

Örnámskeið Ský

Frjáls og opinn hugbúnaður

Tryggvi Björgvinsson

Félag um stafrænt frelsi á Íslandi
<http://www.fsfi.is>

19. febrúar 2009



Þetta verk er gefið út undir *Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 leyfinu*.



0. Frelsið til þess að nota hugbúnaðinn í hvaða tilgangi sem er.
1. Frelsið til þess að kynna sér hugbúnaðinn, læra af honum og aðlaga að sínum þörfum.
2. Frelsið til þess að dreifa hugbúnaðinum til þess að hjálpa náunganum.
3. Frelsið til þess að breyta hugbúnaðinum og deila umbótunum með samfélaginu.

- Próunaraðferð
 - Betri hugbúnaður
 - Öruggari hugbúnaður
 - Hraðari þróun
- Frelsið gefið öllum sem hafa áhuga
- Þróað af áhugamönnum með hjálp Netsins
- Lýðræðisleg þróun hugbúnaðar
- Raunsæisstefna, ekki hugsjónastefna
 - Markaðssetning fyrir fyrirtæki og hugbúnaðarþróunaraðila

- GNU stýrikerfið
- Linux stýrikerfiskjarninn
- Firefox netvafrinn
- OpenOffice.org skrifstofupakkinn
- Apache vefþjónninn
- Python forritunarmálið
- BIND netbúnaðurinn

- Staðallinn hefur verið tekinn upp og er viðhaldið af samtökum reknum í ófjárhagslegum tilgangi. Áframhaldandi þróun fer fram á grundvelli opinna ákvarðanatöku sem er aðgengileg öllum áhugasömum aðilum (til dæmis með sammælni, meirihlutaatkvæði eða öðrum þess háttar aðferðum).
- Staðallinn hefur verið birtur opinberlega og staðlalyfingun sjálf er aðgengileg annaðhvort ókeypis eða gegn vægu gjaldi. Allir hafa leyfi til þess að afrita, dreifa og nota staðalinn frítt eða gegn vægu gjaldi.
- Hugverk, það er möguleg einkaleyfi í staðlinum eða í hluta af staðlinum, eru aðgengileg og afnot leyfileg án gjaldtöku svo lengi sem þau eru hluti af staðlinum.
- Engar kvaðir eru varðandi endurnýtingu staðalsins.

Skilgreining Evrópusambandsins

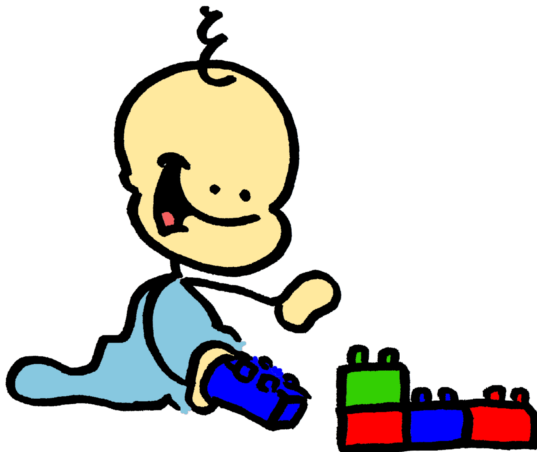
- Veraldarvefurinn eins og skilgreindur af W3C
 - HTML
 - TCP/IP
 - SIP
- Skráarsnið
 - ODF
 - PDF
 - OGG
- Forritunarmál
 - Ada
 - C#

- BoardGameGeek
 - Reiner Knizia
 - Andreas Seyfarth
 - Uwe Rosenberg
- Notendur vita best hvað þeir vilja og hvernig
- Notendur hafa áhuga og metnað til þess að búa til gæðavöru
 - Gleði fram yfir græðgi
- Hugbúnaðarframleiðendur vilja meiri þátttöku notenda
 - ...en samt ekki *þátttöku*?



Mynd tekin af
www.boardgamegeek.com

- Notendur eru bestir í að smíða eitthvað nýtt... framleiðendur eru bestir í að lagfæra, bæta og markaðssetja
- Í opnu og stöðluðu umhverfi blómstra sérfræðingar
- Framleiðendur nýta sér áhuga og vilja notenda til þess að þróa vöruna
 - Notendur fyllast stolti ef þeirra lausn er notuð
- Stór fyrirtæki sækja í frjálsa samfélagið
 - IBM
 - Linux, Apache, MySQL
 - Google
 - GNU/Linux, Google Summer of Code, Google Code
 - Sun Microsystems
 - OpenSolaris, Java, MySQL



- MIT License
- Berkley Software Distribution License (BSD)
- Apache License
- GNU General Public License (GPL)
- GNU Lesser General Public License (LGPL)
- GNU Affero General Public License (AGPL)
- GNU Free Documentation License (GFDL)
- Creative Commons (CC)
 - Attribution (by)
 - NonCommercial (nc)
 - No Derivative Works (nd)
 - ShareAlike (sa)

● Upplýsingaveitur

- Frjálsa hugbúnaðarskráin (<http://directory.fsf.org>)
- Freshmeat (<http://www.freshmeat.net>)
- Ohloh (<http://www.ohloh.net>)

● Þróunarsvæði

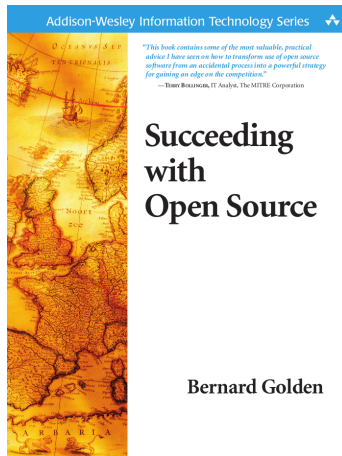
- SourceForge (<http://www.sourceforge.net>)
- BerliOS (<http://www.berlios.de>)
- Savannah (<http://savannah.gnu.org>)
- Google Code (<http://code.google.com>)
- Tigris.org (<http://www.tigris.org>)

● Þróunartól

- Vefsíða
- Tölvupóstlistar og/eða spjallkerfi
- Útgáfuumsjónarkerfi
- Verkefnistjórnunarkerfi



- Ýmsar aðferðir meta frjálsan og opinn hugbúnað
- Proskastigsmatskerfi hafa verið þróuð í þeim tilgangi
 - Huglægt mat á hugbúnaði, þjónustu og samfélaginu
 - Sjálfvirk tölfræðileg matskerfi í þróun
- Venjulegar prófanir eins og með hefðbundinn hugbúnað



Mynd tekin af www.navicasoft.com

Proskastigslíkan Navica

Fasar:	1: Meta þroskastig				2	3
Aðgerðir:	Þarfir	Aðföng	Mat	Stig	Vægi	Þroski
Hugbúnaður						
Stuðningur						
Skjölun						
Þjálfun						
Samhæfni						
Þjónusta						
Proskastig [Kerfis]						62.5

Útfyllt þroskastigslíkan

Fasar:	1: Meta þroskastig				2	3
Aðgerðir:	Þarfir	Aðföng	Mat	Stig	Vægi	Þroski
Hugbúnaður				8	4	32
Stuðningur				6	2	12
Skjölun				6	1	6
Þjálfun				5	0.5	2.5
Samhæfni				8	0.5	4
Þjónusta				5	2	10
Þroskastig <i>Drupal</i>						62.5

	Notandi	
Notkun	Nýjungagjarn	Varfær
Frumprófanir	25	40
Tilraun	40	60
Virk notkun	60	70

- Taflan gefur tillögu um lágmarksþroskastig fyrir notkun
 - Drupal fyrir frumkvöðul: *Virk notkun*
 - Drupal fyrir varfæran notanda: *Tilraunir*