1 Oikeat osoitteet Savonia-ammattikorkeakoulun tietopalveluihin

Moodle: moodle.savonia.fi

Outlook Web Access (mm. sähköposti): posti.savonia.fi

2 Mikä on varmenne, muutamia juttuja aiheesta

- "Varmenne on pieni tiedosto, jolla voidaan todeta tietoliikenteen, toisen osapuolen tai tiedoston aitous sekä muodostaa tarvittaessa salattu yhteys toisen osapuolen kanssa luotettavasti."
 http://www.jyu.fi/erillis/thk/thk-ohjeet/sanasto/varmenne-sertifikaatti
- "Certificate Authority (CA) on luotettu taho, joka digitaalisella allekirjoituksellaan varmistaa, että varmenteen tiedot ovat oikein ja varmenne on aito." <u>http://www.helsinki.fi/atk/www/ca/</u>
- "SSL-varmenteilla pystytään vahvistetusti ilmoittamaan verkkopalvelun käyttäjälle että hän on asioimassa oikean palvelimen ja toimijan kanssa. Aidolla varmenteella varmistetaan myös että selainohjelma ei ilmoita palvelunkäyttäjälle varoitusta tai virheilmoitusta kun palvelua käytetään salatulla yhteydellä."
 http://www.solutions.fi/content/fi/11501/351/351.html
- "Www-palvelimen käyttöön tarkoitetun varmenteen avulla käyttäjä voi varmistua palvelimen todenperäisyydestä ja asioivansa oikean palvelimen kanssa." <u>http://www.kuopio.fi/net.nsf/TD/160508084301211?OpenDocument</u>
- Helsingin yliopiston tietotekniikkaosaston ohjeita varmeenteesta osoitteessa
 <u>http://www.helsinki.fi/atk/neuvonta/ohjehakemisto/sertifikaatti.html</u>
- Jukka Korpelan kirjoitelmaa varmenteista osoitteessa <u>http://www.cs.tut.fi/~jkorpela/www/sert.html</u>

3 Moodle-kompastuskiviä IE-selaimessa

Valits	e digi	taalinen varmen	ne manali fanta hara	? ×		
Tunnistus						
4	Avattava WWW-sivu vaatii tunnistuksen. Valitse varmenne.					
		Nimi	Myöntäjä			
			Lisätietoja Näytä varn	ienne)		
			OK	Peruuta		

Kuva 1. Varmenteen hyväksyntä vähän ennen kuin pääsee kirjoittamaan käyttäjätunnusta ja salasanaa. Tässä näpäytetään **OK-**painiketta

4 Moodle-kompastuskiviä FireFox-selaimessa



Kuva 2. Ilmoitus, kun siirrytään moodle.savonia.fi –sivulle. Tähän vastataan OK.

Tuntemattoman tahon varmentama sivusto						
Palvelimen cas1.savonia-amk.fi identiteettiä ei pystytä varmentamaan.						
	Virheen mahdollisia syitä:					
	- Selain ei tunnista sivuston varmentajaa (CA).					
	- Sivuston varmenne on puutteellinen, koska palvelimen asetuksissa on virheitä.					
	- Luotu yhteys on palvelimeen, joka virheellisesti väittää olevansa cas1.savonia-amk.fi, mahdollisesti kerätäkseen luottamuksellisia tietoja.					
	Huomauta sivuston ylläpitäjää tästä ongelmasta.					
	Varmennetta tulee tutkia huolellisesti ennen kuin se hyväksytään. Luotetaanko varmenteese palvelimen cas1.savonia-amk.fi tunnisteena? Tutki varmennetta					
	Hyväksy varmenne pysyvästi					
	O Hyväksy varmenne istunnon ajaksi					
	💿 Älä hyväksy varmennetta, äläkä muodosta yhteyttä sivustoon					
	OK Peruuta					

Kuva 3. Varmenteen hyväksyntä. Tähän voi vastata **Hyväksy varmenne pysyvästi** (ei kysele tätä enää jatkossa samaa tietokonetta käytettäessä) tai **Hyväksy varmenne istunnon ajaksi** (kysyy tämän saman asian ensi kerralla)

5 Sähköpostiin ja Moodleen liittyviä kompastuskiviä IE-selaimessa

🥖 Varmennevirhe: Siirtyminen estetty - Windows Internet Explorer						
Google	۶ ج					
😭 🍄 🌈 Varmennevirhe: Siirtyminen estetty	> Si <u>v</u> u ▼ ⁽) Työkal <u>u</u> t ▼ ⁽)					
Tämän sivuston varmenteessa on ongelma.	*					
Tämän sivuston esittämä suojausvarmenne on osoitettu muun WWW-sivuston o	osoitteelle.					
Suojausvarmenneongelmat saattavat johtua huijausyrityksestä tai palvelimelle lähettämäsi tiedon salakuuntelusta.						
On suositeltavaa, että suljet tämän WWW-sivun, ja että et siirry tähän sivustoon.						
 Sulje WWW-sivu napsauttamalla tätä. Jatka tähän sivustoon (ei suositella). 						
						☑ Lisätietoja
	-					
Service Suojattu tila: Käytössä	• 100% -					

Kuva 4. Ilmoitus varmenneongelmasta (mahdollisesta tietoturvariskistä). Tähän valitaan kohta Jatka tähän sivustoon....

6 Sähköpostiin liittyviä kompastuskiviä FireFox-selaimessa



Kuva 5. Varmenne-ilmoitus, hyväksytään OK:lla.



Kuva 6. Turvallisuusvaroitus, kuitataan **OK**:lla.