

Верзија: 1.1 Датум: 30.01.2025 103.46

КИБС АД Скопје

© 2024 КИБС АД Скопје, сите права задржани

https://www.kibstrust.com

Содржина:

1.	Вовед	3
1.1 Ц	ел	3
1.2Пр	римена	3
2.	Најава на порталот KIBSTrust Accounts	3
2.1Pe	егистрација и најава на порталот со корисничко име (e-mail) и лозинка	3
2.2Pe	егистрација и најава на порталот со OneID профил	5
3.	Главно мени на порталот	7
4. серти	Додавање и преземање на Verba Sign Adv / Verba Sign Pro Adv / Verba Seal A фикат	dv 7
- 4.1Дс	одавање преглед за Verba Sign Adv / Verba Sign Pro Adv / Verba Seal Adv сертификат	7
4.2Из	здавање на Verba Sign Adv / Verba Sign Pro Adv / Verba Seal Adv сертификат	8
4.3Пр серти	реглед и отстранување на Verba Sign Adv / Verba Sign Pro Adv / Verba Seal Adv ификат	15
5.	Додавање и преземање на Verba Seal Cloud сертификат	16
5.1. J	одавање на Verba Seal Cloud сертификат	16
5.2 И	здавање на Verba Seal Cloud сертификат	18
5.3 П	реглед и отстранување на Verba Seal Cloud сертификат	19

1. Вовед

Веб порталот KIBSTrust Accounts може да се прегледува и користи преку работни станици со инсталиран Windows или MAC оперативен систем.

1.1 Цел

Со ова упатство се опишува користењето на веб порталот KIBSTrust Accounts, за процесот на испорака и управување со квалификувани сертификати за напредни електронски потписи и печати (Verba Sign Adv, Verba Sign Pro Adv, Verba Seal Adv), како и за квалификуван електронски печат издаден во облак на КИБС (Verba Seal Cloud).

KIBSTrust Accounts овозможува:

- Додавање и отстранување на сертификати на профилот на корисникот, по одобрена порачка за сертификат;
- Преземање на Verba Sign Adv, Verba Sign Pro Adv, Verba Seal Adv, Verba Seal Cloud сертификати;
- Преглед на податоци за додадените сертификати.

1.2 Примена

Упатството е наменето за нови и постојни корисници на порталот.

2. Најава на порталот KIBSTrust Accounts

За најава на порталот KIBSTrust Accounts (<u>https://accounts.kibstrust.com/</u>), може да се избере еден од следните 2 начини:

- со корисничко име (e-mail) и лозинка;
- со OneID корисничко име и лозинка.

2.1 Регистрација и најава на порталот со корисничко име (e-mail) и лозинка

Доколку немате кориснички профил, направете регистрација на порталот KIBSTrust Accounts, со кликнување на **Регистрирај се**, како на Слика 1:

		🧱 Македонски 🗸
	Најавете се на вашата сметка	
Email адреса		
Лозинка		
		۲
запамти ме		Заборавена лозинка:
	Најави се	
<mark>ام</mark> "	Најави се со OneID	
	Нов корисник? Регистрирај се	
	пов користик. Петногрирај се	

Слика 1

Во новиот прозорец (Слика 2), внесете ги бараните податоци и кликнете **Регистрирај** се:

		-
	Регистрирај се	
Име		
1		
Презиме		
Етан адреса		
Позинка		
Потврдете ја лозинката		
		۲
« Назад на најава		

Слика 2

По кликнување на копчето **Регистрирај се**, се добива информација за верификација на внесената e-mail адреса при регистрација (Слика 3):

	🧱 Македонски 🗸
Вери	фикација на email адреса
Ви испративме email молиме отворете го в регистриравте на асс Доколку не ја добиет Junk/Spam.	порака со линк за потврда на регистрацијата. Ве зашето email сандаче <i>ime@gmail.com</i> со кое се counts.kibstrust.com и кликнете на линкот за потврда. ге пораката во inbox, дополнително проверете во
Не сте добиле верифі Кликнете овде за пов сметката.	икациски код на вашата email aдреса? вторно испраќање email порака за активација на

Слика 3

Во e-mail пораката за верификација, потребно е да се кликне на линкот за потврда на еmail адреса (Слика 4):

RIBSITUST	
о оваа email адреса се регистриравте на порталот KI гистрацијата со клик на линкот подолу	BSTrust Accounts. За да се најавите Ве молиме потврдете ја
инк за потврда на email адреса	
реметраењето на линкот за потврда на вашата регис	страција е 5 минути .
околку не сте креирале корисничка сметка на ассои	nts.kibstrust.com Ве молиме игнорирајте ја оваа порака.
ttps://www.kibstrust.com/	Следете нѐ 🕤 ท 🔿
elndesk⊚kibstrust.com	
<u>anpadan windon don don don don don don don don don</u>	

Слика 4

По потврдување на e-mail адресата, може да се најавите на порталот KIBSTrust Accounts со внес на корисничкото име (e-mail) и лозинка.

2.2 Регистрација и најава на порталот со OneID профил

Покрај можноста за најава на порталот со корисничко име и лозинка, најава може да се направи и со кориснички профил од OneID апликацијата. Доколку немате профил на OneID, одберете **Регистрирајте се** (Слика 5):

OnelD најава	้ป
One	
Најавете се Корисничко име (e-mail)	
Продолжи	
Немате профил? Регистрирајте се	

Слика 5

Се отвора нов прозорец со полиња за внес на потребните податоци за регистрација на OneID (Слика 6):

OnelD најава	ł		
(One)			
Регистрација			
Име			
Test			
Презиме			
Portal			
Корисничко име (e-mail)			
testportal163@gmail.com			
Лозинка			
Потврдете лозинка			
Ги прифаќам условите за користење на услугата и политиката за приватност			
Регистрирајте се			
Назад			

Слика 6

На e-mail адресата внесена при регистрација, стигнува верификациски код за потврда на истата (Слика 7):





По внес на кодот за верификација на e-mail адреса, се добива порака за успешно креиран кориснички профил (Слика 8):

OnelD најава	bi
Успешно креиран кориснички профил	
Продолжи	

Слика 8

По успешно креиран OneID профил, истиот може да се искористи за најава на порталот KIBSTrust Accounts. При најавата, треба да се даде дозвола за преземање на податоци од OneID профилот, прикажани на Слика 9:



Слика 9

3. Главно мени на порталот

По успешна најава на порталот се отвора главна страна која на почеток е празна како на Слика 10:

Accounts KIBSTrust	+ Додади сертификат
🔿 Сертификати	

Слика 10

По додавање на еден или повеќе сертификати, корисникот ќе има преглед на нивниот статус и важност, што ќе му овозможи успешно менаџирање со истите.

4. Додавање и преземање на Verba Sign Adv / Verba Sign Pro Adv / Verba Seal Adv сертификат

4.1 Додавање преглед за Verba Sign Adv / Verba Sign Pro Adv / Verba Seal Adv сертификат

По одобрување на порачка за Verba Sign Adv / Verba Sign Pro Adv / Verba Seal Adv сертификат, од страна на овластени лица од РК на КИБС, корисникот добива e-mail порака со единствен број на нарачка, кој е потребен за преземање на сертификатот.

Корисникот се најавува на порталот KIBSTrust Accounts и го избира копчето **Додади** сертификат како на Слика 11:



Слика 11

Во следниот прозорец се внесува бројот на нарачката и се кликнува на копчето **Додади** (Слика 12):

Откажи Додади

Слика 12

По успешно додавање, се добива преглед на податоци од порачката за сертификат, како на Слика 13, а со кликнување на стрелката може да се видат детали како на Слика 14:

VerbaSign Adv	🖲 Одобрено барање
Регистарски број: 212348	
Краток назив: Isidora Martinovska	
Датум на регистрација: 30.01.2025	Отстрани од профил کې
	Издади >
Слика 13	
VerbaSign Adv	🖲 Одобрено барање
Регистарски број: 212348	
Краток назив: Isidora Martinovska	
Датум на регистрација: 30.01.2025	Отстрани од профил 👌
	Издади 🗲
^	
Податоци од порачка за сертиф	икат
Податоци од порачка за сертиф E-mail aдреса: isidoramartinovska@yahoo.com Име: Isidora Порачие: Martinovska	икат

Слика 14

ВАЖНО: во оваа фаза се гледаат само податоци од порачка за сертификат. Сертификатот сеуште не е издаден!

4.2 Издавање на Verba Sign Adv / Verba Sign Pro Adv / Verba Seal Adv сертификат

За успешно издавање, т.е. преземање на сертификат, чија нарачка е веќе додадена, се бира копчето **Издади**, а потоа се следи целата низа од чекори од Слика 15, кои треба да се извршат на ист компјутер!



Слика 15

Чекор 1: Инсталација на алатката DigiCert Trust Assistant

Согласно верзијата на оперативниот систем на вашиот компјутер, алатката **DigiCert Trust Assistant** може да ја преземете од еден од следните линкови:

<u>Windows</u>

MAC

и истата инсталирајте ја на вашиот компјутер.

Повеќе информации за користење на алатката **DigiCert Trust Assistant**, може да прочитате од: <u>103.47 Корисничко упатство за DigiCert Trust Assistant</u>.

За **Windows** оперативен систем: Алатката се активира со избор на стрелката на taskbarот, десен клик на иконата ^(a) на алатката и избор на Dashboard (Слика 16 и Слика 17):



За МАС оперативен систем алатката се активира како на Слика 18:



Слика 18

<u>Чекор 2</u>: Генерирање на барање за сертификат се прави преку алатката од чекор 1:

За Windows оперативен систем, во менито Tokens се избира Windows CryptoAPI, а од паѓачкото мени Quick Actions се избира Generate CSR, како на Слика 19:

O DigiCert Trust Assistant (V1.1.4)		
d digicert (Tokens	
🚯 Dashboard	Windows CryptoAPI	
🖉 Tokens 🛛 1	Quick actions 🗸	
DigiCert Software KeyStore	Show slot info	
> Windows CryptoAPI 2	Import certificate	
laidara Martinavaka	Generate CSR 4	

Слика 19

За MAC оперативен систем, во менито Tokens се избира MacOS Crypto, а од паѓачкото мени Quick Actions се избира Generate CSR (Слика 20):

•••	DigiCert Trust Assistant	(V1.1.4)		
d digicert 🔇	Tokens			≡ 0
(1) Dashboard	MacOS Crypto			
🖉 Tokens 🚺	Quick actions -			
DigiCert Software KeyStore	Subject (CN) 🗘 🛛	From 🗘 💎	то 🗘 🐨	B
2	JontralV Voltalli Mac	04 Mar 2024	14 Mar 2024	
	JontralV MacVoltalII Mac	04 Mar 2024	06 Mar 2024	
	KIBSTrust Issuing Test CA for e-Signatures	09 May 2019	09 May 2029	

Слика 20

Понатаму, постапката е иста за двата оперативни системи:

Се отвора прозорец, во кој се пополнуваат следните податоци: тип и големина на клучот, алгоритам за енкрипција и можност за експортирање на приватниот клуч:

KeyType = RSA

KeySize = 2048

Signing Algorithm = sha256WithRsaEncryption

Private Key is exportable = Yes

Со кликнување на копчето **Generate**, се генерира CSR барањето (Слика 21) и истото може да се ископира на копчето **Сору** (Слика 22):

Generate CS	SR	×	Generate CS	SR
ey type	RSA	•	Key type	RSA
y size	2048	•	Key size	2048
gning algorithm	sha256WithRsaEncryption	•	Signing algorithm	sha256WithRsaEnd
rivate key is export	table.		Private key is export	table.
Yes 🔿 No			🔾 Yes ု No	
nerated CSR			Generated CSR	
		le	BEGIN CERTIFICA MIICcjCCAVwCAQAwl NmM2Y2UzMzg4YTg: 4	ITE REQUEST LzEtMCsGA1UEAwwkYzIzN zMIIBIJANBgkqhkiG9w0BA
	Close	Generate		

Слика 21

Слика 22

Чекор 3: Преземање на сертификат

Ископираното барање од Чекор 2 се внесува во полето **Внесете CSR** од чекор 3, па се избира **Издади** (Слика 23).

Преземање на сертификат
Генерираното CSR барање за сертификат ископирајте го во прозорецот подолу и кликнете на Издади
BHecete CSR
BEGIN CERTIFICATE REQUEST
MIICcjCCAVwCAQAwLzEtMCsGA1UEAwwkZmlyOTdkZGUtYTc5YS00MzRkLTk1
MTAt
YjhkYjI20DYyZDk3MIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAA0CAQ8AMIIBCgKCAQEAsu
Детално Упатство за чекорите 1-5 можете да преземете од следниот линк
« Назад Издади »

Слика 23

Се добива информативна порака дека сертификатот е издаден, а датотеката со сертификат **cert.cer** е сместена во фолдерот Downloads на вашиот компјутер (Слика 24):



Слика 24

Чекор 4: Инсталирање на сертификатот

Во алатката DigiCert Trust Assistant, во менито **Tokens** се бира **Windows CryptoAPI**, потоа од паѓачкото мени **Quick Actions,** се бира **Import Certificate** (Слика 25):





Се отвора прозорец, во кој со избор **Choose File** се прикачува датотеката со сертификат **cert.cer**, кој е преземан во Чекор 3 и се избира Import (Слика 26).



Слика 26

Со оваа акција, сертификатот е успешно инсталиран (Слика 27), а може да се провери и види преку алатката DigiCert Trust Assistant, во менито Tokens, Windows CryptoAPI:

OigiCert Trust Assistant (V1.1.4)				- 0 ×
d digicert	Tokens			≡ 0
🚯 Dashboard	Windows CryptoAPI	😪 Ceri	ificate imported	×
🖉 Tokens	Quick actions -			
DigiCert Software KeyStore	Publicet (CNI)	From A	To ^ ▽	HT.
> Windows CryptoAPI	Subject (CIV) 🗸 👔	rioni 🗸 (10 2 1	EBB
Isidora Martinovska	Isidora Martinovska	Jan 30, 2025	Jan 30, 2026	
∰\ Advanced	Isidora Martinovska	Jan 30, 2025	Jan 30, 2026	
	isidoraAdv martinovskaAdv	Jan 30, 2025	Jan 30, 2026	
	B380 Instant payment - TEST	Jan 28, 2025	Jan 28, 2027	

Слика 27

Чекор 5: Проверка на сертификатот

За Windows оперативен систем:

По успешна инсталација на сертификатот во чекор 4, се прави проверка дали истиот се прикажува во Manage User Certificates во делот: Certificates – Current user > Personal > Certificates.

Доколку прегледот на вашиот сертификат, во делот Certification Path е како на Слика 28, тогаш е во ред.

Certificate	X Certificate X	
General Details Certification Path	General Details Certification Path	
Certificate Information This certificate is intended for the following purpose(s): • Protects e-mail messages • Proves your identity to a remote computer • 1.3.6.1.4.1.16305.1.1.5	Certification path	
* Refer to the certification authority's statement for details. Issued to: Isidora Martinovska		
Issued by: KIBSTrust Issuing Qsig CA G3	View Certificate	
Valid from 30.01.2025 to 30.01.2026	Certificate status:	
Install Certificate) Issuer Statement		
ОК	ОК	

Слика 28

Но, доколку приказот е како на Слика 29, односно, не се прикажува целосно хиерархијата на коренски сертификати, потребно е да се инсталираат коренските сертификати, според постапката опишана во продолжение.

Seneral Details Certification Path	
Certification path	
属 KIBSTrust Issuing Qeig CA G3	
	View Certificate
Certificate status:	
This certificate is OK.	
	OK

Слика 29

Инсталирање на коренски сертификати:

Коренските сертификати на издавачот KIBSTrust можете да ги преземете од секцијата Коренски сертификати од <u>https://www.kibstrust.com/mk-MK/Home/Support/</u>.

Во прилог се конкретните линкови за преземање на коренскиот и издавачките сертификати за генерација G3:

KIBSTrust Root CA G2, инсталирајте го во Trusted Root Certification Authorities

Manage User Certificates во делот **Certificates – Current user > Trusted Root Certification Authorities > Certificates** кликнете на **All Tasks**, а потоа на **Import** изберете ја датотеката rootg2.crt KIBSTrust Issuing Qsig CA G3, инсталирајте го во Intermediate Certification Authorities.

Certificates – Current user > Intermediate Certification Authorities > Certificates кликнете на **All Tasks**, а потоа на **Import** изберете ја датотеката KIBSTrustIssuingQsigCAG3.crt

KIBSTrust Issuing Qseal CA G3, инсталирајте го во Intermediate Certification Authorities.

За додавање на коренските сертификати, во Manage User Certificates во делот Certificates – Current user > Intermediate Intermediate Certification Authorities > Certificates кликнете на All Tasks, а потоа на Import изберете ја датотеката KIBSTrustIssuingQsealCAG3.crt

Бекап на вашиот сертификат

Ви препорачуваме да направите backup на вашиот сертификат.

Во Manage User Certificates во делот: Certificates – Current user > Personal > Certificates, пронајдете го вашиот сертификат, па со десен клик, All Tasks/Export/ изберете: Yes, export the private key, ставете лозинка, име и локација за зачувување на датотеката.

По успешно завршена постапка, можете да почнете со користење на вашиот сертификат.

За МАС оперативен систем:

По успешна инсталација на сертификатот во чекор 4, се прави проверка дали истиот се прикажува во делот: **Keychain Access > Certificates**.

Доколку прегледот на вашиот сертификат, во делот Certification Path е како на Слика 30, тогаш е во ред.



Слика 30

Но, доколку приказот е како на Слика 31 односно, не се прикажува целосно хиерархијата на коренски сертификати, потребно е да се инсталираат коренските сертификати, според постапката опишана во продолжение.



Инсталирање на коренски сертификати:

Коренските сертификати на издавачот KIBSTrust можете да ги преземете од секцијата Коренски сертификати од <u>https://www.kibstrust.com/mk-MK/Home/Support/</u>.

Во прилог се конкретните линкови за преземање на коренскиот и издавачките сертификати за генерација G3:

KIBSTrust Root CA G2, во Keychain Access додадете ја датотеката rootg2.crt

<u>KIBSTrust Issuing Qsig CA G3</u>, во **Keychain Access** додадете ја датотеката KIBSTrustIssuingQsigCAG3.crt

<u>KIBSTrust Issuing Qseal CA G3</u>, во **Keychain Access** додадете ја датотеката KIBSTrustIssuingQsealCAG3.crt

Во Keychain Access, во табот Certificates кликнете двапати на додадениот сертификат, а потоа во прозорецот кој ќе се отвори во менито Trust, во полето "When using this certificate:", изберете ја опцијата "Always Trust".

Бекап на вашиот сертификат

Ви препорачуваме да направите backup на вашиот сертификат.

Во Keychain Access, во табот Certificates со десен клик на сертификатот, изберете ја опцијата Export. Во полето "File Format" изберете "Personal Information Excahnge (.p12)", поставете лозинка, име и локација за зачувување на датотеката.

По успешно завршена постапка, можете да почнете со користење на вашиот сертификат.

4.3 Преглед и отстранување на Verba Sign Adv / Verba Sign Pro Adv / Verba Seal Adv сертификат

На Слика 32 е даден преглед на издадениот Verba Sign Adv/Pro Adv/Verba Seal Adv сертификат:



Слика 32

ВАЖНО: Постои можност да се отстрани прегледот за некој сертификат од профилот, која се применува кога корисникот нема потреба од увид во истиот.

Отстранувањето се прави со избор на копчето Отстрани од профил (Слика 33):



Слика 33

5. Додавање и преземање на Verba Seal Cloud сертификат

5.1. Додавање на Verba Seal Cloud сертификат

По одобрување на порачка за Verba Seal Cloud сертификат, од страна на овластени лица од РК на КИБС, корисникот добива e-mail порака со единствен број на нарачка, кој е потребен за преземање на сертификатот.

Корисникот се најавува на порталот KIBSTrust Accounts и го избира копчето Додади сертификат, како на Слика 34Error! Reference source not found.:

CCCOUNTS KIBSTrust	+ Додади сертификат
🔿 Сертификати	

Слика 34

Во следниот прозорец се внесува бројот на нарачката и се кликнува на копчето **Додади** (Слика 35):

Откажи Дода,

Слика 35

По успешно додавање, се добива преглед на податоци од порачката за сертификат, како на Слика 36, а со кликнување на стрелката може да се видат детали како на Слика 37.



Слика 36



Слика 37

ВАЖНО: во оваа фаза се гледаат само податоци од порачка за сертификат. Сертификатот сеуште не е издаден!

5.2 Издавање на Verba Seal Cloud сертификат

За успешно издавање, т.е. преземање на сертификат, чија нарачка е веќе додадена, се бира копчето **Издади** (Слика 38):

+ Додади сертификат	
VerbaSeal Cloud Регистрационен број: 211778 211778 Краток назив: Company Test 2 2	0
Датум на регистрација: 26.06.2024	Отстрани од профил 💰 Издади >

Слика 38

Ќе се појави прозорец во кој ќе треба да се внесат следните податоци (Слика 39):

- Корисничко име за користење на сертификатот (ќе биде даден предлог корисничко име, како на сликата, но истото можете да се смени и постави по желба на корисникот);
- Лозинка за користење на сертификатот (лозинката мора да содржи најмалку 8 карактери, мала и голема латинична буква и специјален знак).

<u>Важно</u>: Запомнете ја оваа лозинка, затоа што таа не може да се ресетира. Доколку ја заборавите, ќе мора да купите нов сертификат!

Ю внест	и ново корисничко име и лозинка кои ќе ги стиш за сертификатот
Корисничк	о име
ComTes	2VSC-a53
Лозинка	3
Јачина на	лозинка
Повторі	1 лозинка
🔥 Вн	имание
За мо ќе	томнете ја оваа лозинка, затоа што таа не же да се ресетира. Доколку ја заборавите, мора да купите нов сертификат!!!

Слика 39

Се избира **Потврди**, сертификатот се издава и добивате порака за успешно издаден Verba Seal Cloud сертификат (Слика 40):

	۲
21 to an inclusion of the state	
Информации за серті	ификатот
Предмет:	
CN=Company Test 2	
O=Company Test 2 DOO Sk	01116760
OU_I	01110709
C=MK	
Издавач:	
CN=KIBSTrust Issuing Test C	A for e-Seals
organizationIdentifier=NTRM	K-5529581
OU=For Test Purposes Only	
C=KIBS AD SKOPJE	
Емаил:	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Датум од:	
01.07.2024 11:44	
Датум до:	
01.07.2025 11:44	
Сериски број:	0.000.000
67510B35CF628D32C82AD4E2	2ACCE0E06
	2070000

Слика 40

5.3 Преглед и отстранување на Verba Seal Cloud сертификат

Ha**Error! Reference source not found.** Слика 41 е прикажан преглед на издадениот Verba Seal Cloud сертификат:

VerbaSeal Cloud	leaicloud2024
Регистрационен број: 211778 Краток назив: Company Test 2	
Валидност	Промени лозинка 🖉 🛔
01.07.2024 11:44 - 01.07.2025 11:44	Отстрани од профил 🥀
Предмет	Издавач
CN=Company Test 2 O=Company Test 2 DOO Sk organizationIdentifier=4011001116769 OU=IT C=MK	CN=KIBSTrust Issuing Test CA for e-Seals organizationIdentifier=NTRMK-5529581 OU=For Test Purposes Only O=KIBS AD Skopje C=MK

Слика 41

ВАЖНО: Постои можност да се отстрани прегледот за некој сертификат од профилот, која се применува кога корисникот нема потреба од увид во истиот.

Отстранувањето се прави со избор на копчето Отстрани од профил (Слика 42):

+ Додади сертификат		
VerbaSeal Cloud Регистрационен број: 211778 Краток назив: Company Test 2 Датум на регистрација: 26.06.2024		۲
		Отстрани од профил 🗶 Издади >
	~	

Слика 42