

HEMLIG

2024-05-16

UDDEVALLA TINGSRÄTT

B 3597-23
Aktbilaga 70



HEMLIG

Tilläggsprotokoll

till 5000-K1491250-23

Arkiv/Åkl. ex

Enhet
Region Väst, Utredning 1 PO Fyrbodalen

Handläggare (Protokollförare)
Evelina Hernqvist

Bitr. handläggare
Sten-Rune Timmersjö

Undersökningsledare
Daniel Veivo Pettersson

Polisens diarienummer
5000-K1491250-23

Åkl.nr
AM-165617-23

Signerat av
Evelina Hernqvist

Signatör: Evelina TINGSRÄTT

2024-05-13 13:12

Datum: 2024-05-16

2024-04-23

AKTBIL: 70

Personer i ärendet

Förtursmål Annat förtursmål	Beslag Finns	Målsägande vill bli underrättad om tidpunkt för huvudförhandlingen Ja
Ersättningsyrkanden		Tolk krävs

Misstänkt (Efternamn och förnamn) Johansson, Christopher	Personnummer 19741231-4978
---	-------------------------------

Brott	Förhandsgodkännande enligt RB 48:10 Nej
-------	--

Misstänkt har delgivits information om att förenklad delgivning kan komma att användas av polis och tingsrätt (skriftligt överlämnad vid ett personligt sammanträffande).

Misstänkt har delgivits information om att tillgänglighetsdelgivning kan komma att användas av tingsrätt (skriftligt överlämnad vid ett personligt sammanträffande).

Underrättad om slutförd förundersökning / utredning enligt RB 23:18a 2024-04-30, underrättelse genom vanlig delgivning	Yttrande senast (rådrum)
	Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran

Försvare Hagström, Elin, förordnad 2023-12-01	
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning 2024-04-30, skriftlig underrättelse	Yttrande senast (rådrum)
	Resultat av slutunderrättelse

Notering

Innehållsförteckning

Diariernr	Uppgiftstyp	Sida
	PM	
5000-K1491250-23	Avrapporterings PM gällande Snapchat från USA.....	3
	Faktablad om Snapchat.....	6
	Personalia	
	Bilaga skäligen misstänkt, Johansson, Christopher.....	9



Polisen

PM**HEMLIG**
1(3)

Datum 2024-04-17

Infoklass Ej klassad

Diariennr (åberopas) 5000-K1491250-23

Polismyndigheten
Mathias BoodEvelina Hernqvist
Utredning 1 PO Fyrbodol

Material från USA

Åklagaren har begärt in material från Snapchatkontot *christopher7412* via rättshjälpsbegäran som skickats till USA, begäran avsåg material för perioden 2023-11-01 t.o.m. 2023-11-30. Materialet består av flertalet .csv-filer samt ett antal bilder som skickats i gruppkonversationer.

Utredaren i ärendet önskar hjälp med att tyda den information som överlämnats.

Ingen av bilderna som fanns i materialet bedömdes vara av intresse för utredningen.

Dokumenterna *ai_conversations.csv*, *call_logs.csv*, *device_advertising_id.csv*, *friends_list.csv*, *group_story_snap.csv*, *public_profile.csv*, *reported_conversations.csv*, *reported_group_conversations.csv*, *shared_story.csv*, *snap_inc_communications.csv*, och *story.csv* innehåller ingen data.

Dokumentet *conversations.csv* innehåller ett meddelande från kontot *christopher7412* som skickats till [REDACTED] 2023-11-25 21:43:34 (UTC+1);

Jag fÅ¶rstÅ¶r det och Å¶nskar jag va dÅ¶r jag va idag dÅ¶. Och nej, jag sitter inte hÅ¶r pÅ¶ andra sidan och sÅ¶ger vad du vill hÅ¶ra. Dock vet jag ocksÅ¶ efter allt som varit att det Å¶r svÅ¶rt om nÅ¶stintill omÅ¶jligt att tro mig. Klandrar dig inte alls fÅ¶r det. Hursomhelst vill jag bara att du ska veta hur jÅ¶kla grym du Å¶r. Ska upp tidigt imorgon och Å¶r sjukt trÅ¶tt sÅ¶ mÅ¶ste fÅ¶rsÅ¶ka sova nu. Hoppas du fÅ¶r en god natts sÅ¶mn och att du fÅ¶r en bra dag pÅ¶ jobbet imorgon Ö~Š

Det förekommer även flertalet meddelanden i gruppkonversation med namnet *Partyyyyyyyyyy grupppennnn* men ingen av dessa bedöms vara relevanta för utredningen.

Dokumentet *friends.csv* innehåller uppgifter om förändringar som skett i vänlistan. Tabell 1 nedan visar att flera kontakter raderats under november månad men att inga nya har lagts till.

Tabell 1 - information från friends.csv

adder	added	type	modified_at	created
	tessin2	DELETED	Wed Nov 29 15:52:13 UTC+1 2023	Mon Jun 27 22:01:28 UTC+2 2022
		DELETED	Sun Nov 26 23:26:50 UTC+1 2023	Wed Sep 20 11:15:23 UTC+2 2023
	mooffiii	DELETED	Tue Nov 28 22:25:55 UTC+1 2023	Fri Jun 19 13:29:10 UTC+2 2020
		DELETED	Tue Nov 28 22:29:15 UTC+1 2023	Tue Nov 07 20:34:33 UTC+1 2017
	bellathornedab	DELETED	Sat Nov 04 21:09:53 UTC+1 2023	Wed May 23 16:49:05 UTC+2 2018
mooffiii		DELETED	Tue Nov 28 22:25:55 UTC+1 2023	Fri Jun 19 13:29:33 UTC+2 2020
mrs_e88		DELETED	Wed Nov 29 21:42:35 UTC+1 2023	Thu May 04 12:39:17 UTC+2 2023
kellybowy22		DELETED	Sun Nov 26 23:06:52 UTC+1 2023	Wed Jul 26 20:55:25 UTC+2 2023
spiiiddan		DELETED	Thu Nov 09 23:05:32 UTC+1 2023	Sat Oct 16 20:15:34 UTC+2 2021
emilianaa130		DELETED	Sat Nov 04 14:24:52 UTC+1 2023	Fri Sep 0 13:30:47 UTC+2 2023

Dokumentet *subscriber_info.csv* innehåller uppgifter om e-postadress och telefonnummer som är kopplat till kontot samt uppgifter om när kontot raderades, se tabell 2 nedan.

Tabell 2 - uppgifter från subscriber_info

date	action	old_value	new_value	reason
Thu Nov 30 14:03:21 UTC+1 2023	DEACTIVATED	DEACTIVATION_STARTED	DEACTIVATION_COMPLETED	self_service_delete
Thu Nov 30 14:03:09 UTC+1 2023	DEACTIVATION		DEACTIVATION_STARTED	self_service_delete
Wed Nov 29 20:30:37 UTC+1 2023	PHONE	46735432643		user_passive_change

Dokumentet *loc_priv_sets.csv* innehåller uppgifter om vilka konton man gett tillåtelse till / blockerat från att se kontots position på Snapchatkartan, tabell 3 nedan visar att man har blockerat kontot fc53d9bd-b069-47e1-b088-02782e150427 [REDACTED] samt att inställningen *Ghost mode*¹ är påslaget på kontot *christopher7412*.

timestamp	audience	allowlist	blocklist	ghost_mode
Wed Nov 29 15:39:34 UTC+1 2023	FRIENDS		fc53d9bd-b069-47e1-b088-02782e150427	true

Dokumentet *ip_data.csv* innehåller uppgifter om vilka ip-adresser som använts av kontot samt vid vilken tidpunkt det skett.

Mathias Bood
IT-Forensiker

¹ Ghost mode – funktionen gör att vänner som normaltsätt har möjlighet att se den ungefärliga positionen av kontot på Snapchatkartan inte kan se kontot alls.

faktablad



IT-FORENSIK, SNAPCHAT • FEBRUARI 2024

Nationellt forensiskt centrum, mjukvaruforensik
amnesrad-analysera.nfc@polisen.se
010-562 80 20 (NFC:s frontdesk)

Snapchat

Detta faktablad beskriver vad applikationen Snapchat är genom att ingående beskriva dess funktionalitet.

Applikationen Snapchat

Snapchat är en applikation för Android, iOS och web som är designad för att användarna ska kunna kommunicera med varandra genom att skicka textmeddelanden (chatt), bilder och filmer , ringa ljud- och videosamtal samt dela positionsdata. Företaget som äger applikationen heter Snap Inc.

En snap är en bild eller film som tagits genom applikationens kamerafunktionalitet och delas direkt till andra mottagare. En snap kan skickas till en eller flera kontakter eller delas publikt på en så kallad "story" och avsändaren kan justera hur länge mottagaren kan se snapen. En snap kan inkludera filter, effekter, text och teckningar. Det går även att skicka bilder från kamerarullen som snaps genom vissa filter. En central funktion i Snapchat är att chattar, bilder och filmer som sänts raderas när mottagaren tittat på dem.

Konton och enheter

För att använda Snapchat behöver man skapa ett användarkonto. Varje användare har ett Snapchat-ID, ett användarnamn, samt ett visningsnamn. Snapchat-ID:t är unikt och tilldelas användaren automatiskt. Det går inte att ändra utan förblir detsamma under hela tiden kontot är aktivt. Användarnamnet är också unikt och föreslås när kontot skapas. Användaren kan välja att behålla eller ändra detta. Därefter går det endast att ändra användarnamnet med vissa tidsintervaller. Visningsnamn väljs initialt av användaren och kan ändras när som helst. Användarens vänner behåller det visningsnamn som användaren hade när de etablerade kontakt. Det är möjligt att ändra visningsnamn på sina kontakter men då är det endast användaren själv som ser det nya visningsnamnet.

Ett konto skapas genom att användaren anger namn (för- och efternamn) och ålder. När ett användarnamn valts behöver användaren sätta ett lösenord på minst 8 tecken samt ange telefonnummer eller en e-post. Kontot verifieras därefter med en kod som skickas via angivet telefonnummer eller e-post. Det är möjligt att lägga till så kallad tvåfaktorsautentisering för inloggning till kontot vilket innebär att det krävs en sekundär verifiering utöver lösenord i form av en kod som exempelvis skickas via sms eller e-post.

Snapchat tillåter endast en mobilenhet vara inloggad vid samma tillfälle och loggar ut den tidigare inloggade mobilenheten om en ny enhet har loggat in. Det kan dröja några sekunder eller längre tid för användaren att bli utloggad, detta då enheterna inte kommunicerar konstant med autentiseringsservern för tjänsten. Under dessa förhållanden skall utloggning normalt alltid ske när ny information hämtas eller användaren försöker kommunicera i Snapchat. Det är däremot möjligt att vara inloggad på webben samtidigt som man är inloggad på en mobilenhet. Tidigare har det även varit möjligt att vara inloggad på flera mobilenheter samtidigt.

faktablad



IT-FORENSIK, SNAPCHAT • FEBRUARI 2024

När en enhet loggar in för första gången på ett användarkonto skickas normalt ett mail till den e-post som associerats med användarkontot. Detta mail notifierar användaren om att en ny enhet har loggat in på kontot, samt ger information om vilken typ av enhet det rör sig om, vilket klockslag som inloggning gjorts samt vilken IP-adress som användes.

Inaktivering av kontot kan göras via web eller mobilenhet. Inaktiveringen av kontot sker direkt, men det går att ångra inom 30 dagar genom att logga in på kontot igen.

Det är möjligt att skapa en egen avatar i appen som visuellt representerar användaren och kallas för bitmoji. Användaren får göra en rad val, såsom hårfärg, frisyr, hudfärg, och andra utmärkande ansiktsdrag. Denna bitmoji kan även användas för att representera användaren på exempelvis användarsidan och i chatten. Användaren kan välja vilka som skall kunna se dennes figur eller bitmoji och plats.

Meddelanden

Det finns skillnader mellan olika typer av meddelanden som nedan beskrivs som snap eller chatt. Bilder och filmer kan skickas både som snap och chatt. En snap kommer generellt sett ifrån applikationens kamerafunktion medan en bild eller film i chatten är skickad från mobilenhetens kamerarulle eller en nedsparat snap med obegränsad visning. Inkomna snaps och chattar visas i chatt-vyn. Där framgår vem som är avsändare (visningsnamn), hur länge sedan meddelandet eller snappen skickades, samt om det är en bild, film eller chatt.

En snap spelas normalt upp för mottagaren en gång och under det tidsspann som bestämts av avsändaren (1-10 sekunder eller obegränsat). Mottagaren kan efter visning välja att se snappen en gång till men därefter går det inte att visa den igen. Om avsändaren skickar en kort film som snap går det att välja om filmen ska spelas upp en enda gång eller om den ska "loopa" vilket innebär att den spelas upp om och om igen tills mottagaren "klickar bort den". Skickar avsändaren en film som är längre än 10 sekunder så delar appen upp filmen i flera sekvenser som sänds direkt efter varandra och avsändaren kan då inte välja att "loopa" filmen, utan den spelas upp en gång. Avsändaren kan även dela en snap via story vilket medför att några vänner, samtliga vänner eller alla Snapchat-användare kan se materialet obegränsat under 24 timmar.

När ett inkommet chattmeddelande (text, bild, eller film) öppnas kan mottagaren ta del av innehållet, så länge chatten inte lämnas. Grundinställningen för chattar är att ett meddelande försvinner så snart mottagaren sett det och lämnat chatten. Denna inställning är möjlig att ändra av båda parter i en chatt så att samtliga chattmeddelanden istället tillåts ligga kvar i 24 timmar. Ett chattmeddelande kan även raderas manuellt av avsändaren. Samtliga parter informeras då om detta genom ett meddelande.

Om fler än 2 personer bjuds in i en chatt skapas en gruppchatt. Alla användare i en gruppchatt kan se meddelanden och snaps som skickas i chatten, det är även möjligt att namnge gruppchatten. Standardinställningen för gruppchattar är att chattmeddelanden raderas efter 24 timmar.

Sparad information

Användarna kan välja att spara både skickade och mottagna meddelanden i chatten. Ett separat chattmeddelande sparas i båda parternas chatt, oavsett vem som sparar det. Man kan även spara snaps till chatten om de skickats med inställningen att visas obegränsat eller loopas. Bilder och

faktablad



IT-FORENSIK, SNAPCHAT • FEBRUARI 2024

filmer från chatten kan sedan även sparas till användarens kamerarulle i mobilenheten. När man sparar en bild på detta sätt, eller tar en skärmdump av chatten eller bilden, skickas ett meddelande i chatten som talar om att så skett. Om en tidsbegränsning sattes av avsändaren när bilden eller filmen skickades går det inte att spara den varken i chatten eller till kamerarulle. I tidigare versioner av appen har det inte varit möjligt att spara bilder eller filmer.

Avsändaren har möjlighet att spara en snap innan den skickas. Första gången detta sker behöver avsändaren göra ett val om snapen ska sparas till mobilenhetens kamerarulle, Snapchats krypterade molntjänst Memories eller båda. Användaren kan även lösenordskydda sitt innehåll i Memories genom att flytta det till "My Eyes Only" (svenska "Bara för mig").

Positionsdata

Snapchat har en funktion som heter Snapkartan. Om användaren aktiverar platsåtkomst delas platsinformationen på Snapkartan i form av en figur eller bitmoji på en karta. Inställningen "ghost mode" eller svenska "spökläge" gör det möjligt att dölja eller dela sin senaste aktiva plats medan "liveplats" ger användaren möjlighet att dela positionsdata även när appen inte används. Användaren väljer själv vilka vänner som ska ha tillgång till liveplats. Användare som är i "ghost mode" försvinner helt från kartan.

Vänner

Användare kan lägga till andra användare till sin vänlista. Hur kommunikation kan ske med andra användare om de är Snapchat-vänner eller ej avgörs av de användarinställningar som har gjorts. För att lägga till vänner måste en vänförfrågan skickas och mottagaren har då möjlighet att acceptera eller neka förfrågan. Det finns även möjlighet att hitta vänner genom "lägg till snabbt" där användare från kontaktlistan i mobilenheten visas såväl som användare man har gemensamma kontakter med i Snapchat. Om en användare inte längre önskar ha kontakt med en vän på Snapchat, kan denne antingen blockera eller ta bort vännen. Om en vän blockeras upphör möjligheten att chatta, skicka Snaps, se Story och se Snapkarta. Den som blir blockerad får ingen information om detta. Om användaren avblockeras fortgår vänskapen som innan. Om en vän tas bort upphör viss funktionalitet, baserat på användarinställningar. En ny vänförfrågan måste skickas för att återetablera vänskap.



Polisen

HEMLIG
9

Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet

Region Väst, Utredning 1 PO Fyrbodal

Diariennr

5000-K1491250-23

Skäligen misstänkt person

Johansson, Christopher

Personnr

19741231-4978

Identifierad

Ja

Kontrollsätt

Annat

Kommentar

Via pass



Polisen

HEMLIG

Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet

Region Väst, Utredning 1 PO Fyrbodalen

Ärende

Diarienum

5000-K1491250-23

Underrättad av

Hernqvist, Evelina

Gärning

Mord Fullbordat, Strömstad Strömstad, mellan - och 2023-11-02

Berörd person

Personnr

19741231-4978

Efternamn

Johansson

Förnamn

Christopher

Underrättelsesätt

Underrättelse genom vanlig delgivning

Datum utsänd

2024-04-30

Yttrande senast (rådrum)

Notering

Misstänkt har getts möjlighet att ta del av materialet från den slutförda utredningen (RB 23:18a § / FUK 12 §)

Resultat av slutunderrättelse

Ingen erinran

Information gällande erinran

Försvare

Namn

Hagström, Elin

Underrättelsesätt

Skriftlig underrättelse

Datum utsänd

2024-04-30

Yttrande senast (rådrum)

Notering

Resultat av slutunderrättelse

Information gällande erinran