1. Робота з захищеними носіями Armorino

Щоб почати використання накопичувача Armorino достатньо його просто під'єднати до USB-порту ПК і операційна система Windows автоматично виконає установку необхідних драйверів.

Якщо на комп'ютері користувача за замовчуванням не передбачена опція «Автозапуск», то для запуску програмного додатку потрібно знайти на диску **CD-дисковод (...)** ARMORINO відповідний файл Armorino.exe та клікнувши по ньому два рази лівою кнопкою миші запустити його.

порядочить 🔻 🛛 Запись на к	сомпакт-диск		855	•
Избранное	Имя	Дата изменения	Тип	Размер
🖳 Недавние места	 Уже имеющиеся на диске ф 	айлы (10)		
📃 Рабочий стол	Extensions	24.12.2012 18:55	Папка с файлами	
🗼 Загрузки	📕 Language	24.12.2012 18:55	Папка с файлами	
Oreative Cloud Files	🐌 Manual	24.12.2012 18:55	Папка с файлами	
	Armorino.exe	24.12.2012 18:55	Приложение	935 KB
📕 Рабочий стол	autorun.inf	27.10.2011 10:32	Сведения для уст	1 KB
	🚳 mfc100u.dll	18.03.2010 8:15	Расширение при	1 623 KB
	Microcrypt_SDK_63.dll	03.07.2012 16:28	Расширение при	130 KE
	🚳 msvcp100.dll	18.03.2010 8:15	Расширение при	201 KB
	S msvcr100.dll	18.03.2010 8:15	Расширение при	320 KB
	SFSPlugin.dll	24.12.2012 18:55	Расширение при	296 KB

Можливе розташування Armorino.exe на диску

Для надання можливості роботи з «Персональним сервісом довірчих послуг» потрібно автентифікувати користувача при кожному підключенні захищеного носія (Armorino). Для цього необхідно перейти на вкладку «Обмежений», обрати опцію «Вхід» та підтвердити дію паролем (який був введений користувачем при отриманні захищеного носія).

🕴 🗧 Armorino			177	
Розділи Обмежений	стратор	Додатково Розширення	Мова	• Стиль • 🔞 •
Разарание и розділя совище Автентифікація Надан	Vindeur Бослава Бала Logo Автентифікація Обм	еженого Користувача		
	Інформація про при	кстрій		
🔍 [Гість]	Мітка:	Неініціалізований пристрій	Значення	
CD-ROM розділ [H:\]	Розділи:	СD-ROM[H:] Приватний[M:] Публічний[N:]	Microcrypt Technologies Amorino Enterprise (UA)	
Публічний розділ [N:\]	Реєстр. номер:	GP001487	Amorino	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3,73 GB	
Приватний розділ [М: \]	Вхід		01.10.10	
	Burnard	[]	1.0.0.772	
	Підказка паролю:	Показати підказку	GP00 1487 07082A4151944E58	
	Залишилося спроб:	5 Невдалих спроб: 0	Гість	
			14 / 15	
			стув 5/5	~
[Гість]		ОК Скасувати		

Автентифікація Обмеженого Користувача

Пристрій автентифіковано і він готовий до роботи.



2. Налаштування роботи захищеного носія Armorino

Для роботи з «Персональним сервісом довірчих послуг» необхідно встановити зовнішнє розширення – додаток «Armorino Cryptoki», який реалізує специфікацію PKCS#11 для пристроїв Armorino, які зберігають криптографічну інформацію та виконують криптографічні операції.

Персональний сервіс довірчих послуг використовує криптографічні пристрої PKCS#11, тому може завантажити цей модуль та використовувати пристрої Armorino для автентифікації, підпису та шифрування.

Для встановлення додатку «Armorino Cryptoki» потрібно вибрати вкладку «Розширення»/«Armorino Cryptoki» та натиснути опцію «Встановити розширення».

3 ∓ A	rmorino											<u></u>		×
🥵	Розділи	Обмежений	Уповнова	жений	Адміністрато	ор Дод	атков	о Розш	иренн	я		Мова	• Стиль	- 🕜
Windov Logon	уз Віртуальні носії *	PortableApps As	отр тентифікатор Armorino *	KeePass AE *	Secure Virtual Drive •	Armorino Cryptoki •		ристувач Кри ГК-1 •	иптопр Armor	NG Duplicati rino т АЕ т				
6	[Deta]					411 Бану Вста	новит	и Розширення	ня		Значення	í.		
	fuciel						E	Продукт	10	Встановити Розшире	ення	1		^
	CD-RO	М розділ [Н:\]						Виробник Виріб		Встановити Розшире локальний комп'юте	ння на р.	chnologies erprise (UA)		
	Публіч	ний розділ [N:\]						Модель			Armorino	<u> </u>		
								Об'єм			3,73 GB			
1	🛁 Приват	гний розділ [М:\]						Версія проц	шивки		01.10.10			
	-							Версія дода	атку		1.0.0.772			
							Ξ	Ідентифік	auja					
								Реєстрацій	ний ном	мер	GP00 148	7		
								Серійний на	мер		07082A41	51944E58		
l .							Ξ	Автентиф	ікація					
								Автентифік	овано	як	Гість			
								Кількість сг	проб Ад	дміністратора	14 / 15			
1								Kan de C	-0	d V.	E /F			

Встановлення розширення «Armorino Cryptoki»

У результаті відкриється вікно «Майстра встановлення розширення», користувач повинен слідувати запропонованим крокам інсталяції та підтверджувати свій вибір кнопкою «Далі».



Майстер установки додаткових розширень

Після завершення встановлення розширення, потрібно <u>зняти відмітку</u> «Встановити налаштування інтеграції модуля Cryptoki» і натиснути кнопку «Готово»

Додаток «Armorino Cryptoki» встановлений.

ПРИМІТКА: Після первинної ініціалізації пристрою та встановлення додаткових розширень рекомендовано перезавантажити операційну систему.

Пристрій успішно встановлений у системі та готовий до роботи.

3. Робота з Персональним сервісом довірчих послуг

На стартовій сторінці ЄРДР <u>https://erdr.gp.gov.ua/</u> натискаємо на текст «*Посилання для* завантажить файл у форматі sjwsa-gpu.jnlp, який необхідно запустити для початку роботи «Персонального сервісу довірчих послуг».

Для завантаження захищеного носія в Персональний сервіс необхідно вибрати наступне:

- 1) <u>Тип</u> із випадаючого переліку обрати тип ключового носія, що використовується для зберігання особистого ключа ЕЦП:
 - [PKCS#11-пристрою]-пасивний режим
- 2) Шлях до контейнера натиснувши на кнопку « , відобразиться список захищених апаратних носіїв, що під'єднані до комп'ютера, необхідно обрати і натиснути кнопку «ОК»:
 - #. Armorino Cryptoki slot 1
- 3) <u>Пароль</u> ввести пароль до ключового контейнеру для доступу до захищеного апаратного ключового носія.

	Персональний сер	віс довірчих послуг
(I)	Про програму	Українська 💌

Для накладання ЕП необхідно використовувати особистий ключ. В поточному режимі можлива лише перевірка ЕП.

enepasianormpili
вний режим 🚺 🕶
•
осія 🛛 🗙
no Cryptoki slot 1

Форма завантаження захищеного носія

Вказавши правильні параметри завантаження захищеного носія, потрібно натиснути кнопку «ОК», щоб підтвердити його використання.

Після коректного введення всіх параметрів у вікні Персонального сервісу довірчих послуг у полі «Стан» з'явиться інформація про завантажений сертифікат з даними про його власника.

Відкриваємо сторінку ЄРДР «<u>https://erdr.gp.gov.ua</u>» і натискаємо на кнопку «**Bxi**д до системи»