

Immaterial rights and information technology - a look at topical themes

Hecse Autumn School 29-30 October 2009

Who's speaking

- Researcher at Helsinki University of Technology & Helsinki University & HIIT
 - SoberIT - Teaching
 - Lawyer by training (Master Thesis on Law & Economics)
 - Ph.D, Technology Law
- Partner, Turre Legal
- Vice Chairman, EFFI

Content

- General trends in IPRs
- Software & IPRs
 - SaaS
 - Design Right
- A group task: Sui Generis-protection for Software

Trend: Dissatisfaction



PIRAATTIPUOLUE

[Liity jäseneksi](#)[Lahjoita](#)[Etusivu](#)[Blogi](#)[IRC](#)[Keskustelupalsta](#)[Verkkokauppa](#)[Wiki](#)[Piraattinuoret](#)[Uutislankit](#)[Lakivahti](#)[Suomeksi](#) | [På svenska](#) | [In English](#)

Päävalikko

- [Etusivu](#)
- [Ajankohtaista](#)
- [Kulttuuri](#)
- [Kansalaisoikeudet](#)
- [Kehitys](#)
- [Puolue](#)
- [Toiminta](#)
- [Lehdistö](#)
- [Liity](#)
- [Yhteystiedot](#)
- [Kirjautuminen / Tunnuksen luonti](#)

Tapahtumakalenteri

1.11.2009, klo: 15:00 - 17:00
[Tapaaminen Helsingissä](#)

2.11.2009, klo: 18:30 - 20:00
[Piraattinuorten hallituksen IRC-kokous](#)

4.11.2009, klo: - 8.11.2009, klo:
[Piraattinuoret Ruotsissa tapaamassa Ung Pirat](#)

HYY-vaalit 3.-4.11.

Äänestä piraatti edustajistoon!

Piraattipuolue on kansalaisoikeuksien turvaamiseen ja kulttuurin ja tiedon vapauden lisäämiseen keskittyvä puolue, osana suurta piraattiliikettä, jonka johdosta piraattipuolueita on jo yli **kolmessakymmenessä maassa**.

Piraattipuolue haluaa edistää myönteistä tietoyhteiskuntakehitystä.

Tekijänoikeudet **eivät saa rajoittaa teosten epäkaupallista käyttöä**. Yhteiskunnalle vahingollisista **lääke-** ja ohjelmistopatenteista on luovuttava ja patenttijärjestelmää tarkasteltava kokonaisuutena uudelleen. Tekijänoikeuksia tai ulkoisia uhkia ei saa käyttää perusteena vapauksien ja yksityisyyden kohtuuttomalle rajoittamiselle. Valtioiden ja Euroopan unionin on toimittava nykyistä avoimemmin ja kansanvaltaisemmin.

Vallalla olevat poliittiset virtaukset ovat päinvastaisia.

Tekijänoikeuksia kiristetään polkemalla ihmisten yksityisyyden suojaa, pidentämällä jo ennestään järjettömiä suoja-aikoja ja loukkaamalla kuluttajansuojaa kopioestoilla. Patentit luovat usein työpaikkoja lähinnä asianajotoimistoihin. Internetin vapaudesta pelästyneet pyrkivät rajoittamaan vapaata keskustelua vaatimalla sivustojen ylläpitäjät vastuuseen. Valtiot keräävät kansalaisista yhä enemmän tietoa, mutta toimivat samaan aikaan itse usein suljettujen ovien takana.

Epäkaupallista kopiointia ja muuta harmitonta kulttuurin edistämistoimintaa ei voida käytännössä rajoittaa puuttumatta sähköisen viestinnän luottamuksellisuuteen. Kohti valvontayhteiskuntaa etenevä kehitys on katkaistava Suomessa ja Euroopassa.

Kuulostaako tämä vielä hämärältä? Sivustoltamme löytyy puolueohjelmamme **viiteen kohtaan tiivistettynä** sekä myös **kokonaisuudessaan**. Tutustu myös eri

Ajankohtaista

- [Piraattipuolue kritisoi Kaljakellunnasta keskustelemisesta nostettuja syytteitä](#)
- [Kutsu ylimääräiseen puoluekokoukseen](#)
- [Sisäministeriön holhoavat peliautomaattisuunnitelmat huolestuttavia](#)

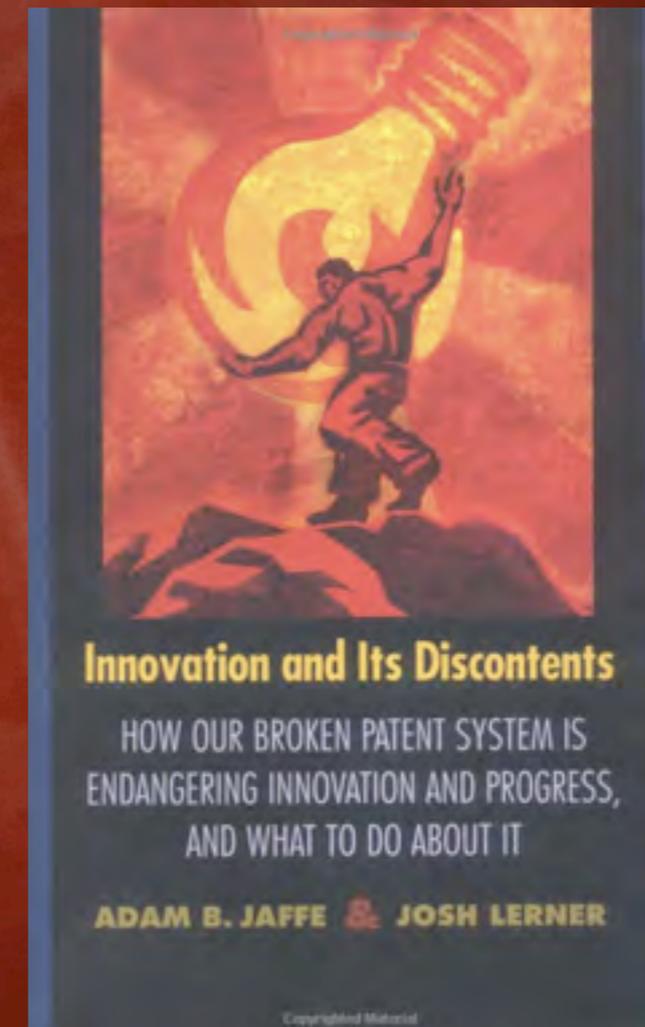
Blogikirjoitukset

- [Tekijänoikeus ja omistusoikeus eivät ole rinnastettavia](#)
- [Piraattipuolue kritisoi Kaljakellunnasta keskustelemisesta nostettuja syytteitä](#)
- [Keski-Suomen piiriyhdistys perusteilla](#)

Viime keskustelut

- [Aihe: Säätömuutosehdotukset -](#)

Trend: Academic critique against ineffectiveness



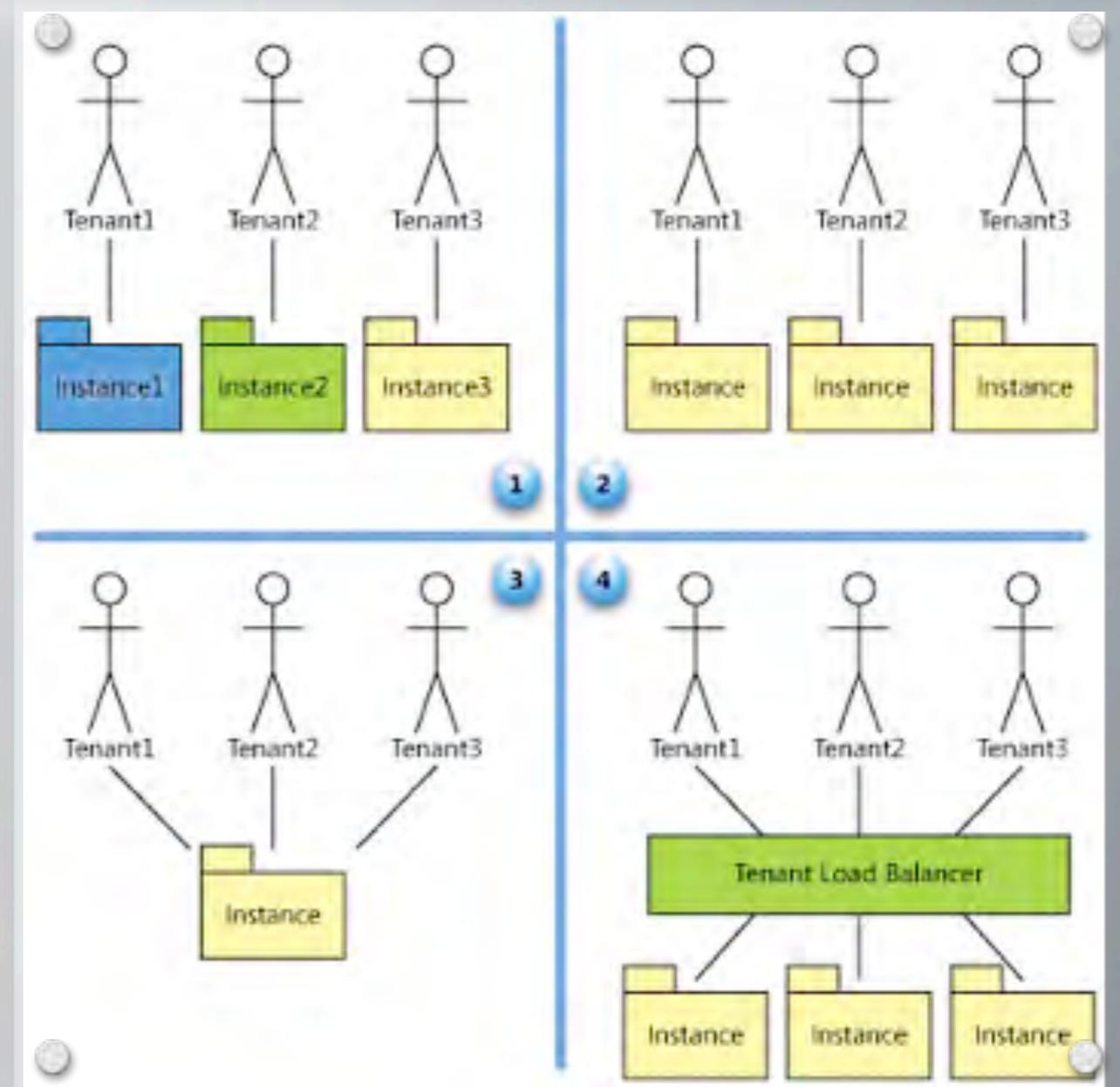
Finnish trend

- Administrators are liable for everything
- Finreactor: moderating discussions makes you liable for all infringements
- DC++: Rightholders demand millions of Euros from hub-owners
- Kaljakellunta.com: Prosecutor - Running a discussion board is equal to arranging an event



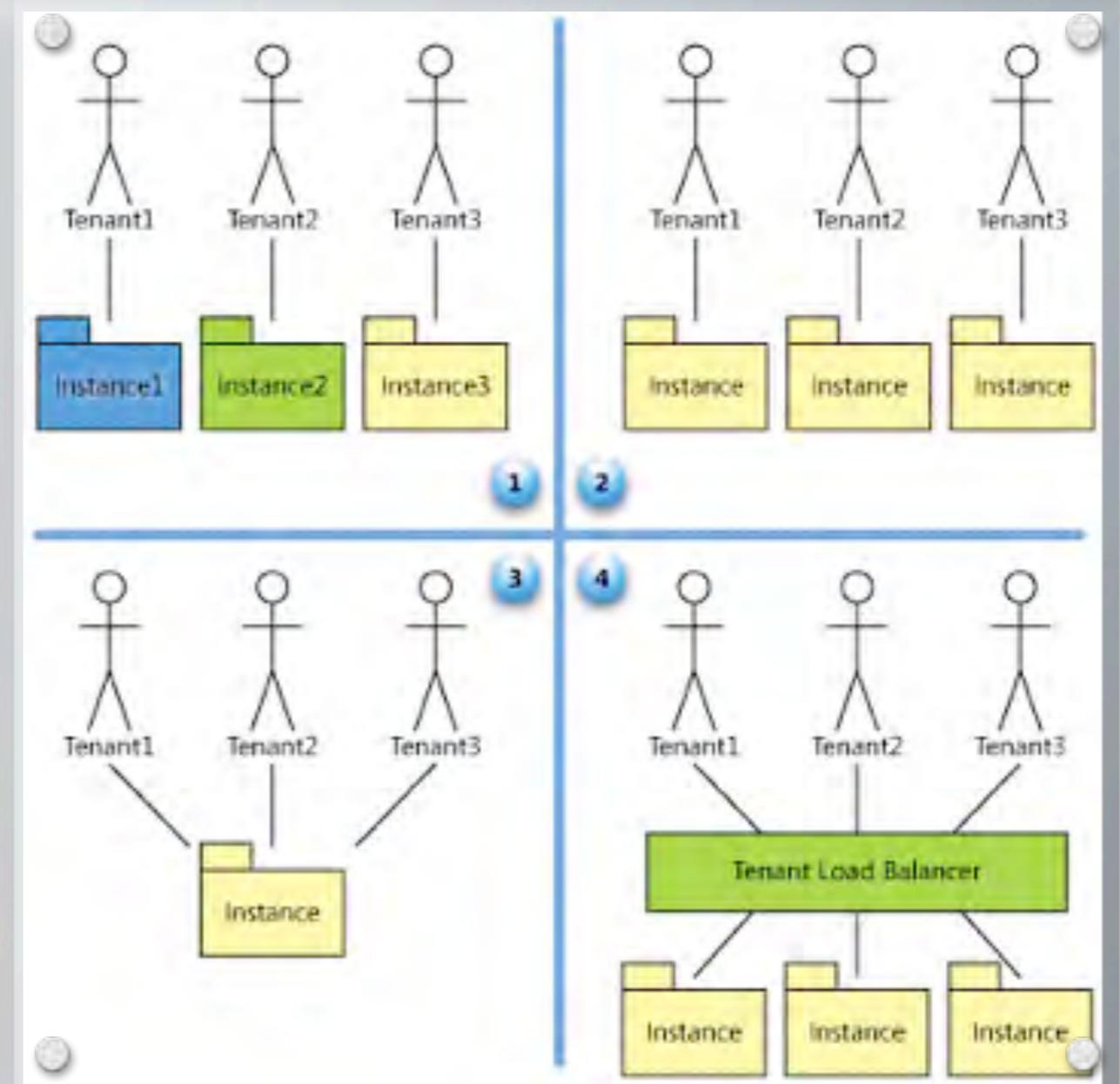
What SaaS is (aside hype)?

- Chong and Carraro (2006)
- Level I -Ad Hoc/ Custom
- Basically ASP-model, in which the service provider offers a single, non-customized application to a customer



What SaaS is?

- Level III -Configurable, Multi-Tenant-Efficient
- Like Level II but the application can handle many customers at once without the need for separate instances



What SaaS is?

- Level IV - Scalable, Configurable, Multi-Tenant-Efficient

“A SaaS system is scalable to an the applications are hosted in “a load-balanced farm of identical instances, with each customer's data kept separate, and with configurable metadata providing a unique user experience and feature set for each customer. A SaaS system is scalable to arbitrarily large number of customers, because the number of servers and instances on the back end can be increased or decreased as necessary to match demand, without requiring additional re-architecting of the application, and changes or fixes can be rolled out to thousands of tenants as easily as a single tenant.”

SAAS - NG

“in-house, third-party, and outsourced applications all operating in a uniform environment, with on-demand provisioning of both in-house and outsourced hardware resources and also, of course, high degrees of security, monitoring, auditing, and management.” (Foster and Tuecke 2006)

..IN OTHER WORDS

- There are no predefined services providers but instead the user selects dynamically the service provider, which matches best to the profile user has defined
- The roles of service user and provider are dynamic i.e. anyone can let others to use their free resources.
- The services are offered globally i.e. the user does not (necessary) know where the service provider is physically located.
- The service itself may be a product of several services, which are dynamically linked together

IPRs and Services

- IPRs don't generally speaking protect services as such
- However, certain aspects of services can be protected:
 - Brand: trademark, design rights (utility patents)
 - Tools & processes: patents, copyright (in case of software), trade secrets

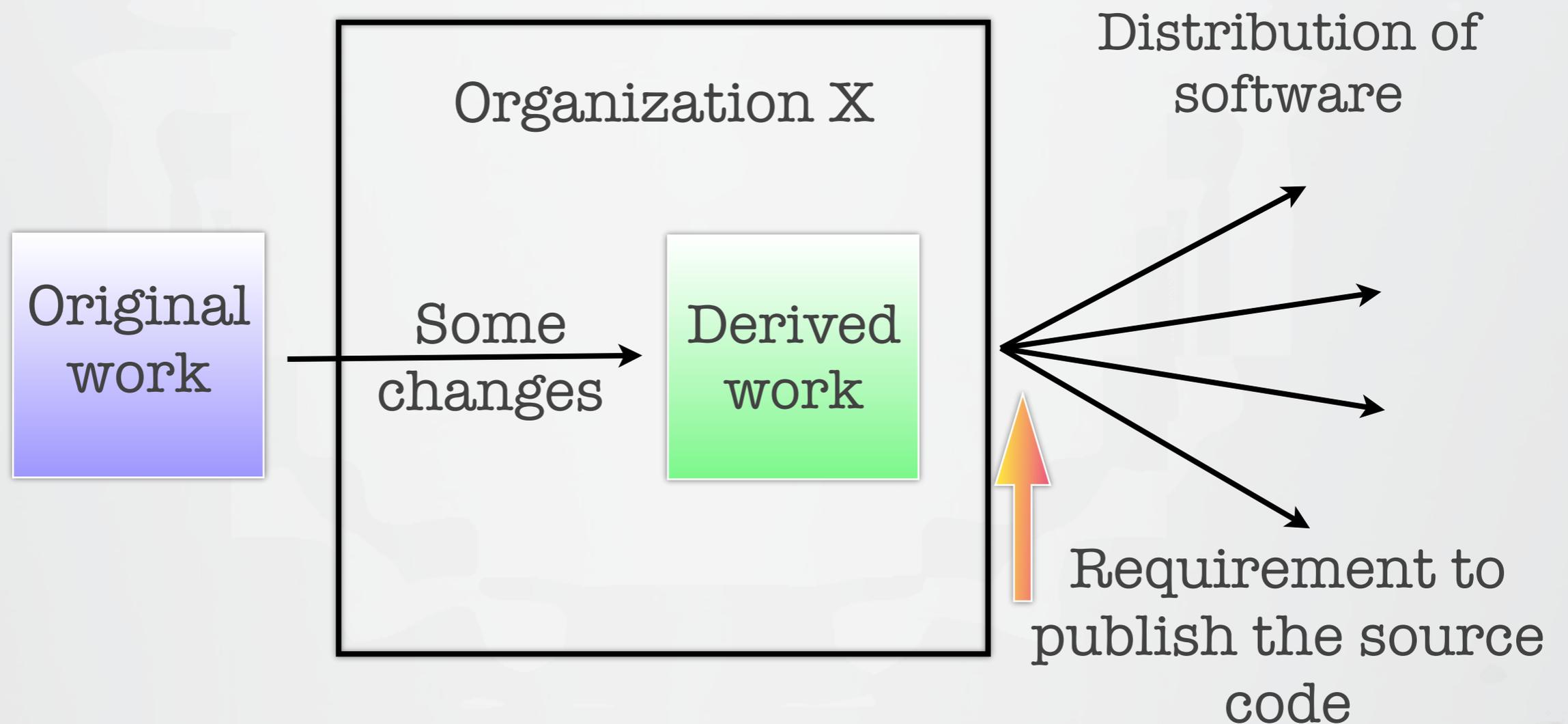
In case of software

- Using software to offer services not relevant as such from the copyright perspective
- Not “making a copy” or “making available”
- However, it is still possible to have specific provisions how the software can be used in the software licenses
- For example, the number of users may be limited or the users have to be employees etc.

OSS and SaaS

- None of the widely used OSS-licenses contains special ASP/SaaS-related clauses
- Since software is not distributed, even strong copyleft licenses do not require publication of the changes
- Some developers (and Richard Stallman) consider this as ASP/SaaS-loophole

Strong copyleft..?



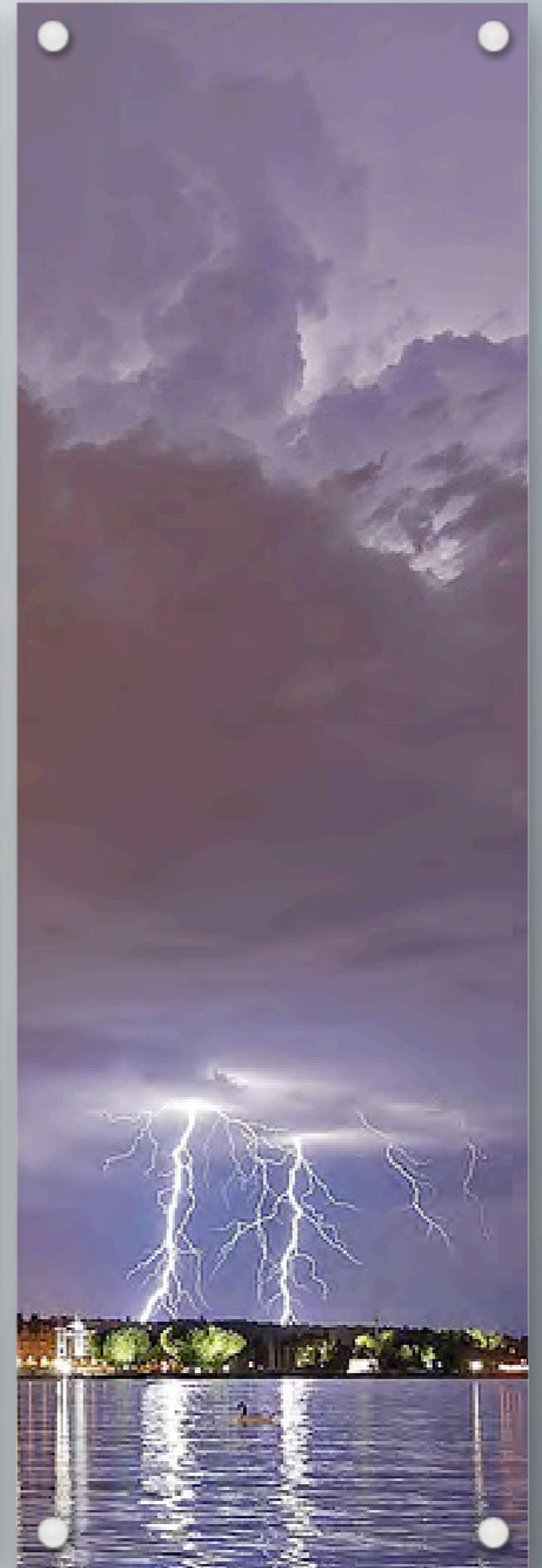
Earlier Exceptions

- Affero General Public License
 - Modified version of GPL v.2
 - Official support of Free Software Foundation
- Honest Public License
 - Modified versions of GPL v.2
 - by Fabrizio Capobianco
 - http://www.funambol.com/blog/capo/files/HPL_draft.txt

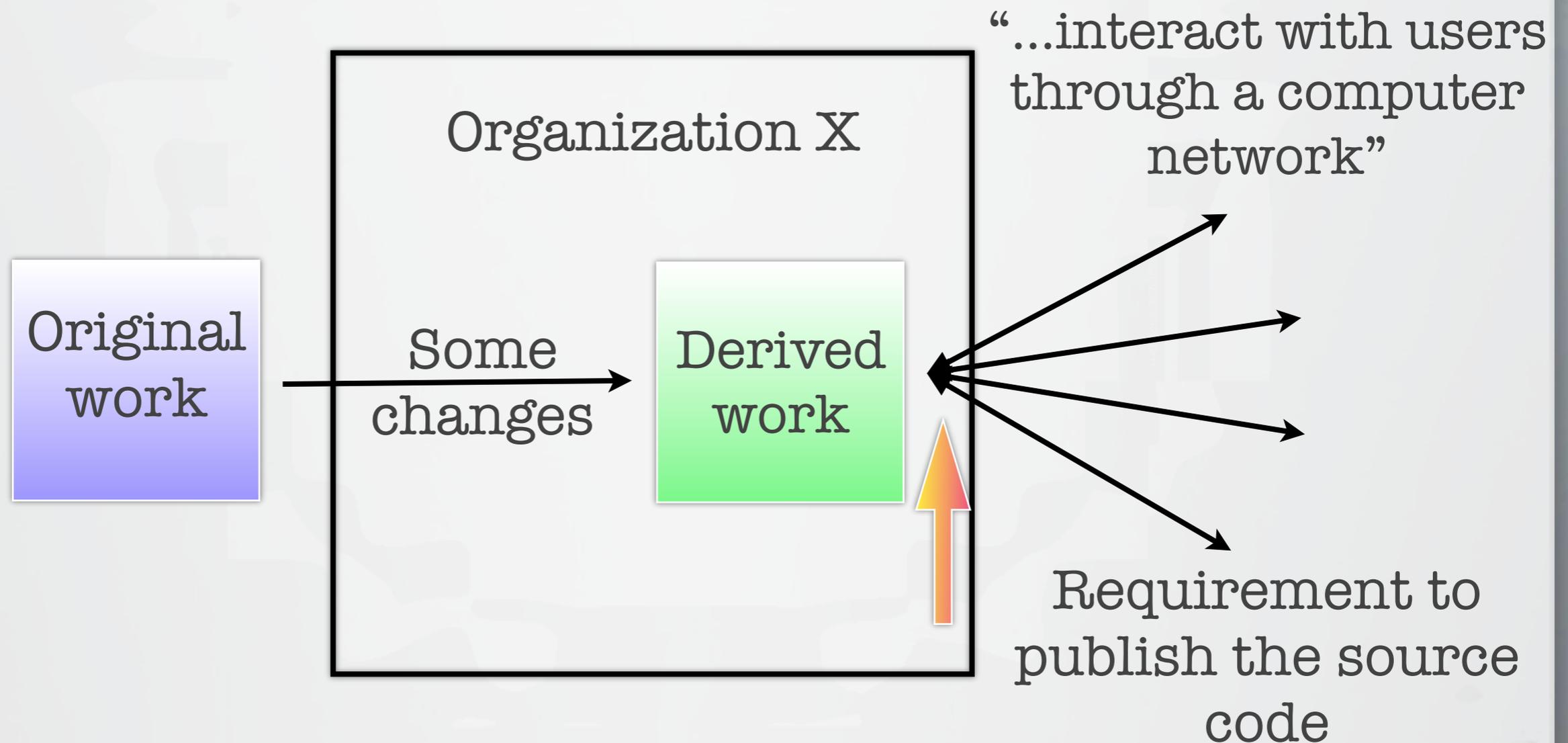
Notwithstanding any other provision of this License, if you modify the Program, your modified version must prominently offer all users interacting with it remotely through a computer network (if your version supports such interaction) an opportunity to receive the Corresponding Source of your version by providing access to the Corresponding Source from a network server at no charge, through some standard or customary means of facilitating copying of software. This Corresponding Source shall include the Corresponding Source for any work covered by version 3 of the GNU General Public License that is incorporated pursuant to the following paragraph.



- Free Software Foundation:
“The GNU AGPL needs to cover all the various protocols and means for network interaction in order to fully achieve its purpose. For example, some developers who work on games that use a client-server architecture have expressed interest in a license that makes sure that both the server and client remain free and available to all players; AGPLv3 would provide that for them. A strong interpretation is also more forward-looking.”



..meaning that:



DESIGN RIGHT - REQUIREMENTS

- Requirements: New and unique
 - No “prior art”
 - Exception: One year grace period to test in the markets
- Uniqueness means that the design has to be different than the existing designs
- Protection for lines, contours, colours, shape, texture, materials and/or its ornamentation
- From PRH or more typically, from OHIM

HOW EXPENSIVE?

“The fees for registering and publishing one design are €350 for five years’ protection. The system is “fee-decreasing” which means that in a multiple application, the fees for the second to 10 th design will be 50% of the basic fee each and less than 25% of the basic fee for the 11 th design onwards.”

EXAMPLE: JOHN DEERE FORESTRY



EXAMPLE:
MANNERHEIMIN LASTENSUOJELULIITON
HÄMEEN PIIRIN KOTINEUVOLA OY





Microsoft nro. 000329560-0006



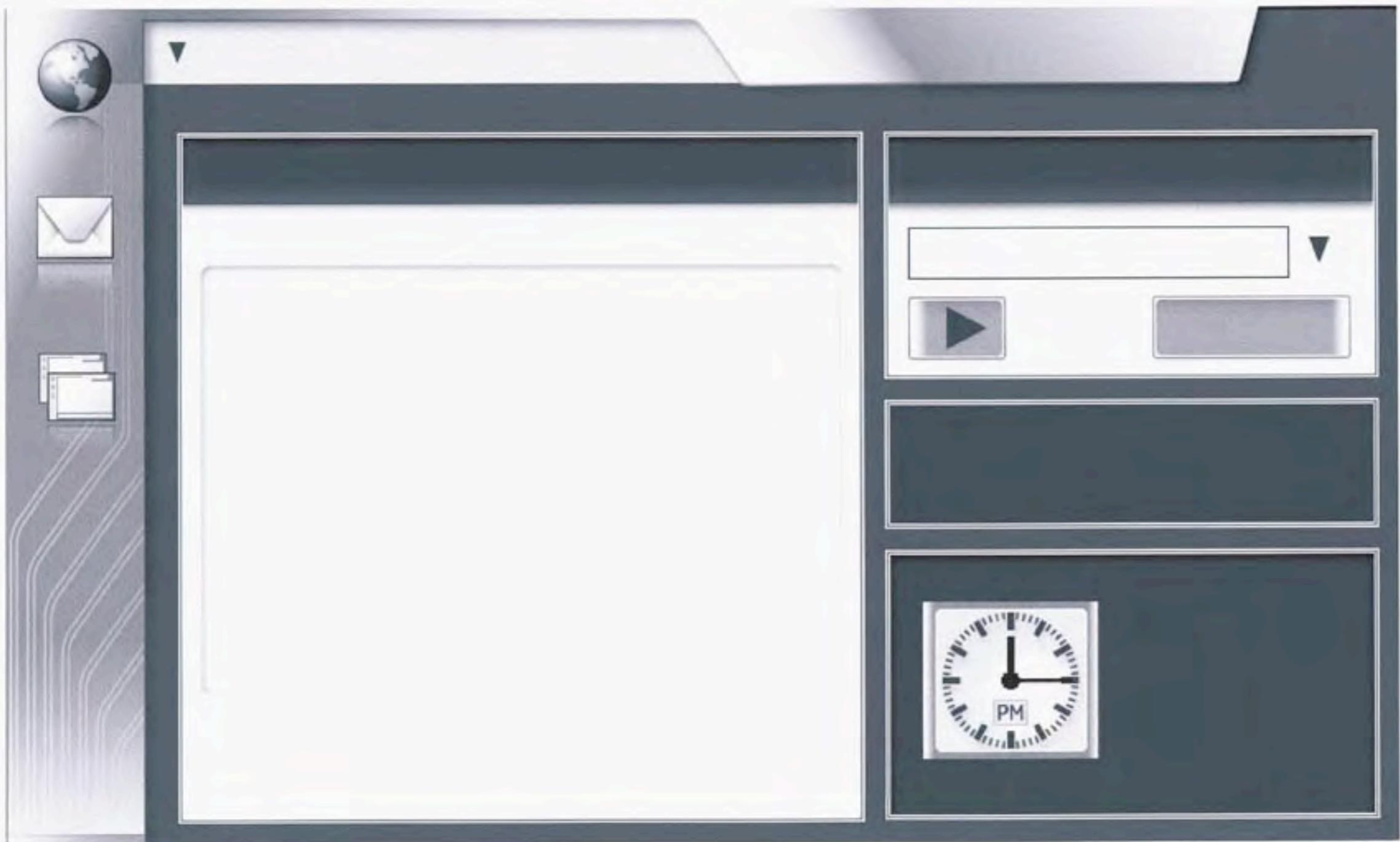
Microsot nro. 000217054-0009



Nokia Corporation

Graphical user interfaces

14.04



Nokia Corporation

Graphical user interfaces

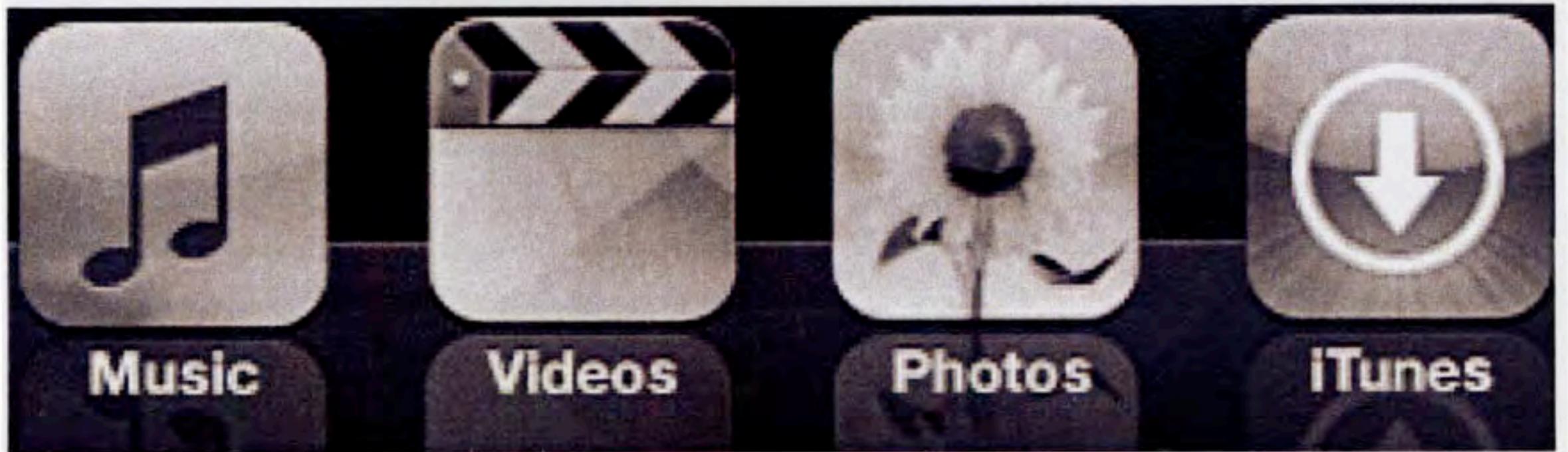
14.04



Nokia Corporation

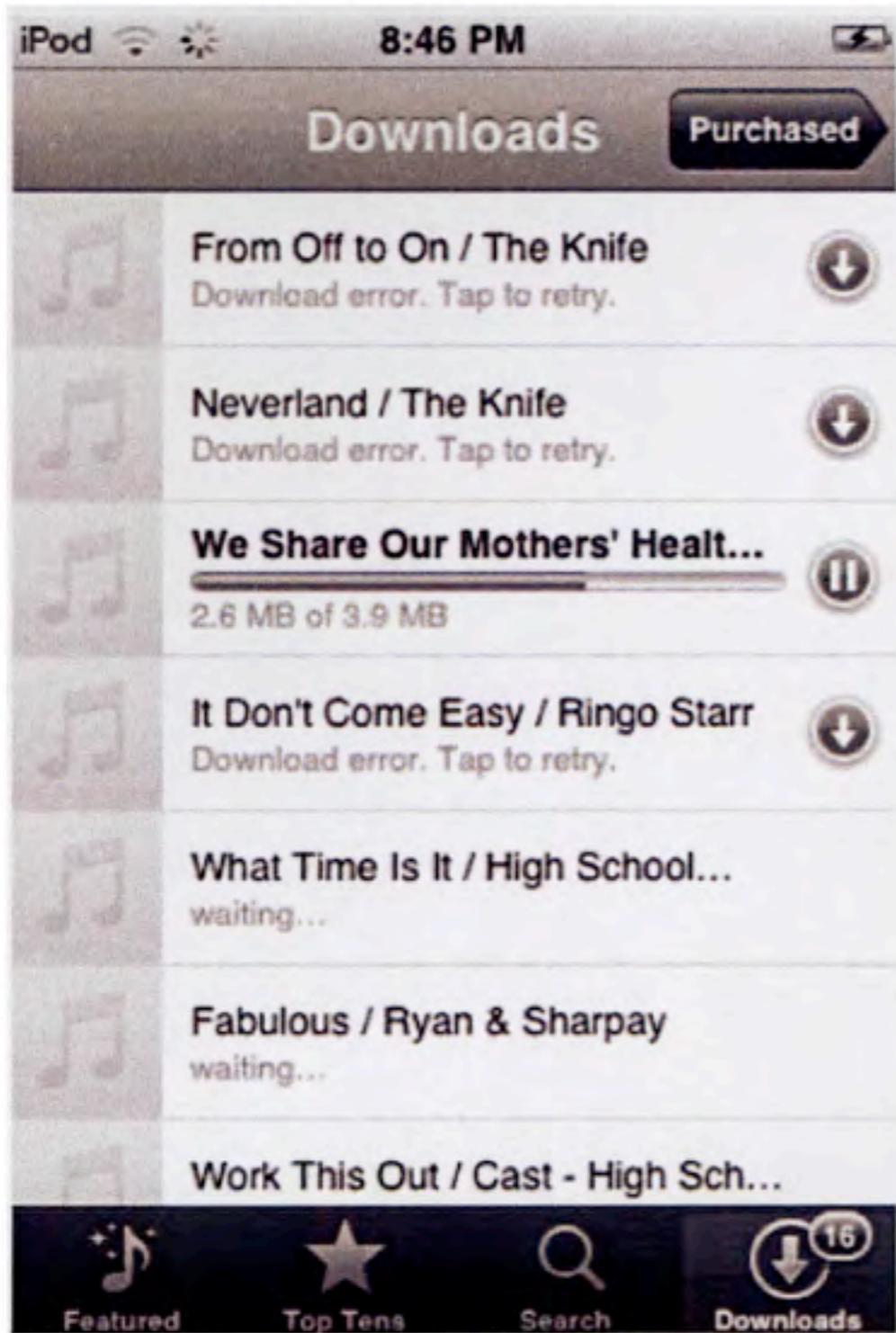


Logos, Graphic symbols



Apple Inc.

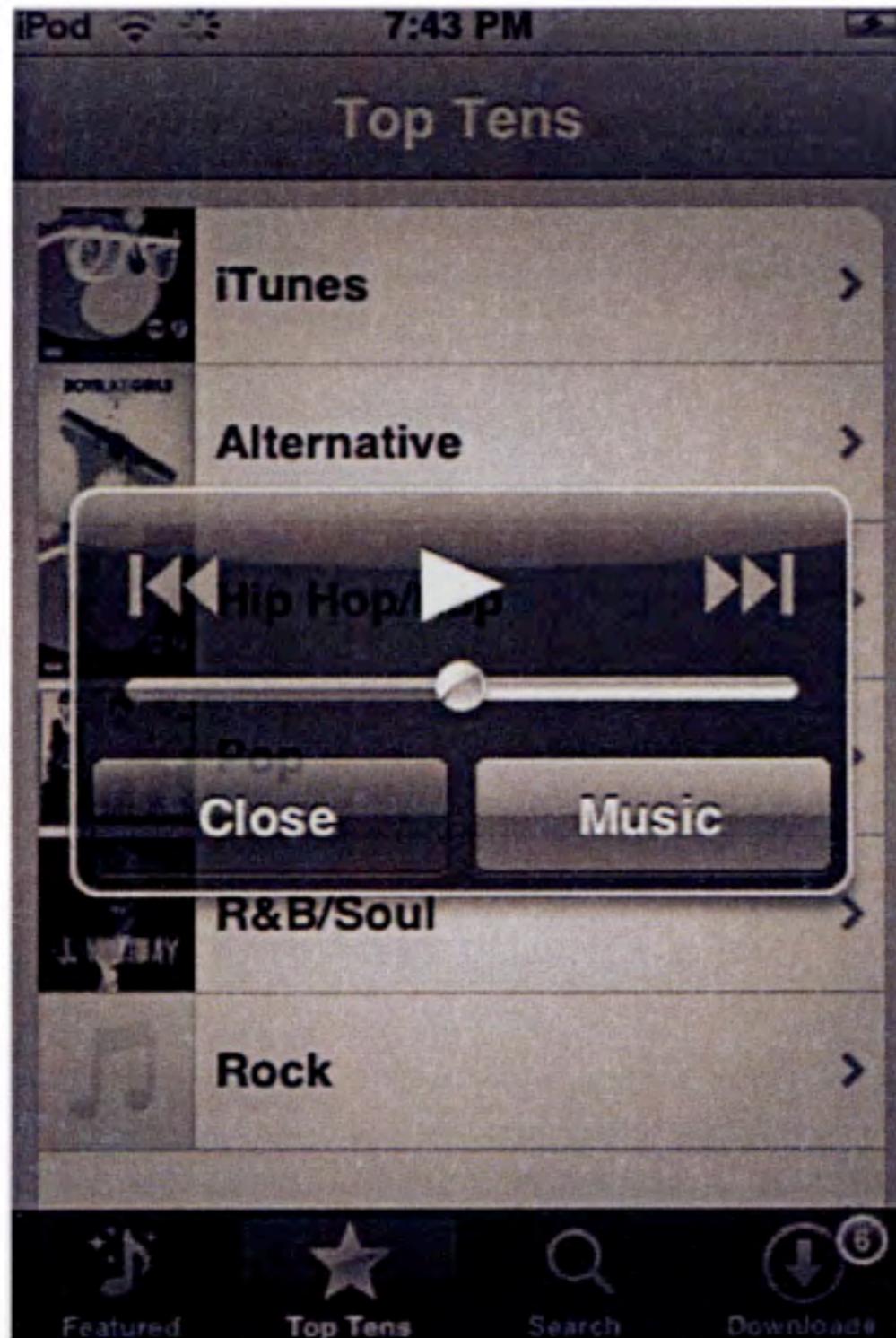
Graphical user interfaces



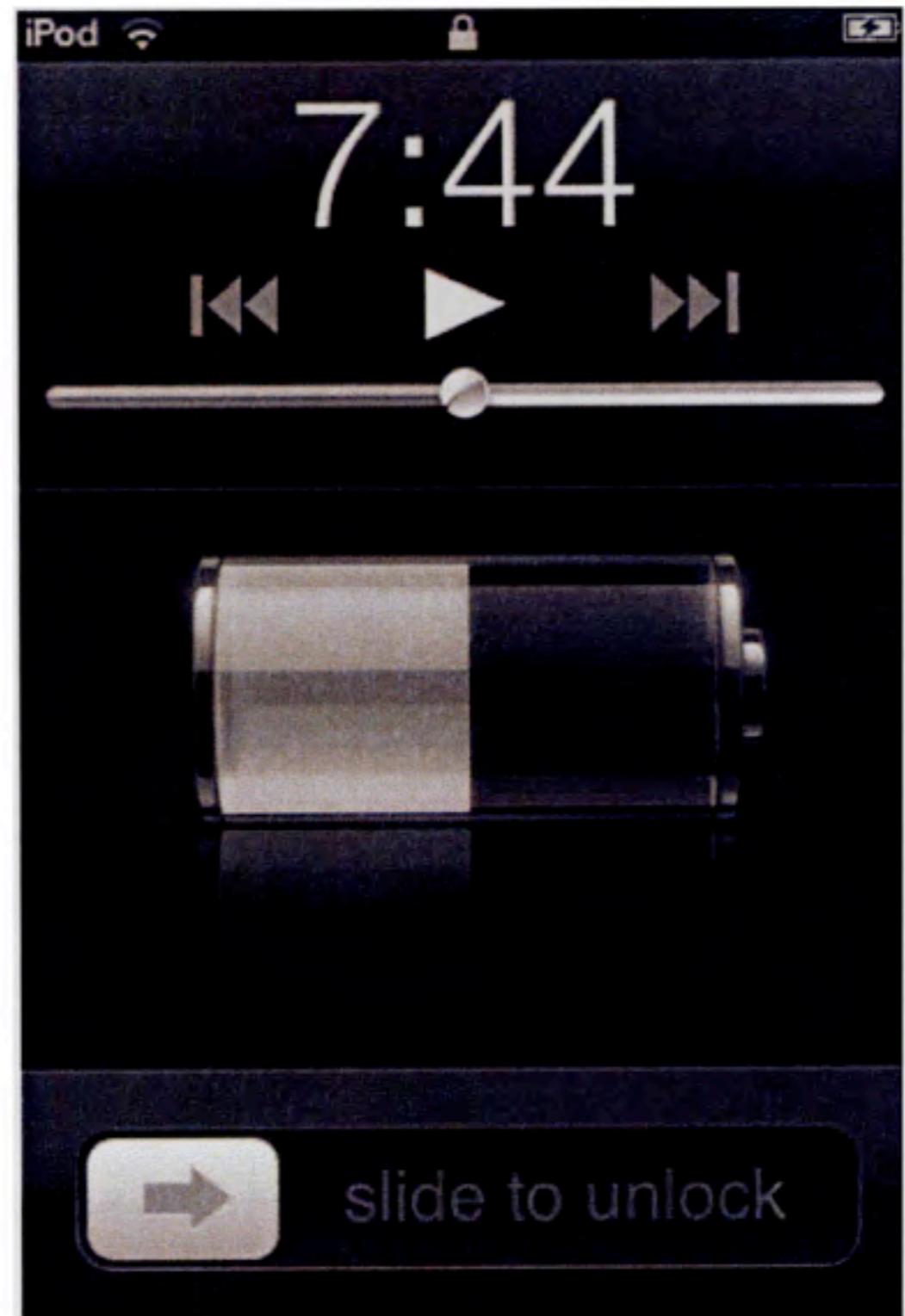
Apple Inc.



Graphical user interfaces



Apple Inc.

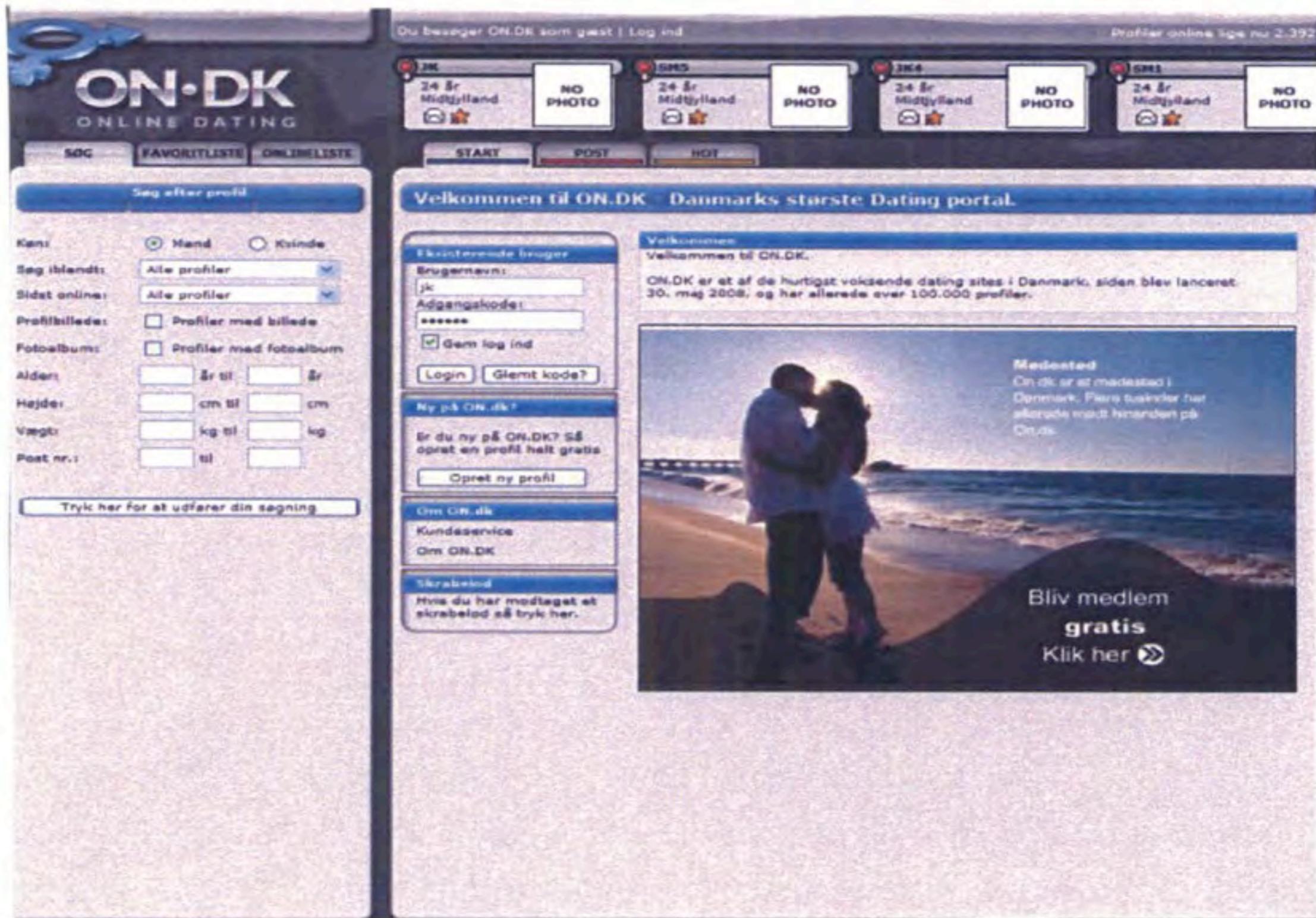


Graphical user interfaces



Apple Inc.

Graphical user interfaces



Aladdins ApS

Graphical user interfaces

Group assignment

Design a better IPR for Software

- What kind of protection should replace current patchwork of copyright, patent, design right and trade secret as a tool for creating enough incentive for software R&D and production?
- How long it should last?
- What elements should be protected
- What kind of publication requirements there should be (c.f. patent application)
- Any other features?