AKO NASTAVIŤ viacfaktorovú autentifikáciu NAÚČTE Google



Vzhľadom na množstvo známych útokov na heslá používateľov a ich rastúcu sofistikovanosť nám už nepostačuje zabezpečenie našich účtov samotným heslom. Časté prípady kompromitovaných používateľských účtov, pracovných aj súkromných, a zverejňované databázy s miliónmi uniknutých prihlasovacích údajov nám dennodenne ukazujú potrebu lepšieho zabezpečenia nášho súkromia. Našťastie v dnešnej dobe už prevažná väčšina internetových služieb poskytuje možnosť okrem hesla zabezpečiť svoje účty ďalšími faktormi overovania používateľa. V tomto návode sa pozrieme, ako si jednoduchým spôsobom zabezpečiť pre únikom nášho hesla e-mailové konto od spoločnosti Google.

1) Prihláste sa do svojho účtu Google, resp. do vášho e-mailového konta na službe Gmail. Kliknite na vašu ikonu profilu. Zobrazí sa vám okno s možnosťou *"Spravovať účet Google"*. Kliknite na ňu.

≡	M Gmail	Q Hľa	dať v pošte				Ħ		0	(i)		W
1	Napísať	•	C :						@gmail.	com		×
	Doručené	G	Získajte ďalš Ak chcete zís	<mark>šiu ochranu pred pł</mark> skať dodatočnú och	hishingom hranu pred nebe:	zpečnými správami, zapnite si Zle	epšené bezpečné pr	V	V			
☆	S hviezdičkou								0			
0	Odložené	Hla	vné	D	Reklamy	Siete		Dobrý deň,				
D	Dôležité			~	nonumy			Spravovať u	účet Google			
	Odoslane		Σ				15					
	Kategórie		Σ				ir	+ Pridať účet	[→ Odł	nlásiť sa		
, 	Ďalšie		3									
			Σ				,	Pravidlá ochrany súkromia	 Zmluvné po 	odmienky		
Štít	ky +		7		•					24 11 202	1	
	Cestovné									24. 11. 202		
	Osobné		>							30. 3. 2021	1	
~	Ďalšie		>							30. 3. 2021	1	
			>						j	30. 3. 2021	1	
			>							30. 3. 2021	1	
										22. 1. 2019	,	
			Σ							14. 12. 2018	3	
			Σ						,	13. 12. 2018	3	
			>							11. 11. 2018	3	
			>							9. 11. 2018	3	
	///////////////////////////////////////		77	ation and						19. 10. 2018	3	>

Obr.1: Po kliknutí na ikonu používateľa vyskočí okno s možnosťou správy účtu Google.

MINISTERSTVO INVESTÍCIÍ, REGIONÁLNEHO ROZVOJA A INFORMATIZÁCIE SLOVENSKEJ REPUBLIKY

CSIRT.SK

2) Kliknite na záložku *"Zabezpečenie"* na ľavej strane okna. Zobrazí sa vám menu, v ktorom si vyberte položku *"Dvojstupňové overenie"*. Kliknite na šípku v rovnakom riadku napravo.



Obr.2: V záložke zabezpečenie sa nachádza voľba dvojstupňového overovania.

3) Ste v menu, ktoré ponúka na výber možnosti spôsobu overovania vášho prihlásenia. Môžete si zvoliť overovanie pomocou:

- bezpečnostných kľúčov, čo sú hardvérové kľúče alebo tokeny, podobné USB kľúčom,
- výzvy od Google, ktorá sa vám zobrazí na vašom telefóne ako notifikácia pri pokuse o prihlásenie po zadaní správneho hesla,
- autentifikátora, čo je aplikácia, ktorú si môžete stiahnuť do svojho telefónu a ktorá vám bude poskytovať jednorazové číselné kódy. Medzi najbežnejšie používané patria aplikácie Microsoft Authenticator a Google Authenticator,
- telefónneho čísla, kedy budete dostávať na svoj telefón SMS správy s jednorazovým číselným kódom.





V ďalšej časti návodu si predstavíme posledné dve možnosti.

				0 III <table-cell></table-cell>
← Dvo	jstupňové overenie			
Ak sa nepr brazí sa vý krok dostu prihlásenia v nastaven	ihlasujete pomocou prístupového kľúča, zo- zva, aby ste absolvovali najbezpečnejší druhý pný vo vašom účte. Druhé kroky a možnosti a môžete kedykoľvek aktualizovať iiach. Prejsť do nastavení zabezpečenia ©			
Zapnúť	dvojstupňové overenie			
Druhe	É kroky vajte tieto informácie aktuálne a pridajte ďalšie moži	nosti prihlásenia, aby ste vždy mali pristup do sv	ojho účtu Google	
_ ?	Prístupové a bezpečnostné kľúče	Pridanie bezpečnostného kľúča	>	hardvérový token / kľúč
	Výzva od Googlu		>	notifikácia v telefóne
	Authenticator	() Pridajte overovaciu aplikáciu	>	token z aplikácie
	Telefónne číslo	\oslash	>	SMS kód

Obr.3: Menu s ponukou spôsobov overovania prihlásenia.

Autentifikácia pomocou SMS:

Kliknite na možnosť "Telefónne číslo". Zobrazí sa vám menu s voľbou pridania telefónneho čísla pre váš účet. Pridajte číslo, na ktoré chcete dostávať SMS správu s jednorazovým autentifikačným kódom, ktorá vám príde vždy po úspešnom zadaní hesla pri prihlasovaní sa do vášho účtu Google. Kliknite následne "Zapnúť" dvojstupňové overenie. Google si od vás v tomto kroku môže vyžiadať vaše heslo pre potvrdenie vašej totožnosti.

AKO NASTAVIŤ viacfaktorovú autentifikáciu na účte Google





Google Účet		0	***	W
	< Telefóny na dvojstupňové overenie			
	Zapnúť dvojstupňové overenie Ak chcete pridať do svojho účtu ďalšiu úroveň zabe- zpečenia, použite pri prihlasovaní svoje telefónne čí- slo ako druhý krok Prihlasovacie kódy môžete dostávať na tieto čísla. Môžete mať ďalšie čísla, pomocou ktorých je možné obnoviť váš účet Google. Spravovať telefóny na obnovenie			
	Cverené Kódy sú odosielané prostredníctvom textových správ			
	+ Pridať záložný telefón na dvojstupňové overenie			

Obr. 4: Nastavenie MFA pomocou SMS.

Autentifikácia pomocou aplikácie:

Kliknite na možnosť "Authenticator". Pred začatím samotného procesu nastavenia tohto spôsobu overovania potrebujete mať v telefóne nainštalovanú autentifikačnú aplikáciu (napríklad **Google Authenticator**). Kliknite na voľbu "Nastaviť overovaciu aplikáciu".



Obr.5: Začíname s nastavením autentifikačnej aplikácie.

ako Nastaviť viacfaktorovú autentifikáciu na účte Google



CSIRT.SK

Google vám vygeneruje QR kód, ktorý stačí naskenovať do vašej autentifikačnej aplikácie. Tým si spárujete svoj účet Google s vašou aplikáciou. Kliknite na políčko *"Ďalej"*.

Google Účet		?	 W
	← Aplikácia Authenticator		
	Namiesto ĉakania na textove správy môžete dostávať overovacie kódy z môžete použiť, aj k Najory si stiahnite Google Play alebo + Nastaviť overov + Nastaviť overov - Nedá sa naskenovať?		

Obr.6: QR kód pre načítanie do aplikácie.

Aplikácia vám vygeneruje overovací kód, ktorý zadajte do políčka na to určeného. Kliknite "*Overit*".

Google Účet		?	***	W
	← Aplikácia Authenticator			
	Namiesto čakania na textové správy môžete dostávať overovacie kódy z or môžete použít, aj ke Najprv si stiahnite G Google Play alebo Trustant Trustant Plantik Structure Structu			

Obr.7: Pole pre vloženie overovacieho kódu z aplikácie.



Teraz už stačí len kliknúť na tlačidlo "*Zapnúť dvojstupňové overovanie*" a nová funkcia v našom konte sa aktivuje.

Google Účet		⑦ Ⅲ W
	 ← Dvojstupňové overenie 	
	Zapnúť dvojstupňové overenie Zabráňte hackerom získať prístup k vášmu účtu ďalšou úrovňou zabezpečenia. Ak sa neprihlasujete pomocou prístupového kľúča, zobrazí sa výzva, aby ste absolvovali najbezpečnejší druhý krok dostupný vo vašom účte. Druhé kroky a možnosti prihlásenia môžete kedykoľvek aktualizovať v nastaveniach. Prejsť do nastavení zabezpečenia so Zapnúť dvojstupňové overenie	
	Druhé kroky Uchovávajte tieto informácie aktuálne a pridajte ďalšie možnosti prihlásenia, aby ste vždy mali pristup do svojho účtu Google	
	Prístupové a bezpečnostné kľúče Image: Prídanie bezpečnostného kľúča	

Obr.8: Zapíname dvojstupňové overovanie v účte Google.

Kliknite na "*Hotovo"* a útočníci sa nedostanú do vášho účtu, aj keď by poznali vaše heslo.

Google Účet		?	 W
	 ← Dvojstupňové overenie 		
	Váš účet je chránený dvojstupňovým overením		
	Zabráňte hackerom úrovňou zabezpeče		
	Ak sa neprihlasujeti brazí sa výzva, aby krok dostupný vo va prihlásenia môžete v nastaveniach. Pre		
	Vypnúť dvojstupň Pri prihlasovaní sa zobrazí výzva na dokončenie najbezpečnejšieho druhého kroku, preto zaistite, aby boli tieto údaje vždy aktuálne Image: State St		
	Druhé kroky Uchovávajte tieto Hotovo		

Obr.9: Súhrnná informácia o aktivácii ďalšieho spôsobu overenia prihlásenia do vášho účtu.