

korábban átlapozták. Mindez a Kindle kényelmes használhatóságát dicséri. Többek szerint a készülék főként kevésbé hosszú, 30-45 perces szövegek elolvasására alkalmas, valamint jó kiegészítője, de nem helyettesítője a hagyományos könyveknek. Ezek a vélekedések is a médiumok hatékony konvergenciája mellett tették le a garast. Elrettentően hatott ugyanakkor az e-bookolvasó magas ára, valamint a korlátozások, amelyek miatt máshonnan letöltött tartalmakat nem lehet a Kindle-ön megjeleníteni, illetve a már feltöltött elektronikus könyvünket sem másokkal megosztani, sem más típusú készüléken olvasni nem tudjuk. Ezek a hiányosságok útjában állnak a készülék szélesebb körű használatának például a könyvtárakban, ahol – a résztvevők álláspontja szerint – több területen is hasznosíthatóak lennének a könyvkölcsönzéstől kezdve a gyűjteményszervezésig. A tartalmi megszorítások miatt nem funkcionálhat az e-bookolvasó egyelőre „zsebkönyvtárként” sem. A hallgatók szerint a Kindle-nek a könyvtárak mellett az oktatásban is nagy hasznát lehetne venni például a tananyagok használati szempontból is kényelmes és papírkímélő archiválása terén.

A cikk szerzői rámutatnak, hogy a vizsgálat eredményei alapján messze nem általánosíthatunk, lévén egyfelől egy kicsiny, a használói szokásaik és egyéb jellemzőik tekintetében is hasonló sze-

mélyekből álló csoport szolgált a felmérés alanyaként, másrészt az egy hét, ameddig a Kindle-t a hallgatók tesztelheték, terjedelmesebb olvasmányok esetén ugyancsak rövid időnek bizonyul. A harmadik ok, amiért is az eredményeket fenntartásokkal érdemes kezelni, az adatgyűjtés önbeszámoló (self-report) alapuló módszere.

Összegezve, a vizsgálat rámutatott, hogy a Kindle használata jól illeszkedik a hallgatók mindennapi tevékenységeinek körébe, és az elektronikus tartalom kezelésére vonatkozó korlátozások, a megosztás és a tulajdonlás kapcsán felmerülő problémák kiküszöbölésével egy olyan technológia elterjedésének lehetünk majd tanúi, amely hasonló mértékben formálhatja át a könyvpiacot, mint ahogyan az Apple iPod megjelenése a zeneipart, egyszerűsített új megvilágításba helyezve a könyvtárak információszolgáltató szerepét a digitális környezetben.

/PATTUELLI, M. Cristina – RABINA, Debbie: Forms, effects, function: LIS students' attitudes towards portable e-book readers. = Aslib Proceedings: New Information Perspectives, 62. kötet. 3. sz. 2010. p. 228–244./

(Dancs Szabolcs)

Refinder – a hiperlinkek következő generációja

A Gnowsis internetes cég által kifejlesztett Refinder nevű szoftver lehetővé teszi az adatok online és offline módban való összekapcsolását és ezáltal egyfajta elektronikus emlékezet létrehozását.

"Napjainkban rendkívül sok információt szórunk szét az asztalunkon, a wikikben, a Twitternél, a Facebookon vagy az Evernote rendszerében. Ezek után nem csoda, hogy már nem látjuk át a dolgokat. De szerencsére van egy megoldásunk a problémára: minden adatot össze kell kötnünk" - jelentette ki Leo Sauermann, a Gnowsis internetes vállalat alapítója és vezetője. A Gnowsis által megalkotott és egyelőre béta állapotú Refinder segítségével mindez lehetővé válik.

A programnak már elkészült a Microsoft Outlookkal kompatibilis kiegészítője, így a felhasználók minden kapcsolati és időpont-adatukat, honlapcímeiket, egyéb hivatkozásokat, valamint a különböző formátumú fájljaikat összekapcsolhatják és azokat egyetlen ablakban láthatják. Az alkalmazás leginkább úgy foglalkozhat össze, hogy míg a Google az új információkat találja meg, addig a Refinder a már ismert adatokat böngészi át.

A szoftver fejlesztése gőzerővel folyik. Az Outlook-plugin mellett hamarosan egy Gmail, majd egy iPhone-, egy Twitter-, egy Dropbox- és egy Basecamp-kiegészítő is készül. A Google támogatja az ötletet, de igényt tart a forgalom 20%-ára. A távlati cél az, hogy a program minden operációs rendszeren elérhető legyen és hogy minél több hagyományos, illetve webes alkalmazásba integrálják.

A Refinder jelenleg még nem kiforrott, ezért a szoftver most ingyenesen letölthető és tesztelhető. A jövőben azonban lesz majd fizetős változat, 5-7 eurós havidíjjal. A Refinder alapjául a NEPOMUK nevű európai uniós projekt szolgált. A NEPOMUK-ot az Európai Unió 17 millió euróval támogatta és Sauermann részt vett a programban. A Refinderrel párhuzamosan ugyanakkor elindult a CALO nevű amerikai projekt is, amelynek a költségvetése 200 millió dollár. Ekkora összegek elérhetetlenek az európai szakemberek számára. Sauermann megjegyezte, hogy ők csupán öten vannak, és annak is örülnének, ha valaki 150 000 euróval támogatná a Refinder további fejlesztését.

/SG.hu Hírlevél, 2010. december 7., <http://www.sg.hu/>

(SzP)

Science of Synthesis

Houben-Weyl Methods of Molecular Transformations®



Pharmaceutical Substances

Syntheses | Patents | Applications

- The most effective and reliable methods for group transformations
- Covers all fields of organic chemistry
- Continuously updated (4 releases per year)

- All approved active pharmaceutical ingredients (APIs)
- Continuously updated
- Structure searchable

Science of Synthesis 3.8

Table of Contents

- Organometallics
 - Val. 1. Compounds with Transition Metal-Carbon Bonds and Compounds
 - Organometallic Complexes of Nickel
 - Nickel Complexes of 1,3-Dienes
 - Surfaces
 - Applications
 - Diene-Diene Cycloadditions
 - Diene-Alkyne Reductive Cyclizations
 - 1,4-Quinone of Dienes
 - Hydrogenation of Dienes
 - Nickel-Allyl Complexes
 - Nickel-Alkyne Complexes
 - Nickel-Alkene Complexes
 - Organometallic Complexes of Palladium
 - Organometallic Complexes of Platinum
 - Organometallic Complexes of Cobalt
 - Organometallic Complexes of Rhodium
 - Organometallic Complexes of Iridium
 - Organometallic Complexes of Silver
 - Organometallic Complexes of Ruthenium
 - Organometallic Complexes of Osmium
- Val. 2. Compounds of Group 12 (Zn, Cd, Hg, Cu, Ag, Au)
- Val. 3. Compounds of Group 11 (Pb, Bi, Sb, Sn, Te, Se, S, Mo, W, Cr, V, Ti, Zr, Hf, La, Ce, Pr, Nd, Sm, Eu, Gd, Tb, Dy, Ho, Er, Tm, Yb, Lu)
- Val. 4. Compounds of Group 10 (Ni, Pd, Pt, Rh, Ir, Ru, Os, Fe, Co, Ni, Cu, Zn, Ga, In, Sn, Pb, Bi, Po, At, Rn)
- Val. 5. Boron Compounds
- Val. 6. Compounds of Group 13 (Al, Ga, In, Tl, Sn, Pb, Bi, Po, At, Rn)
- Val. 7. Compounds of Group 14 (Si, Ge, Sn, Pb, Bi, Po, At, Rn)
- Val. 8. Compounds of Group 15 (P, As, Sb, Bi, Po, At, Rn)
- Val. 9. Compounds of Group 16 (S, Se, Te, Po, At, Rn)
- Val. 10. Compounds of Group 17 (F, Cl, Br, I, At, Rn)
- Val. 11. Compounds of Group 18 (He, Ne, Ar, Kr, Xe, Rn)
- Metals
- Compounds with Four and Three Carbon-Heteroatom Bonds
- Compounds with Two Carbon-Heteroatom Bonds
- Compounds with One Carbon-Heteroatom Bond
- Compounds with All-Carbon Functions

Method 2: Diene-Diene Cycloadditions

Montgomery, J., in Science of Synthesis, 1 (2001), p.13

Information on Science of Synthesis Volume 1

The most widely used application of **Diene-Diene** complexes is the dimerization of 1,3-dienes. Pioneering studies by Wille demonstrated many different modes of coupling, including dimerization, trimerization, and oligomerization of 1,3-dienes. An overview of the product classes that may be obtained from 1,3-dienes is provided in Scheme 4 (see also Houben-Weyl, Vol. 1, pp. 89 and 90-92). The totally formed **Diene-Diene** complexes 1 and 6 have not been isolated. However, the complexes may be stabilized by the addition of phosphines, and **m-allyl** complexes 1-6 have been prepared and characterized.

Scheme 4 Products of **Diene-Diene** Catalyzed Butadiene Dimerization and Trimerization^[1-7]

Science of Synthesis: Organic and organometallic synthetic methods critically evaluated by experts – an authoritative information resource

Pharmaceutical Substances: Your reliable source for the syntheses of active pharmaceutical ingredients.

Thieme Pharmaceutical Substances

Atorvastatin calcium

Synonyms: C-881, VM-548, C16A28

ATC: C10AA05

Use: Hypolipemic

Chem. Name: HMG-CoA-reductase inhibitor

Formula: C27H39ClF7N2O10

MW: 1155.36 g/mol

CAS- RN: 134523-09-8

Free acid

Formula: C27H39F7N2O9

MW: 598.65 g/mol

CAS- RN: 134523-09-8

Substance Classes

Antilipid

Fluorocarboxylic acids

Heptanoic and Heptanoic acids

Hydroxy acids

Pyrimidines

Synthesis Path

Key synthetic methods

For more information and a free trial please contact:

Thieme Institutional Sales
 E-mail: eproducts@thieme.de
 Tel.: +49-7 11-89 31-407

