



M-õpe meetodid ja tarkvara

Ragnar Õun

TÜ Pärnu kolledž

ragnar.oun@ut.ee

Skype: ragnaroun

Internet XX sajandil

NETI - Eesti Interneti Kataloog ja Otsingusüsteem

http://www.neti.ee/

Apple Yahoo! Google Maps YouTube Wikipedia News (519) Popular

www.neti.ee Abi

Lemmikud Ajalugu Seaded Logi sisse

NETI Google Ajalehed Sõnastikud

Otsi

Klaviatuur

4G Kuni 120 Mb/s

VS

3,5G Kuni 21,6 Mb/s

Võrdle kui kiire on EMT 4G internet!

Start

Kataloog Puu Top100 Uued Värsked

Riik ja Ühiskond

Riigikogu, Valitsus, Ministeeriumid, Ametid, Õigus, Kaitse, Regioonid, Loodus, Maakond, Vald, Linn, Esindused, EL, Mõetulundus, Erakonnad, Usk, Sotsiaaltabi, Eraisikud, ...

Haridus ja Kultuur

Haridus, Alg, Põhi, Kesk, Kõrg, Kutse, Eri, Õppematerjalid, Teadus, Internet, Veebiabi, Raamatukogud, Muuseumid, Ajalugu, Kirjandus, Teater, Kunst, Kunstnikud, Plitnikud, ...

Äri

@penk, Finants, Kinnisvara, Ehitus, Mööbel, Kaubamajad, Transport, Autod, Arvutid, Side, Mobili, Foto, Olmetehnika, Turism, Personal, Keeleõpe, Tekstiil, Aiaandus, Reklaam, ...

Info ja Meedia

Portaalid, Ajalehed, Ajakirjad, Televisioon, Raadio, Messid, Iim, Kaardid, Sõiduplaanid, Valuuta, Sõnastikud, Foonumid, Infokataloogid, Õritused, Kuulutused Oksjon, Kalkulaatorid, ...

Meelelahutus ja Hobid

Tutvus, E-kaart, Jutuload, Huviklubid, Matkad, Koduloomad, Mängud, @mäng, Loto, Muusika, Film, Huumor, Nähtused, Inimene, Horoskoop, Mood, Tants, Toitlustus, Oõelu, 18+, ...

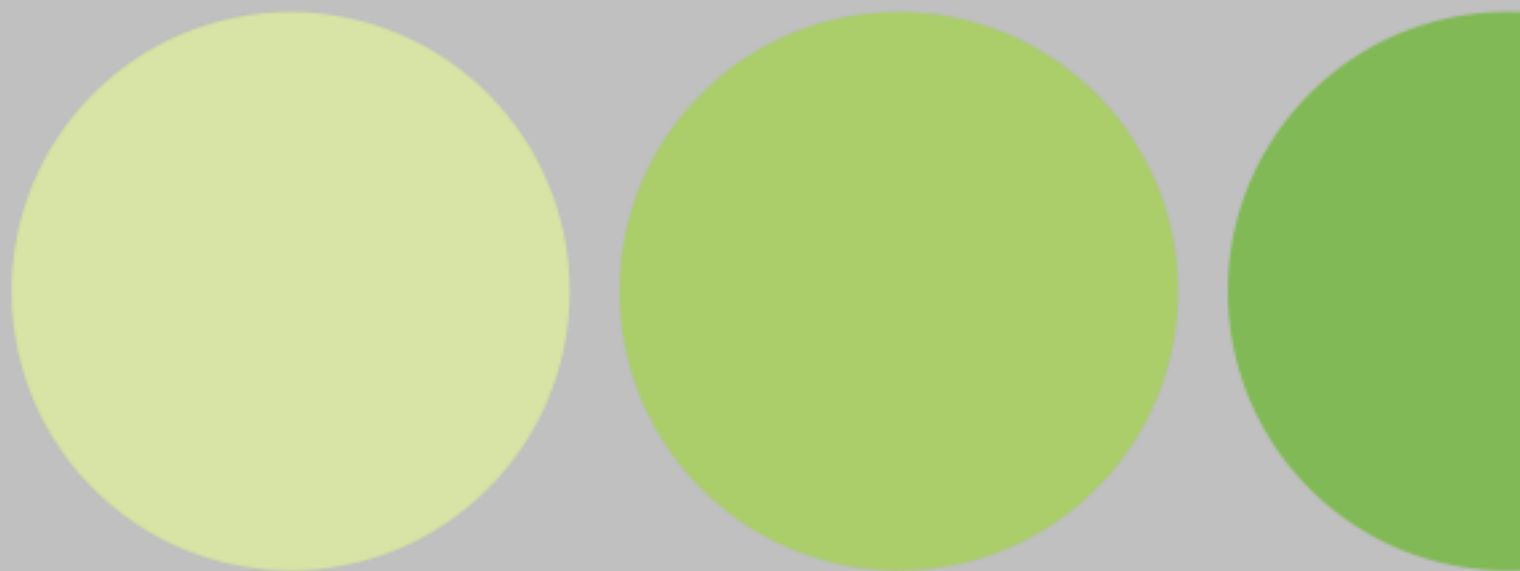
Tervis

Meditsiin, Arstid, Hambaarstid, Haiglad, Apteegid, Ravimid, Psühholoogia, Tervishoid, Turvaseks, Sõitvused, Puuded, Iluteenindus, Parfümeeria, Sanatooriumid, Sport, -kaubad, ...

© 1996-2012 Elon | Reklaam | Webmaster

Aga mobiiltelefon?

- Šveitsi armeenuga sinu taskus
- *Evgeny Morozov*: “The popularity of the “app paradigm,” whereby dedicated mobile and tablet applications help us accomplish what we want without ever opening the browser or visiting the rest of the Internet.”
- http://www.nytimes.com/2012/02/05/opinion/sunday/the-death-of-the-cyberflaneur.html?_r=2&pagewanted=all



Designing mobile learning

10 tips on designing mobile learning
10 examples of where mlearning can make a difference

But before we do here's a spoiler alert – of course, nobody agrees on a definition!

We asked the E-Learning Professionals Group (over 3,000 learning professionals) – you can join at <http://www.linkedin.com/groupRegistration?gid=3724233> - for their own definition (as it was the ideal forum to ask thousands of e-learning professionals out there in the world).

The result? No specific definition beyond “learning on the go” or “learning via technology you can put in your pocket or carry around easily”. So, building on that last suggestion (assuming your pockets are big enough) the consensus seems to suggest mobile learning covers learning delivered by technology such as:

- **Standard Phones**
- **Smartphones (including the BlackBerry and iPhone)**
- **Tablets (including the iPad, the various Android competitors and the Kindle Fire)**

Nipp 1: Küsi alati – Miks?

- Kas m-vahendid on praegu parim valik?
 - Mis seda põhjustab?
 - Kuidas me teeme selle rohkemaks kui “e-õpe mobiilsetel vahenditel?
- Kas m-vahendid on parim valik su sihtgrupi jaoks?
- Kas m-vahendid on parim valik su eelarve jaoks?

Nipp 2: Kasuta juba olemasolevaid rakendusi!

- Sotsiaalmeedia – üle 50% iPhone kasutajadest on aktiivsed sotsiaalmeedia võrgustike kasutajad
- Podcastid
- Videod
- Audioraamatud



Nipp 3: Ära piirdu ainult e-õppega tahvelarvutil

- Info ärgu olgu staatiline ja vananenud!
- Välimus on oluline!
- Kasuta võimalusi, mida vahend sulle annab

Nipp 4: Tap ei ole sama mis klikk

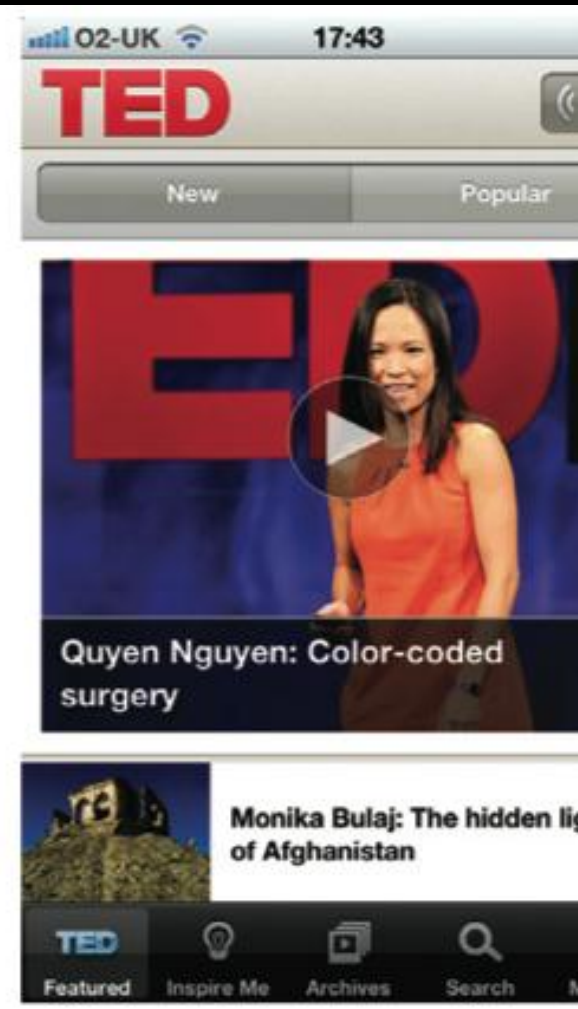
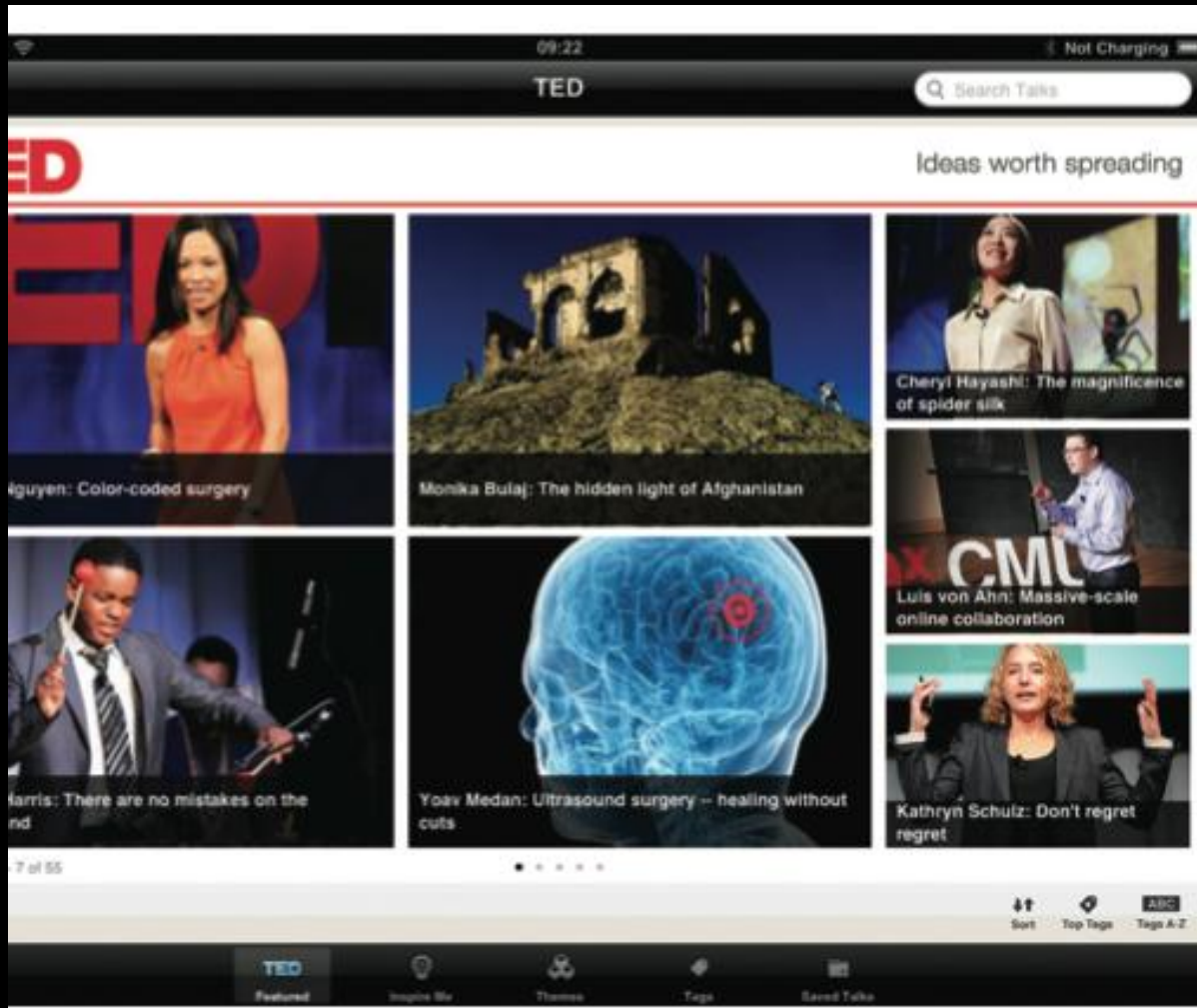
- Tap – puudutamine – see mis varem oli klikk
- Kokkupigistamine ja venitamine – Pinch&Spread – suurendamine ja vähendamine
- Pühkimine (lökkamine) – Swipe
- Tõmbamine – Pull
- Kallutamine ja liikutamine – Tilt & Move

Nipp 5: Sa oled nende privaatruumis

- Arvesta sellega kus ja millal tõenäoliselt seda rakendust kasutatakse
- Tee seda lühidalt ja haaravalt
- Tee see lihtsalt omandatavaks



Nipp 6: Kasuta piiratud ruumi optimaalselt



Delivery Method

Typical Component

Mobile learning

Pre-course presentations and reading
Post course quizzes and tests
Podcasts and Vodcasts
Just-in-time checklists and performance tools
Triggers and prompts
Ongoing communication with fellow learners, experts and trainers
Regular updates and tips

E-learning

Core concepts
Simulations
Case studies (audio or video)
Conducting assignments
Testing

Classroom

Sessions focused on group learning and discussions
Practical sessions and role-playing

Webinars

Expert workshops and master classes
Group sessions sharing best practice

Reading

Background reading pre and post course
Best practice examples
Workbooks

Coaching

On the job support for local experts and regular one-to-ones with coaches and line managers

Kogu dokument

- <http://www.kineo.com/elearning-reports/mobile-learning-guide-part-1-designing-it-right.>



- Project Molly
- <http://mollyproject.org/>
- <http://m.ox.ac.uk/desktop/>

- Modo labs & mobile campus
- <http://www.modolabs.com/>

- <http://d.modolabs.com/parnucollege>



Veebipõhised rakenduste loomise keskkonnad

- http://www.appmakr.com/app_manager/
- <http://mobile.conduit.com/>
- <http://www.magmito.com/>
- <http://mle.sourceforge.net/mymle/index.php?lang=en>

Aitäh kuulamast!

Küsimused?