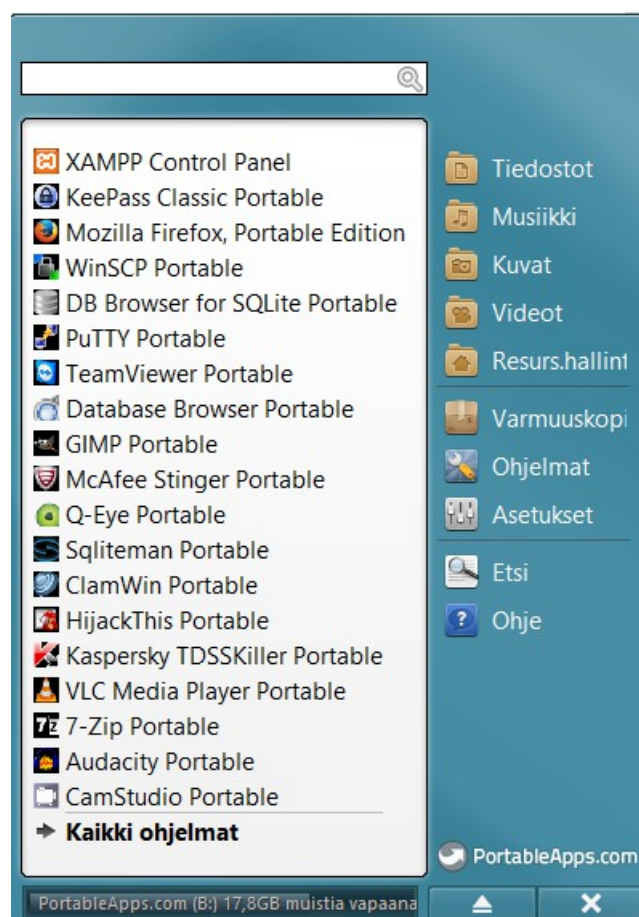


# PortableApps

## - ohjelmat muistitikulla



Otavan Opiston julkaisusarja Jari Sarja 2015  
Creative Commons [Nimeä-JaaSamoin 4.0 Kansainvälinen](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

## Sisällysluettelo

Yleistä.....	3
Mihin sitä käytetään?.....	3
Maksaako se?.....	3
Mikä käyttöjärjestelmä vaaditaan?.....	3
Onko muita vastaavia ohjelmia?.....	4
Millainen muistitikku?.....	4
PortableAppsin asennus.....	5
Ohjelmien valinta.....	7
PortableAppsin käynnistäminen ja sammuttaminen.....	9
Ohjelmien asennustyökalu.....	10
Ohjelmat.....	10
Kategoria: grafiikka ja kuvat.....	10
Kategoria: hyöty.....	11
Kategoria: internet.....	11
Kategoria: kehittäminen.....	11
Kategoria: musiikki ja video.....	11
Kategoria: opetus.....	11
Kategoria: pelit.....	12
Kategoria: tietoturva.....	12
Kategoria: toimisto.....	12
Muut siirrettävät ohjelmat.....	13
XAMPPin asennus.....	13
Recuvan asennus.....	13
Pale Moonin asennus.....	14
Lisää siirrettäviä ohjelmia.....	14

## Yleistä

Muistitikku on näppärä laite, koska sen voi ottaa helposti mukaansa ja se on varsin kestävä. Itse olen mm laittanut muistitikun housujen taskussa pyykinpesuun. Tikku selvisi käsittelystä ilman vaurioita. Nykyiset muistitikut ovat kaiken lisäksi varsin nopeita ja niille mahtuu paljon dataa. Muistitikusta saa vielä enemmän irti, kun siihen asentaa PortableAppsin. PortableApps kokoaa yhteen ohjelmia, jotka toimivat muistitikulta. Muistitikku on kuin oma pieni tietokone, joka on aina mukana.

### ***Mihin sitä käytetään?***

Tässä muutamia tilanteita, joissa PortableApps on hyvä ratkaisu.

- Huomaat, ettei esityskoneella voi näyttää PDF-dokumentteja, koska Acrobat Reader on päivittämättä.
- Teit hienon esityksen LibreOffice Impress -ohjelmalla. Esityskoneella ei kuitenkaan ole ohjelmaa, jolla tiedoston voisi avata.
- Olet unohtanut salasanasasi, etkä sen vuoksi voi kirjautua pilvipalveluun.
- Haluat kokeilla oppilaiden kanssa WordPressin asennusta omalle koneelle. Koulun koneille ei kuitenkaan saa asentaa palvelinohjelmia.
- Koneella epäillään olevan virus, minkä vuoksi sitä ei haluta kytkeä internetiin.

Edellä mainitut ongelmat ratkeavat PortableAppsin avulla, mikäli muistat ottaa sen mukaasi. Eräs loistava ohjelma, jonka voi asentaa muistitikulle, on TeamViewer. TeamViewer-oppaan löydät [täältä](#).

### ***Maksaako se?***

PortableApps on ilmainen, mutta muistitikut ovat maksullisia. Yleensä nopeat tikut ovat kalliimpia kuin hitaat tikut.

### ***Mikä käyttöjärjestelmä vaaditaan?***

PortableApps on tehty Windowsia varten ja siksi se toimii vain siinä. PortableApps toimii kuitenkin myös Linuxissa ja Macissä, jos siihen on asennettu ohjelma, jonka kautta Windowsin sovellukset ajetaan. Linuxille on olemassa [Wine](#) ja sen avulla PortableApps toimii mainiosti. Macille vastaavia ohjelmia löytyy useampi eli [CrossOver](#), [Wineskin](#), [WineBottler](#) ja [PlayOnMac](#), mutta PortableApps ei välttämättä toimi niiden kautta.

Kannattaa myös huomioida, että Macille on tehty vastaavantyyppisiä ohjelmia, jotka toimivat muistitikulla.

- <http://www.freemug.org/portableapps>

Myös Linuxille on tehty ohjelmia, jotka voi asentaa esim. muistitikulle.

- <http://www.portablelinuxapps.org/>

### ***Onko muita vastaavia ohjelmia?***

PortableAppsin tapaisia ohjelmia on muitakin. Mikäli sinua kiinnostaa kokeilla erilaisia vaihtoehtoja, alla oleva lista on sinulle.

- [LiberKey](#) (250 sovellusta)
- [Geek.Menu](#) (PortableApps:n muunnos)
- [Lupo PenSuite](#) (Hurjan paljon sovelluksia)

### ***Millainen muistitikku?***

Muistikuksi käy käytännössä mikä tahansa. Niissä on kuitenkin kahdenlaisia eroja. Ensimmäinen ero on muistitikun kapasiteetissa eli mitä isompi kapasiteetti sitä enemmän siihen mahtuu tiedostoja. PortableAppsia varten riittää hyvin **8 GT** kokoinen muistitikku.

Toinen ero muistitikkujen välillä on nopeus. Nopean tikun etu on siinä, että työskentely on sujuvampaa kuin käytettäessä hidasta tikkua. Varsinkin ohjelmien asennuksessa huomaat eron. Hitaalle tikulle asennus kestää ja kestää. Tässä alla suuntaa antavia suosituksia.

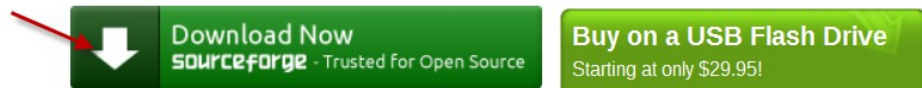
- lukunopeus vähintään 25 MB/s
- kirjoitusnopeus vähintään 7 MB/s

Muistitikkujen osalta on myös huomioitava se, että onko kyseessä USB3:a tukeva tietokone. USB3 on nopeampi kuin perinteinen USB2 ja nykyään muistitikuissa ilmoitetaan, onko se USB3-yhteensopiva.

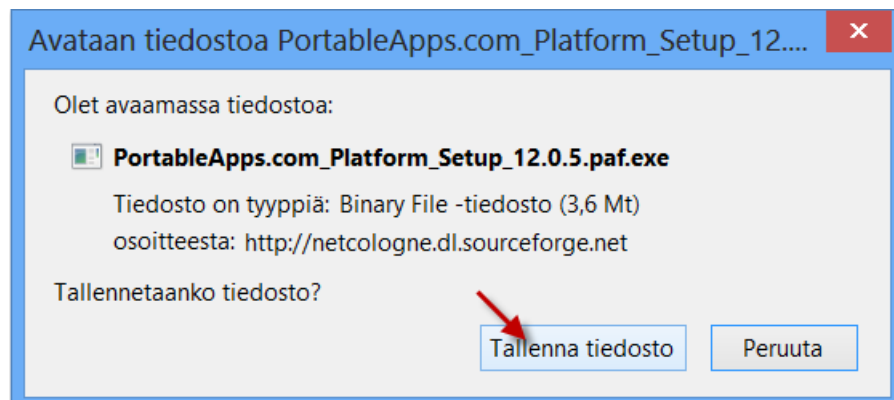
## PortableAppsin asennus

PortableApps löytyy osoitteesta <http://portableapps.com/>. Ohjelman lataussivulle pääset ”Download Now – Free” -painikkeen kautta.

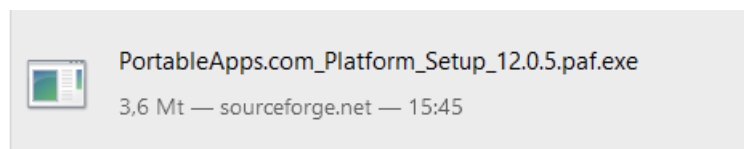
Valitse vaihtoehto ”Download Now”.



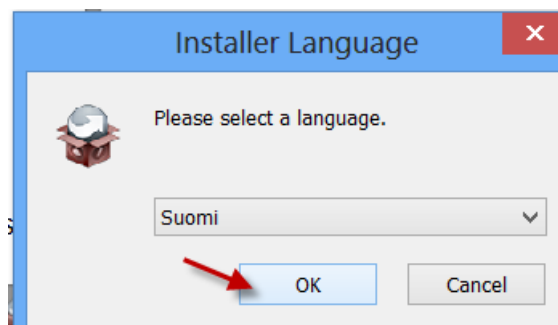
Tallenna asennustiedosto.



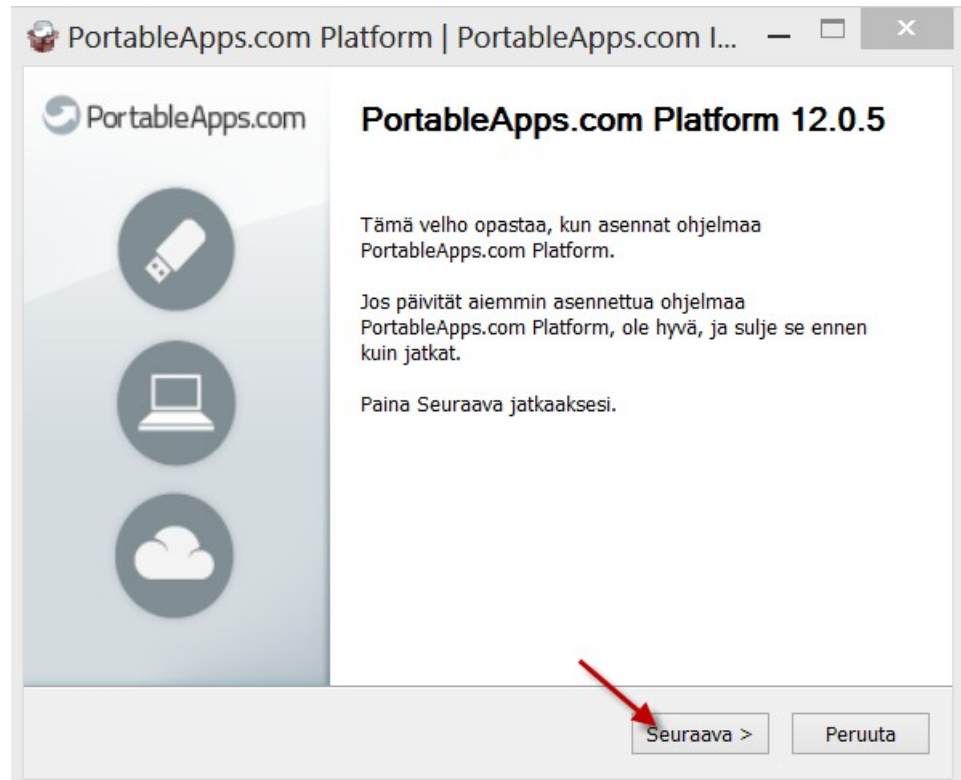
Kaksoisnapsauta asennustiedostoa.



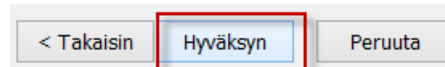
Valitse kieli.



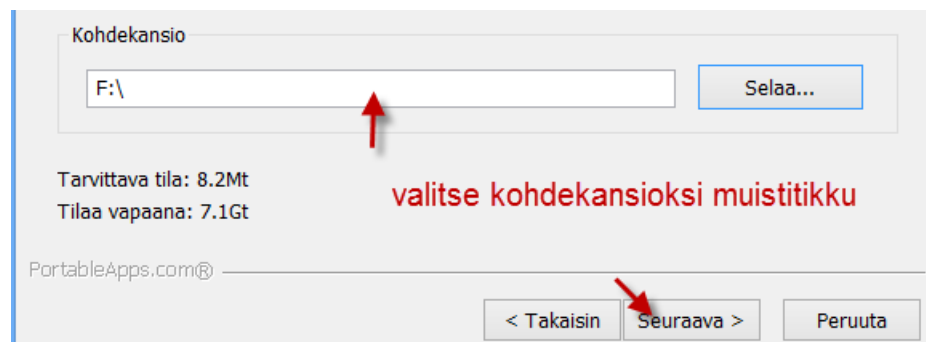
Valitse ”Seuraava”.



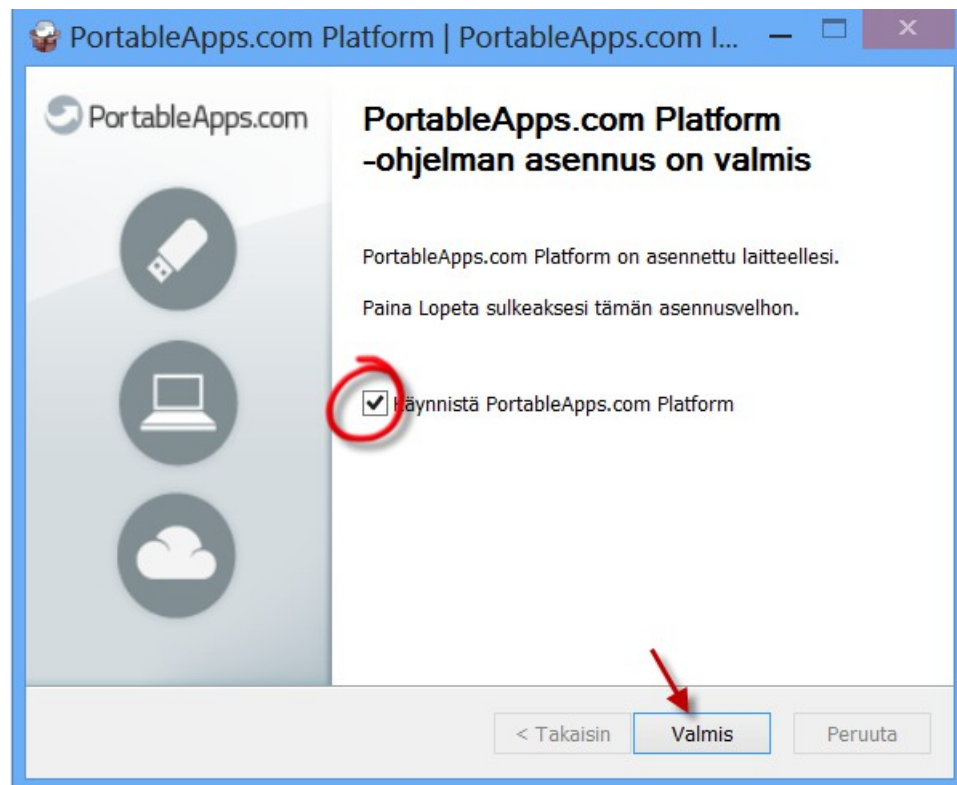
Hyväksy lisenssiehdot.



Valitse kohdekansiksi asema, jonne olet kytkenyt muistitikun.



Varmista, että sinulla on ruksi kohdassa ”Käynnistä PortableApps.com Platform”. Napsauta sen jälkeen ”Valmis”-painiketta.



Tämän jälkeen ohjelma käynnistyy ja jonkin ajan kuluttua kysyy, mitä ohjelmia aiot asentaa.

Ohjelma	Alakategoria	Lataa	Asenna
Grafiikka ja kuva			
<input type="checkbox"/> AndreaMosaic Portable	Renderöinti	11 Mt	37 Mt
<input type="checkbox"/> AniFX Portable	Kuvankäsittelyohjelmat	2 Mt	3 Mt
<input type="checkbox"/> Blender Portable	Renderöinti	100 Mt	367 Mt

## Ohjelmien valinta

Valitse ohjelmat, jotka aiot asentaa napsauttamalla kerran ohjelman kohdalla olevaa ruutua, jolloin ruutuun ilmestyy väkänen.

IrfanView Portable

Suosittelen, että asennat seuraavat ohjelmat.

Grafiikka ja kuva

- IrfanView Portable

Hyöty

- 7-Zip Portable

### Internet

- Mozilla Firefox, Portable edition

### Musiikki ja video

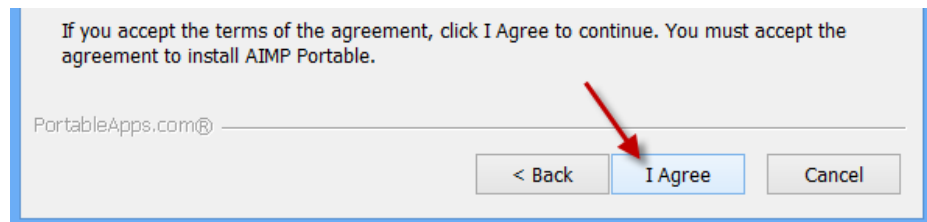
- VLC Portable

### Toimisto

- Foxit reader Portable

Ohjelmien asennus kestää kauan, joten tässä alkuvaiheessa sinun ei kannata asentaa ohjelmia, joita et välttämättä tarvitse. Ohjelmia voit asentaa myöhemmin, jos sille ilmenee tarvetta.

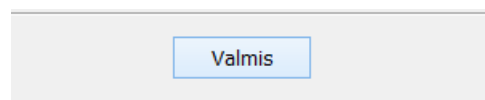
Jotkut ohjelmat vaativat asennuksen aikana, että hyväksyt lisenssiehdot. Napsauta silloin painiketta ”I Agree”. Jos asennus näyttää junaavan pitkään paikoillaan, on todennäköisin syy siinä, että sinun odotetaan napsauttavan ”I agree” tai ”Hyväksyn” -painiketta.



Asennuksen aikana kannattaa seurata myös alapalkkia. Jos sinne ilmestyy alla olevan näköinen kuvake, klikkaa sitä ja hyväksy lisenssi.



Kun kaikki on valmista, sinun tarvitsee enää napsauttaa painiketta ”Valmis”.



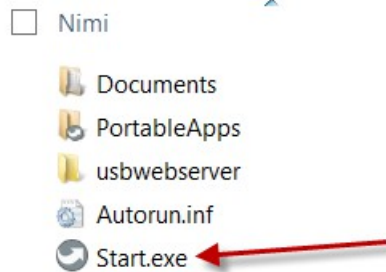
Mikäli ohjelma ei näy ruudullasi, napsauta alapalkista PortableAppsin kuvaketta.



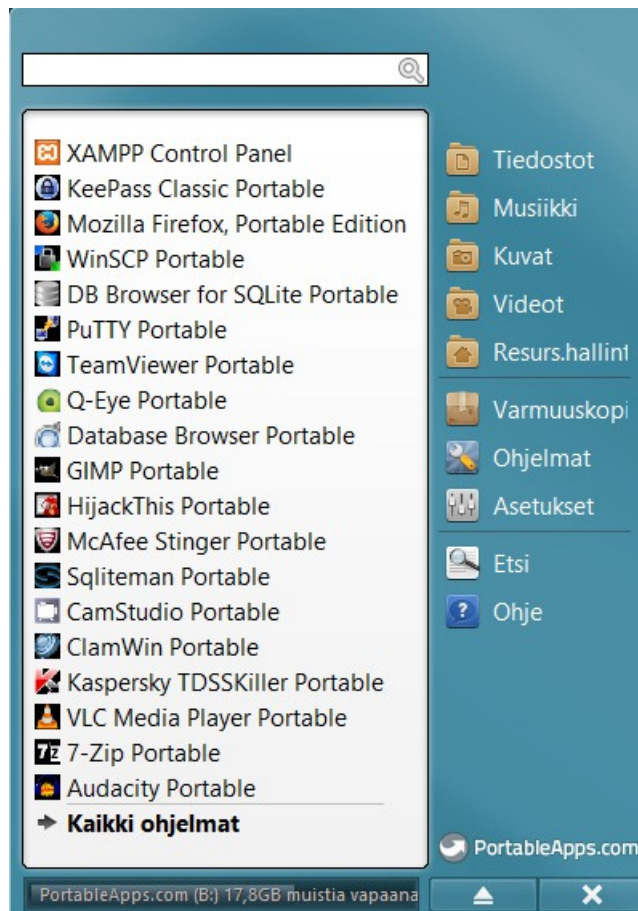


## PortableAppsin käynnistäminen ja sammuttaminen

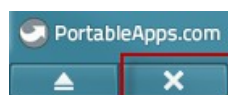
Voit käynnistää PortableAppsin muistitikulta napsauttamalla kuvaketta ”Start.exe”.



Kun PortableApps on käynnistynyt, näet sen näytön oikeassa reunassa.



Voit sulkea PortableAppsin napsuttamalla rasti-painiketta.

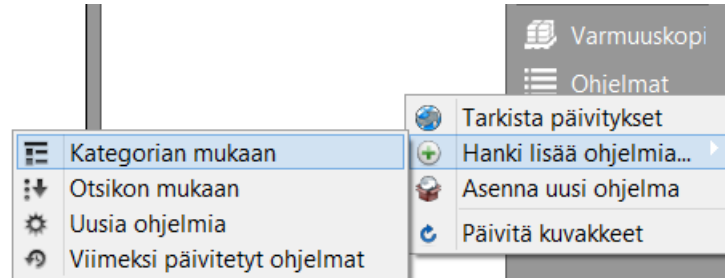


Voit poistaa muistitikun napsauttamalla painiketta, jossa on nuoli ylöspäin.

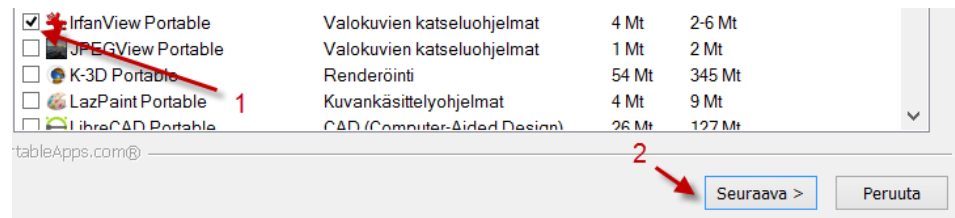


## Ohjelmien asennustyökalu

PortableAppsiin voi asentaa lukuisia ohjelmia. Asennus on tehty hyvin helpoksi. Kun ohjelma on käynnissä, voit valita ”Ohjelmat” → ”Hanki lisää ohjelmia” → ”Kategorian mukaan”.



Valitse ohjelmat ja napsauta painiketta ”Seuraava”.



## Ohjelmat

PortableAppsin kautta voit asentaa lukuisia erilaisia ohjelmia. Helpointa on valita ohjelmat kategorian mukaisesti.

### Kategoria: grafiikka ja kuvat

Tästä kategoriasta suosittelen peruskäyttäjälle kuvankatseluohjelmia ja yksinkertaisia kuvankäsittelyohjelmia.

- Irfan View Portable (kuvankatselu)
- PhotoFiltre Portable (kuvankäsittely)

Websuunnittelijat ja graafikot löytävät tästä kategoriasta paljon mielenkiintoista kuten myös animaatioiden tekijät.

- AniFX Portable (ikonien teko)
- Blender Portable (animaatiot)
- Gimp Portable (kuvankäsittelyohjelma)
- IcoFX Portable (ikonien teko)
- Innscape Portable (vektorigrafiikkaohjelma)

## Kategoria: hyöty

Tämä kategoria on kaikille käyttäjille hyödyllinen. Valitse ohjelmat kiinnostukseksi mukaisesti.

- Camstudio Portable (kuvaruudunnauhitus)
- ChrystalDiskinfo Portable (tietoa kiintolevystä)
- PeaZip Portable (purku- ja pakkausohjelma)
- Rufus Portable (luo boottaava USB-asema)
- TeamViewer (etähallintaohjelma)
- TreeSize Free (selvitä mitkä kansiot vievät tilaa kiintolevylläsi)

## Kategoria: internet

Tämä kategoria sisältää jokaiselle jotakin. Alla tarkemmat jaotellut.

Kaikille hyödylliset

- Skype (oma Skype aina mukana)
- Firefox Portable (selain)
- Chrome (selain)

Websuunnittelijat

- FileZilla portable (tiedostojen siirto)
- WinSCP (tiedostojen siirto)

Ylläpitäjät

- Putty Portable (etäyhteys palvelimelle)

## Kategoria: kehittäminen

Tämä kategoria on hyödyllinen vain kehittäjille eli esim. websuunnittelijoille. Heille on tarjolla mm. useampi hyvä tekstieditori, kuten esim. Geany ja Notepad++.

## Kategoria: musiikki ja video

Tästä kategoriasta kannattaa ehdottomasti poimia seuraavat.

- VLC Media Player Portable (toistaa videot)
- AIMP Portable (musiikin toistoon)

## Kategoria: opetus

Tämä vaikuttaa olevan turha kategoria, koska esim. kymmensormijärjestelmän harjoitukset eivät huomioi lainkaan kirjaimia äää.

## Kategoria: pelit

Ainakin toimivia shakkipelejä löytyy.

## Kategoria: tietoturva

Tästä kategoriasta löytyy kaikkea hyvää tietoturvaan liittyen.

- ClamWin Portable (virusten ja vakoiluohjelmien poistoon)
- Eraser Portable (poistaa tiedostot lopullisesti)
- EraserDrop Portable (poistaa tiedostot lopullisesti)
- HijackThis Portable (tehokas, mutta asiantuntemusta vaativa haittaohjelmien etsimis- ja poisto-ohjelma)
- Kaspersky TDSSKiller Portable (anti-rootkit ohjelma)
- KeePass Classic Portable (salasanojen hallinta)
- McAfee Stinger Portable (virustorjuntaohjelma)
- Password Gorilla Portable (salasanojen hallinta)
- PeerBlock Portable (palomuuuri)
- PWGen Portable (salasanojen generointi)
- Spybot – Search & Destroy Portable (etsii ja poistaa erilaisia haittaohjelmia)

## Kategoria: toimisto

Tästä kategoriasta kannattaa asentaa ehdottomasti seuraavat.


- Foxitreader (PDF-lukija)
- Libre Office (kaikki toimisto-ohjelmat yhdessä paketissa)

## Muut siirrettävät ohjelmat

PortableApps:n kautta voi asentaa monia ohjelmia suoraan ja vaivattomasti. On kuitenkin ohjelmia, jotka pitää asentaa poikkeavalla tavalla.

### **XAMPPin asennus**

XAMPP on varsin laaja webpalvelinohjelmisto eli se sisältää mm. Apache-webpalvelimen, MSOL-tietokantaohjelmiston sekä PHP- ja PERL-ohjelmointikielet. Ohjelmaa ei voi asentaa PortableApps:n kautta, mutta hallintapaneelin kyseiselle ohjelmalle voi asentaa ja se kannattaa asentaa. XAMPP Launcher sijaitsee kategoriassa ”Kehittäminen”.

 XAMPP Launcher Serverit

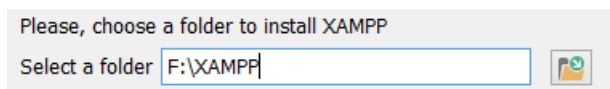
Tämän jälkeen asennetaan varsinainen ohjelmisto eli XAMPP. Ohjelmiston asennuspaketti löytyy osoitteesta:

<http://portableapps.com/apps/development/xampp>

Voit valita, asennatko kokonaisen XAMPPin vai sen kevytversion eli Liten. Niiden ero on siinä, että Lite on hieman kevyempi eikä siihen ole saatavissa päivityksiä.

 <p><b>Download XAMPP</b> 1.8.3 for Windows 80MB download / ~250MB installed</p> <p><a href="#">Download Details</a></p>	 <p><b>Download XAMPP Lite</b> 1.8.3 for Windows 50MB download / ~150MB installed</p> <p><a href="#">Download Details</a></p>
---	---

Suorita asennus muistitikun kansioon xampp.



### **Recuvan asennus**

Recuva on niin kutsuttu palautusohjelma, jonka avulla voit saada palautettua tiedostoja, jotka olet poistanut. Recuva pystyy palauttamaan tiedostoja kiintolevyltä, muistitikulta ja muistikortilta.

Ohjelman voi ladata Piriformin sivuilta  
<http://www.piriform.com/recuva/download/portable>

Pura asennuspaketti muistitikulle esim. Recuva-kansioon ja käynnistä ohjelma kaksoisnapsauttamalla exe-tiedostoa. Siellä on kaksi exe-tiedostoa. Jos koneesi on 64-bittinen, valitse sen vaihtoehdon. Jos koneesi on 32-bittinen, valitse 32-bittisen version.

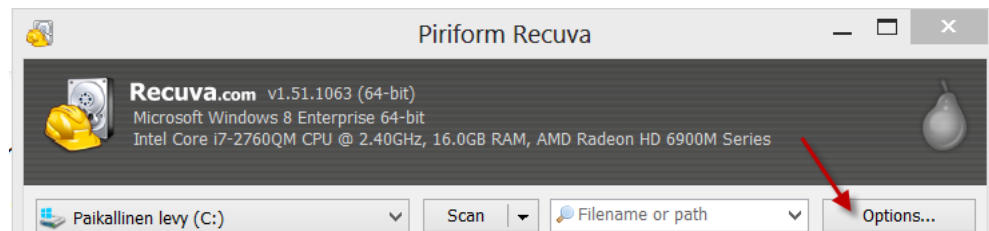


## Welcome to the Recuva Wizard

This wizard will help you recover your deleted files. Just answer a few simple questions and Recuva does the rest.

If you don't want to use this wizard, simply press Cancel and you will have access to the advanced features of

Ohjelman saa muutettua suomenkieliseksi kohdasta ”Options”.

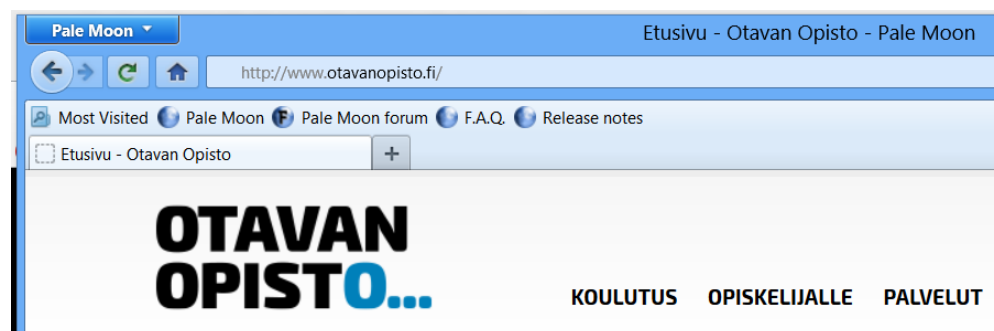


## Pale Moonin asennus

Lukuisista verkkoselaimista kannattaa asentaa **Pale Moon**, joka on kevennetty versio Firefoxista ja sen vuoksi hyvin nopea verkkoselain. Ohjelman kotisivut ovat osoitteessa

<http://www.palemoon.org/palemoon-portable.shtml>

Asennus tapahtuu tavalliseen tapaan muistitikulle ja ohjelma käynnistetään kaksoisnapsauttamalla exe-tiedostoa.



## Lisää siirrettäviä ohjelmia

Lisää siirrettäviä ohjelmia löydät seuraavista osoitteista:

- <http://www.pendrivelapps.com/>
- <http://www.snapfiles.com/features/portable-apps.html>