

## Val av utvecklingsverktyg

[Denna sammanfattning visar ett delresultat av forskningen. Analysen är gjord i Excel och baserar sig på de 107 enkätsvar som samlades in under vt09]

Följande sammanställning är gjord utan någon närmare analys. Det finns en hel del matnyttigt då listan utgör en sammanställning av många års erfarenheter i klassrummet. Speciellt om man är ny som lärare och står i en valsituation, så utgör listan en bra referens.

En hel del av verktygen var nya för mig, vilket krävde en del ”forskning” på nätet. Om eventuella kategoriseringar är felaktiga får ni säga till.

Följande tabell är resultatet av svar på frågan ” Beskriv vilka utvecklingsmiljöer (ex. Notepad, Eclipse, BlueJava eller Dreamweaver) Du använder i programmeringsundervisningen?”

Editorer		Antal lärare	Hemsida med mera information om verktyget
Notepad / Notepad2 / Textpad / Notepad++		34	
Eclipse		14	
Dreamweaver		12	
JGrasp (An Integrated Development Environment with Visualizations for Improving Software Comprehensibility)	x	3	<a href="http://www.jgrasp.org/">http://www.jgrasp.org/</a> , <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/JGRASP">http://en.wikipedia.org/wiki/JGRASP</a>
DOS fönster		2	
SciTE		2	<a href="http://www.scintilla.org/SciTE.html">http://www.scintilla.org/SciTE.html</a> , <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/SciTE">http://en.wikipedia.org/wiki/SciTE</a>
vi		1	
emacs		1	
Gild (Groupware Integrated Learning and Development)	x	1	plug in for Eclipse: <a href="http://gild.cs.uvic.ca/">http://gild.cs.uvic.ca/</a> , <a href="http://gild.cs.uvic.ca/docs/publications/position0403.pdf">http://gild.cs.uvic.ca/docs/publications/position0403.pdf</a>
SubEthaEdit (Collaborative text editing on Macintosh)	x	1	<a href="http://www.codingmonkeys.de/subethaedit/">http://www.codingmonkeys.de/subethaedit/</a>
Crimson		1	
x-code (för Macintosh)		1	<a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Xcode">http://en.wikipedia.org/wiki/Xcode</a>
Geany		1	<a href="http://www.geany.org/">http://www.geany.org/</a>
Context		1	<a href="http://www.contexteditor.org/">http://www.contexteditor.org/</a>
<b>C / C++ / C#</b>			
Visual Studio		24	<a href="http://sv.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Visual_Studio">http://sv.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Visual_Studio</a>
Visual C++ / Express		7	

Visual Studio .net		4	
Visual C# Express ed		2	
csharpdevelop		1	<a href="http://www.icsharpcode.net/OpenSource/SD/Download/">http://www.icsharpcode.net/OpenSource/SD/Download/</a>
<b>C / C++</b>			
Dev C++, Bloodshed		28	<a href="http://www.bloodshed.net/devcpp.html">http://www.bloodshed.net/devcpp.html</a> , <a href="http://www.automathic.com/sv/CC++/Grunderna/introduktion-till-dev-c">http://www.automathic.com/sv/CC++/Grunderna/introduktion-till-dev-c</a> , <a href="http://sv.wikipedia.org/wiki/Dev-C%2B%2B">http://sv.wikipedia.org/wiki/Dev-C%2B%2B</a>
Borland C++ Builder		6	
Code :: blocks		6	<a href="http://www.codeblocks.org/">http://www.codeblocks.org/</a>
Borland C++ Turbo		5	
Codevision AVR studio		2	<a href="http://www.codevision.gr/Download/Download_en.html">http://www.codevision.gr/Download/Download_en.html</a>
<b>Java</b>			
NetBeans		18	<a href="http://www.netbeans.org/">http://www.netbeans.org/</a>
JCreator		13	<a href="http://www.jcreator.com/">http://www.jcreator.com/</a> , <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Jcreator">http://en.wikipedia.org/wiki/Jcreator</a>
BlueJ	x	6	<a href="http://www.bluej.org/">http://www.bluej.org/</a>
Jeliot (Interpret the function of the program. Could be used as an extension to BlueJ)	x	1	<a href="http://cs.joensuu.fi/~jeliot/index.php">http://cs.joensuu.fi/~jeliot/index.php</a>
GEL Java		1	<a href="http://www.gexperts.com/blog/archives/2008/06/entry_387.html">http://www.gexperts.com/blog/archives/2008/06/entry_387.html</a>
<b>Basic</b>			
Microsoft Visual Basic		10	
<b>Pascal</b>			
FreePascal		1	<a href="http://www.freepascal.org/">http://www.freepascal.org/</a>
<b>Python</b>			
Wing IDE 101		1	<a href="http://www.wingware.com/wingide-101">http://www.wingware.com/wingide-101</a>
<b>Kompilatorer och bibliotek</b>			
JDK		3	
gcc		2	<a href="http://gcc.gnu.org/">http://gcc.gnu.org/</a>
LCC-Win32		1	<a href="http://en.wikipedia.org/wiki/LCC_%28compiler%29">http://en.wikipedia.org/wiki/LCC_%28compiler%29</a>
g++		1	
<b>Blandat</b>			
Flash		2	
Excel		2	
Lego Mindstorm		1	
Power Point		1	
Matlab		1	

De verktyg som är markerade med ett kryss har en ovanlig funktion i utbildningssammanhang, då programmeringen visualiseras eller utvecklas i grupp.