**Verktøy**

**Coda**

Coda er et program som vi har brukt for å kode språk som HTML, CSS, PHP. Er alt i ett webutviklingsverktøy som støtter en rekke språk.

Fordeler:

* bede editor
* bedre brukergrensesnitt
* bedre filer
  + GIT
* bedre klipp
* bedre verktøy med over 100 nye funksjoner
  + bedre validering
  + god navigator

Ulempen:

* Kun for mac-brukere

*(kilde:* [*http://panic.com/coda/*](http://panic.com/coda/) *5.3.13)*

**JIRA**

Jira er et åpent kildekode prosjekt- og oppgavestyringsverktøy som vi har brukt mye av i prosjektet. Hensikten med verktøyet er å kunne forbedre samhandling på tvers i gjennom prosjekter og avdelinger i en organisasjon. Med dette vil man sikre effektivitet og kvalitet i prosjektene. *(Hvorfor valgte vi ikke å bruke et annet verktøy og finnes det andre alternativer?)*

Vi har brukt primært en plugin, kalt Greenhopper for å organisere, følge opp og få overblikk over arbeidsoppgaver og lignende. Fordelen med plugin er at det blir lønnsomt å benytte sammen med agile metoder. For eksempler så får man blant annet en digital scrumtavle. Erfaringmessig har JIRA vært intuitivt hvor alle gruppemedlemmene har fått kontroll og god oversikt over helheten av prosjektet.

*(kilder: pp fra eivind forelesning husk dato og sidetall 5.3.13)*

**Adobe Dreamweaver CS6**

Adobe Dreamweaver er et populært og kjent webutviklingsprogram som eies av Adobe System. Vi har forholdt oss til den siste versjonen, nemlig Adobe Dreamweaver og Photoshop CS6 som har en mengde nye funksjoner. Vi har brukt dette programmet for å kunne utvikle, designe, vedlikeholde baserte applikasjoner til vår tidslinje. Programmet kan anbefales både nybegynnere og profesjonelle som jobber med hjemmesider. Kan også benyttes både på PC og MAC, men må oppfylle systemkravene. *(brukte på begynnelsen, men senere gikk over til et nytt utviklingsprogram).*

**Adobe Photoshop CS6**

Adobe Photoshop er et profesjonelt program for bildebehandling, som er et av de mest kjente og brukte programmene i Adobe Systems. Den første versjonen ble lansert 1990 og i dag er CS6 den nyeste versjonen. Fordelen med den nyeste versjonen er at den gir flere bilderedigeringsfunksjoner, ytelse og nye designalternativer. Vi har brukt programmer for å bearbeide skisser av tidslinjen og CMSen.

[*http://www.adobe.com/no/products/photoshop.html*](http://www.adobe.com/no/products/photoshop.html) *(5.3.13)*

**Esspresso**

**XAMPP**

XAMPP er et gratis og åpen kildekode web server som beatår av MySQL database, Apache http …

**XAMPP** [(pron.:](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&ei=w-A1UbGqJrL14QSls4DACA&hl=no&prev=/search%3Fq%3Dxampp%26hl%3Dno%26client%3Dsafari%26rls%3Den%26biw%3D1192%26bih%3D624&rurl=translate.google.com&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Help:IPA_for_English&usg=ALkJrhhyCTvb7wyQbfspxcs2dVfVzULmJw) [/ z æ m p](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&ei=w-A1UbGqJrL14QSls4DACA&hl=no&prev=/search%3Fq%3Dxampp%26hl%3Dno%26client%3Dsafari%26rls%3Den%26biw%3D1192%26bih%3D624&rurl=translate.google.com&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Help:IPA_for_English&usg=ALkJrhhyCTvb7wyQbfspxcs2dVfVzULmJw#Key) [/](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&ei=w-A1UbGqJrL14QSls4DACA&hl=no&prev=/search%3Fq%3Dxampp%26hl%3Dno%26client%3Dsafari%26rls%3Den%26biw%3D1192%26bih%3D624&rurl=translate.google.com&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Help:IPA_for_English&usg=ALkJrhhyCTvb7wyQbfspxcs2dVfVzULmJw) eller [/](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&ei=w-A1UbGqJrL14QSls4DACA&hl=no&prev=/search%3Fq%3Dxampp%26hl%3Dno%26client%3Dsafari%26rls%3Den%26biw%3D1192%26bih%3D624&rurl=translate.google.com&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Help:IPA_for_English&usg=ALkJrhhyCTvb7wyQbfspxcs2dVfVzULmJw) [. ɛ k s æ m p](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&ei=w-A1UbGqJrL14QSls4DACA&hl=no&prev=/search%3Fq%3Dxampp%26hl%3Dno%26client%3Dsafari%26rls%3Den%26biw%3D1192%26bih%3D624&rurl=translate.google.com&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Help:IPA_for_English&usg=ALkJrhhyCTvb7wyQbfspxcs2dVfVzULmJw#Key) [/](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&ei=w-A1UbGqJrL14QSls4DACA&hl=no&prev=/search%3Fq%3Dxampp%26hl%3Dno%26client%3Dsafari%26rls%3Den%26biw%3D1192%26bih%3D624&rurl=translate.google.com&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Help:IPA_for_English&usg=ALkJrhhyCTvb7wyQbfspxcs2dVfVzULmJw) [[1]](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&ei=w-A1UbGqJrL14QSls4DACA&hl=no&prev=/search%3Fq%3Dxampp%26hl%3Dno%26client%3Dsafari%26rls%3Den%26biw%3D1192%26bih%3D624&rurl=translate.google.com&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/XAMPP&usg=ALkJrhguobb32iR-aoXpwTfkWbSEGXErkQ#cite_note-kaiseidlerinterview-1) ) er en [fri og åpen kildekode](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&ei=w-A1UbGqJrL14QSls4DACA&hl=no&prev=/search%3Fq%3Dxampp%26hl%3Dno%26client%3Dsafari%26rls%3Den%26biw%3D1192%26bih%3D624&rurl=translate.google.com&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Free_software&usg=ALkJrhie7KSdulESuavCyUYbRCjOfWi39w) [plattformer](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&ei=w-A1UbGqJrL14QSls4DACA&hl=no&prev=/search%3Fq%3Dxampp%26hl%3Dno%26client%3Dsafari%26rls%3Den%26biw%3D1192%26bih%3D624&rurl=translate.google.com&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Cross-platform&usg=ALkJrhgn_TjBByRgsfq7pSu95MDANJQ_TQ) [web server](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&ei=w-A1UbGqJrL14QSls4DACA&hl=no&prev=/search%3Fq%3Dxampp%26hl%3Dno%26client%3Dsafari%26rls%3Den%26biw%3D1192%26bih%3D624&rurl=translate.google.com&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Web_server&usg=ALkJrhgMm7rP4JM10vDP1p3SHr42IRVXvA) [løsning stabelen](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&ei=w-A1UbGqJrL14QSls4DACA&hl=no&prev=/search%3Fq%3Dxampp%26hl%3Dno%26client%3Dsafari%26rls%3Den%26biw%3D1192%26bih%3D624&rurl=translate.google.com&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Solution_stack&usg=ALkJrhhsmjRsnZh5TtkszBgFHK1Skjod1g) pakke, bestående hovedsakelig av [Apache HTTP Server](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&ei=w-A1UbGqJrL14QSls4DACA&hl=no&prev=/search%3Fq%3Dxampp%26hl%3Dno%26client%3Dsafari%26rls%3Den%26biw%3D1192%26bih%3D624&rurl=translate.google.com&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Apache_HTTP_Server&usg=ALkJrhg7_qHRVzOM8BPScFy9xz_ERtPmDw) , [MySQL](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&ei=w-A1UbGqJrL14QSls4DACA&hl=no&prev=/search%3Fq%3Dxampp%26hl%3Dno%26client%3Dsafari%26rls%3Den%26biw%3D1192%26bih%3D624&rurl=translate.google.com&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/MySQL&usg=ALkJrhhWrRQE1sbGWeY4hsOb2OfbpYu_2w) [database](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&ei=w-A1UbGqJrL14QSls4DACA&hl=no&prev=/search%3Fq%3Dxampp%26hl%3Dno%26client%3Dsafari%26rls%3Den%26biw%3D1192%26bih%3D624&rurl=translate.google.com&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Database&usg=ALkJrhjWs7uIoPhgpZIy7XFWUhhSaWks0A) , og [tolker](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&ei=w-A1UbGqJrL14QSls4DACA&hl=no&prev=/search%3Fq%3Dxampp%26hl%3Dno%26client%3Dsafari%26rls%3Den%26biw%3D1192%26bih%3D624&rurl=translate.google.com&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Interpreter_(computing)&usg=ALkJrhiRrTvALsKa4qHUq0nJBZp3OgbXow) for skript skrevet i [PHP](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&ei=w-A1UbGqJrL14QSls4DACA&hl=no&prev=/search%3Fq%3Dxampp%26hl%3Dno%26client%3Dsafari%26rls%3Den%26biw%3D1192%26bih%3D624&rurl=translate.google.com&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/PHP&usg=ALkJrhh_mch6PqRpgxeH1KcHdoSaOBdM0g) og [Perl](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&ei=w-A1UbGqJrL14QSls4DACA&hl=no&prev=/search%3Fq%3Dxampp%26hl%3Dno%26client%3Dsafari%26rls%3Den%26biw%3D1192%26bih%3D624&rurl=translate.google.com&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Perl&usg=ALkJrhgHd15agBuMy-LjGjKCM-R2-5NIDQ) [programmeringsspråk](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&ei=w-A1UbGqJrL14QSls4DACA&hl=no&prev=/search%3Fq%3Dxampp%26hl%3Dno%26client%3Dsafari%26rls%3Den%26biw%3D1192%26bih%3D624&rurl=translate.google.com&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Programming_language&usg=ALkJrhhu-9KxL2Pc5kh9Ic3TDmJ8YYZFvA) .

Offisielt skal XAMPP designere det kun til bruk som et utviklingsverktøy, slik at webdesignere og programmerere for å teste sitt arbeid på sine egne datamaskiner uten tilgang til Internett. For å gjøre dette så enkelt som mulig, er mange viktige sikkerhetsfunksjoner deaktivert som standard. [[2]](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&ei=w-A1UbGqJrL14QSls4DACA&hl=no&prev=/search%3Fq%3Dxampp%26hl%3Dno%26client%3Dsafari%26rls%3Den%26biw%3D1192%26bih%3D624&rurl=translate.google.com&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/XAMPP&usg=ALkJrhguobb32iR-aoXpwTfkWbSEGXErkQ#cite_note-2) I praksis er imidlertid XAMPP noen ganger brukt til å faktisk tjene websider på [World Wide Web](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&ei=w-A1UbGqJrL14QSls4DACA&hl=no&prev=/search%3Fq%3Dxampp%26hl%3Dno%26client%3Dsafari%26rls%3Den%26biw%3D1192%26bih%3D624&rurl=translate.google.com&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/World_Wide_Web&usg=ALkJrhi7YyOehmjx1-0q2hm3i2bPrWgXyg) [ *[trenger referanse](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&ei=w-A1UbGqJrL14QSls4DACA&hl=no&prev=/search%3Fq%3Dxampp%26hl%3Dno%26client%3Dsafari%26rls%3Den%26biw%3D1192%26bih%3D624&rurl=translate.google.com&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/Wikipedia:Citation_needed&usg=ALkJrhjXJkHPwUDgmNPFk5UgoaIpq7K0gg)* ]. Et spesialverktøy gis til passordbeskytte de viktigste delene av pakken. [[3]](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&ei=w-A1UbGqJrL14QSls4DACA&hl=no&prev=/search%3Fq%3Dxampp%26hl%3Dno%26client%3Dsafari%26rls%3Den%26biw%3D1192%26bih%3D624&rurl=translate.google.com&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/XAMPP&usg=ALkJrhguobb32iR-aoXpwTfkWbSEGXErkQ#cite_note-3)

XAMPP gir også støtte for å opprette og manipulere databaser i [MySQL](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&ei=w-A1UbGqJrL14QSls4DACA&hl=no&prev=/search%3Fq%3Dxampp%26hl%3Dno%26client%3Dsafari%26rls%3Den%26biw%3D1192%26bih%3D624&rurl=translate.google.com&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/MySQL&usg=ALkJrhhWrRQE1sbGWeY4hsOb2OfbpYu_2w) og [SQLite](http://translate.googleusercontent.com/translate_c?depth=1&ei=w-A1UbGqJrL14QSls4DACA&hl=no&prev=/search%3Fq%3Dxampp%26hl%3Dno%26client%3Dsafari%26rls%3Den%26biw%3D1192%26bih%3D624&rurl=translate.google.com&sl=en&u=http://en.wikipedia.org/wiki/SQLite&usg=ALkJrhgqX8MACRxQkUBtOwe8shN_sEhJCA) blant andre.

**MySQL**

For dynamiske websider så er MySQL er en av de mest brukte databaseteknologi. Det er et databasehåndteringssystem (open suouce). Se side 22 i databasesystemer.

**sublime text 2 - lettvekt program og raske**

Sublime Text 2 er et sofistikert tekstkode editor som ble lansert i 2011. Som de andre programmene støtter den en rekke programmeringsspråk. Det er et lettvekt program, har en god ytelse og brukergrensesnitt for brukeren.

*(Kidle* [*http://en.wikipedia.org/wiki/Sublime\_Text*](http://en.wikipedia.org/wiki/Sublime_Text) *dato 5.3.13)*