Management, Formatters and Checkers, HTML and XML, Java-Centric, Language Support, Network, Project Management, Support, Text, Version Control, Visual





## SPRÁVA PROJEKTU

- SVN a GIT (dříve CVS)
  - Daily builds
- 11 aktivních vývojářů + další
- Programováno v Javě
  - Nízké paměťové nároky, rychlý start (pár sekund)
- Tracker system
  - Bugs, Plugin Bugs, Feature Requests, Plugin Feature Requests, Plugin Central Submissions, Patches, Plugin Patches, Merge Requests





# SPRÁVA PROJEKTU

- Správci projektu
  - Správce jádra, xml pluginů, java-centered pluginů atd.
- Komunikace vývojářů na základě emailu
  - Subscribe mailing listů
- Wiki s postupy, konvencemi
- Commity až po určité době



File System Browser

- ImageFileFluenceData
  - m\_calibrator
  - m\_imageFile
  - m\_isCalibrated
  - m\_logger
  - m\_calibratedRaster
  - m\_maxValue
  - m\_minValue
  - ImageFileFluenceData()
  - ImageFileFluenceData()
  - init()
  - getTiledImage(ColorScale)
  - jaiOpen()
  - ImageJOpen()
  - isCalibrated()
  - getValue(int,int)
  - getNumRows()
  - getNumColumns()
  - getCalibrationUnitDescription()
  - getNumDataPoints()
  - getSource()
  - getColumnXValue(int)
  - getRowYValue(int)
  - getMinX()
  - getMinY()
  - getMaxX()
  - getMaxY()
  - getCYUnitDescription()
  - getValue(double,double)
  - getMaxValue()
  - getMinValue()

QuickNotepad

SpeedJava

XML Tree

```
ImageFileFluenceDataTest.java
TestSuite_FlatnessSymmetryTests.java
build.xml
ColorScale.java
GrayColorScale.java
GrayColorScaleTest.java
ImageFileFluenceData.java

/**
 * constructor for image files without a calibrator
 */
public ImageFileFluenceData(File imageFile, Logger logger)
{
    m_imageFile = imageFile;
    m_calibrator = new UnityFluenceCalibrator();
    m_isCalibrated = false;

    if(logger != null) m_logger = logger;
    else m_logger = Logger.global;

    this.init();
}

/**
 * Called during construction to finish initializing class
 */
private void init()
{
    //
    // make sure the file exists
    //

    if(!m_imageFile.exists())
    {
        String str = "Image file does not exist: " + m_imageFile.getPath();
        m_logger.warning(str);
    }
}

```



## POPIS MÉ PRÁCE

- Oprava bugů v pluginech a jádru
- Výpomoc s lokalizací

