

SECURITATE ONLINE

MĂSURI SIMPLE CU EFECT IMPORTANT

2022

Discuțăm despre

Riscuri

Noțiuni elementare de securitate

Parole

Antivirus

Copii de rezervă

Securitatea browser-elor / navigatoarelor

Cum deosebim paginile sigure

Reguli de siguranță pe rețelele de socializare

Reguli ale conferințelor video

Securitatea poștei electronice și mesageriilor instantane

Care animal este expus riscului?



Ambele



Proverb african:

- În fiecare dimineață când răsare soarele, gazela știe că trebuie să alerge mai repede decât cel mai rapid leu, sau va fi ucisă.
- În fiecare dimineață când răsare soarele, leul știe că trebuie să alerge mai rapid decât cea mai lentă gazelă, sau va muri de foame.
- Nu contează de ești gazelă sau leu, când răsare soarele, trebuie să alergi cât mai repede.

Riscuri – 4 axiome

Indiferent de activitate, suntem expuși riscului

Nu toate riscurile pot fi gestionate

Nu toate riscurile pot fi identificate

Este imposibilă minizarea riscului până la un minim absolut

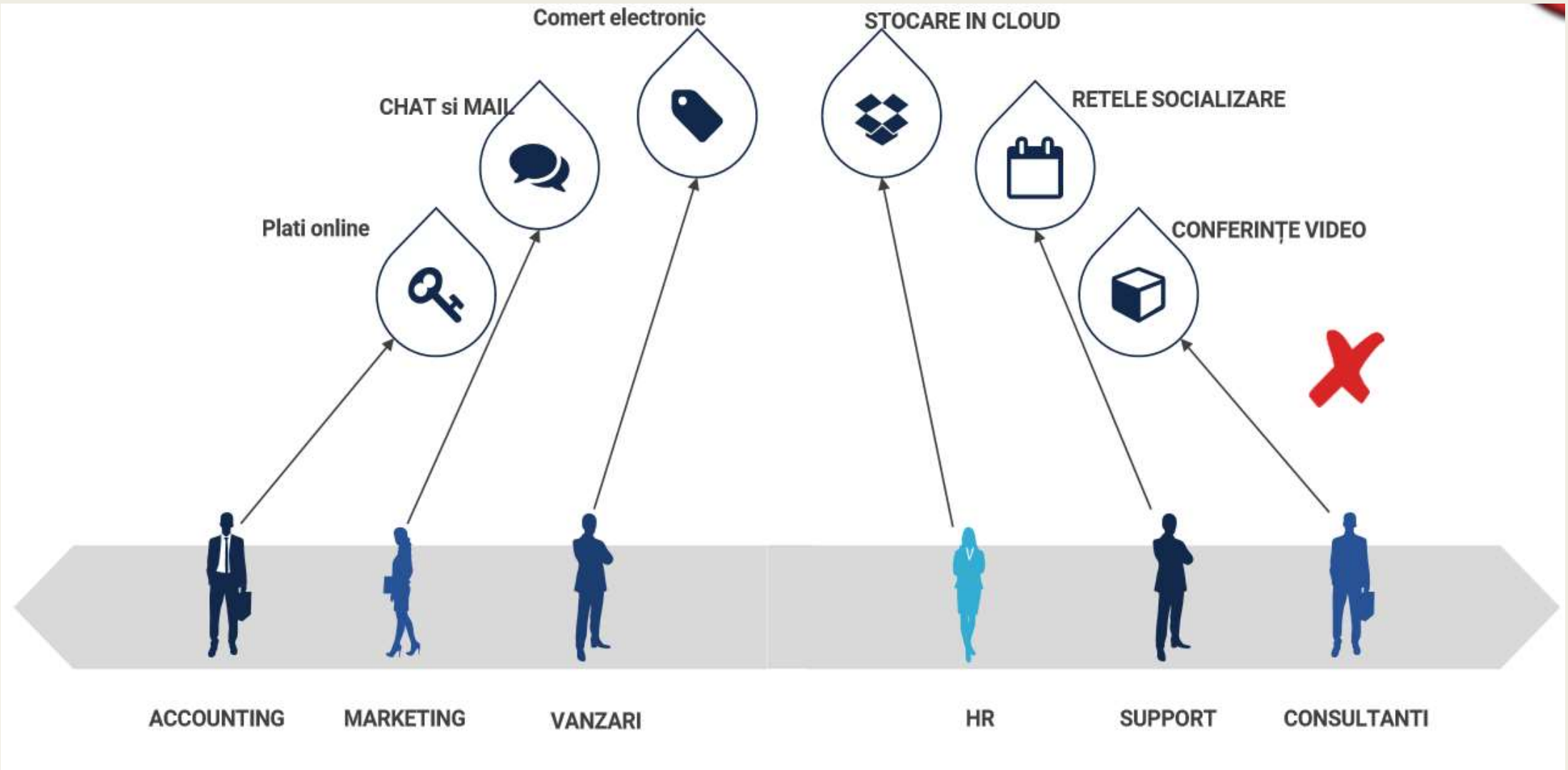
Concluzie riscuri

Mediul online ne oferă posibilități enorme de dezvoltare!

**Cât timp suntem prezenți în rețeaua Internet, suntem
expuși riscurilor**

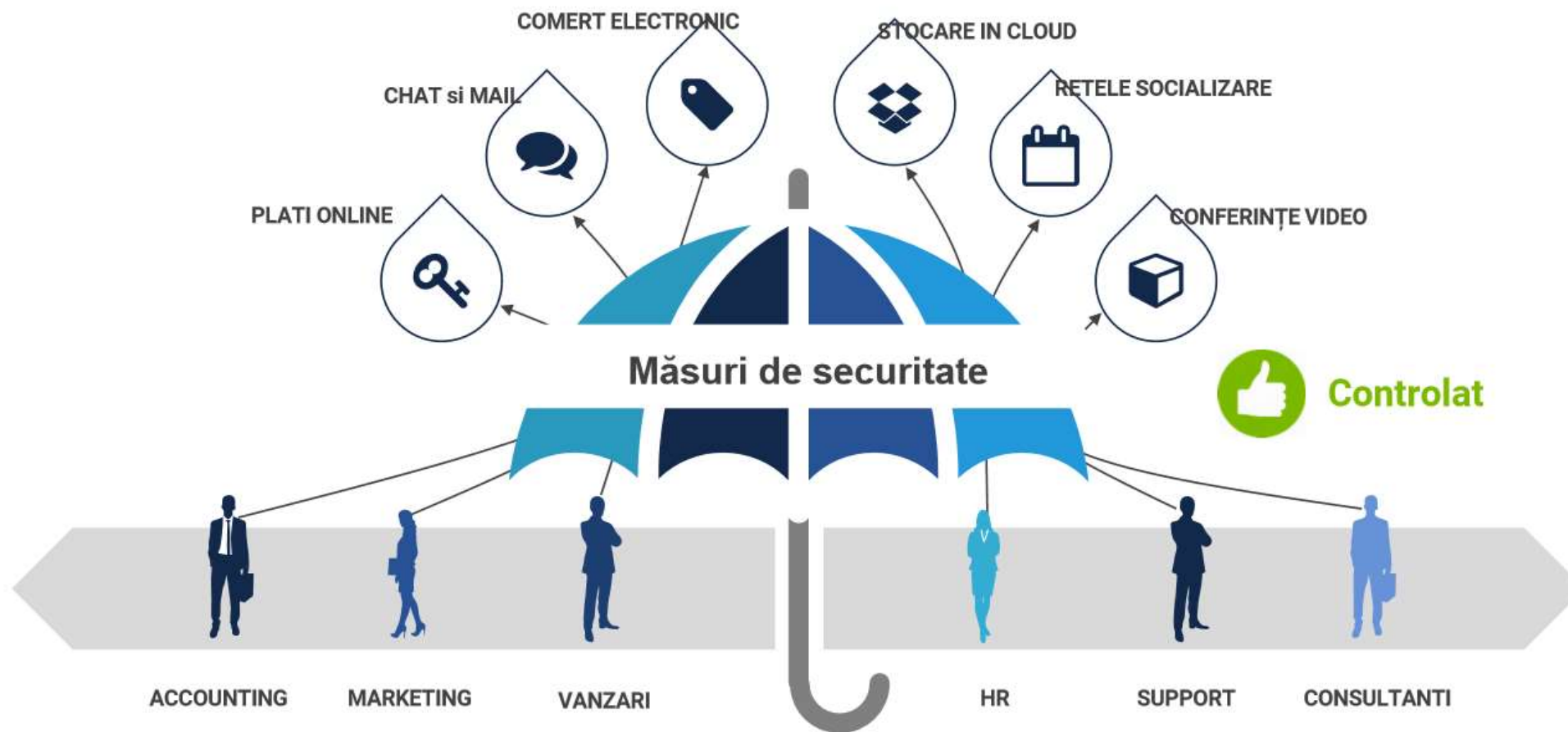
**Avem opțiunea să gestionăm în mod conștient
riscurile legate de siguranța noastră în mediul online!**

CUM SE ÎNTÂMPLĂ LUCRURILE ÎNTR-O
ÎNTR-UN ÎNTR-UN ÎNTR-UN ÎNTR-UN
ÎNTR-UN ÎNTR-UN ÎNTR-UN ÎNTR-UN
ÎNTR-UN ÎNTR-UN ÎNTR-UN ÎNTR-UN
MARE?



CE OBTINEM PRIN SECURIZARE?

Stabilim si respectăm reguli minime de securitate



A blurred background image showing hands interacting with a laptop and a smartphone. The text is overlaid on this image.

Noțiuni

Date

Cunoștințe

Informații

Sistem informatic



Triada CIA

Ce este un sistem / o aplicatie sigură?

Este accesată în orice împrejurare așa cum se dorește

Se poate obține un sistem absolut sigur?

Da. Complet izolat de lumea exterioară

Are sens?

Nu. 😊 Nu este util și flexibil

Ce înseamnă un sistem informatic sigur?

- Folosirea metodelor de protecție suficiente, comensurabil cu valoarea sistemului în cauză
- Descurajarea unui potențial atacator
- Compromiterea sistemului este greu de realizat

Securitatea este un proces – nu este o finalitate

Veriga cea mai slabă indică securitatea sistemului

Ce ne oferă securitatea informației?

Protecția informațiilor “critice pentru afacere”

Avantaj competitiv

Asigurarea conformității cu cerințe legale

Reputație

Prevenirea potențialelor riscuri

100% securitate?

Un sistem cu adevărat securizat este acela oprit și scos din priză, încuiat într-un seif de titaniu îngropat într-un buncăr de beton înconjurat de gaze paralizante și păzit de gardieni extrem de bine plătiți....

□

...și nici așa nu aș paria cu viața.

MĂSURI SIMPLE ȘI IMPORTANTE □

PAROLELE

123456 continuă să fie cea mai utilizată
parolă în ultimii 8 ani

#1 Începem cu o parolă puternică

Rank	2011 ^[4]	2012 ^[5]	2013 ^[6]	2014 ^[7]	2015 ^[8]	2016 ^[3]	2017 ^[9]	2018 ^[10]
1	password	password	123456	123456	123456	123456	123456	123456
2	123456	123456	password	password	password	password	password	password
3	12345678	12345678	12345678	12345	12345678	12345	12345678	123456789
4	qwerty	abc123	qwerty	12345678	qwerty	12345678	qwerty	12345678
5	abc123	qwerty	abc123	qwerty	12345	football	12345	12345
6	monkey	monkey	123456789	123456789	123456789	qwerty	123456789	111111
7	1234567	letmein	111111	1234	football	1234567890	letmein	1234567
8	letmein	dragon	1234567	baseball	1234	1234567	1234567	sunshine
9	trustno1	111111	iloveyou	dragon	1234567	princess	football	qwerty
10	dragon	baseball	adobe123 ^[a]	football	baseball	1234	iloveyou	iloveyou

#1 Începem cu o parolă puternică

- Cel puțin 8 caractere
- Majuscule
- Simboluri speciale
- Cifre și litere
- Fără repetiție
- Fără zile de naștere
- Evităm numele animalelor de companie

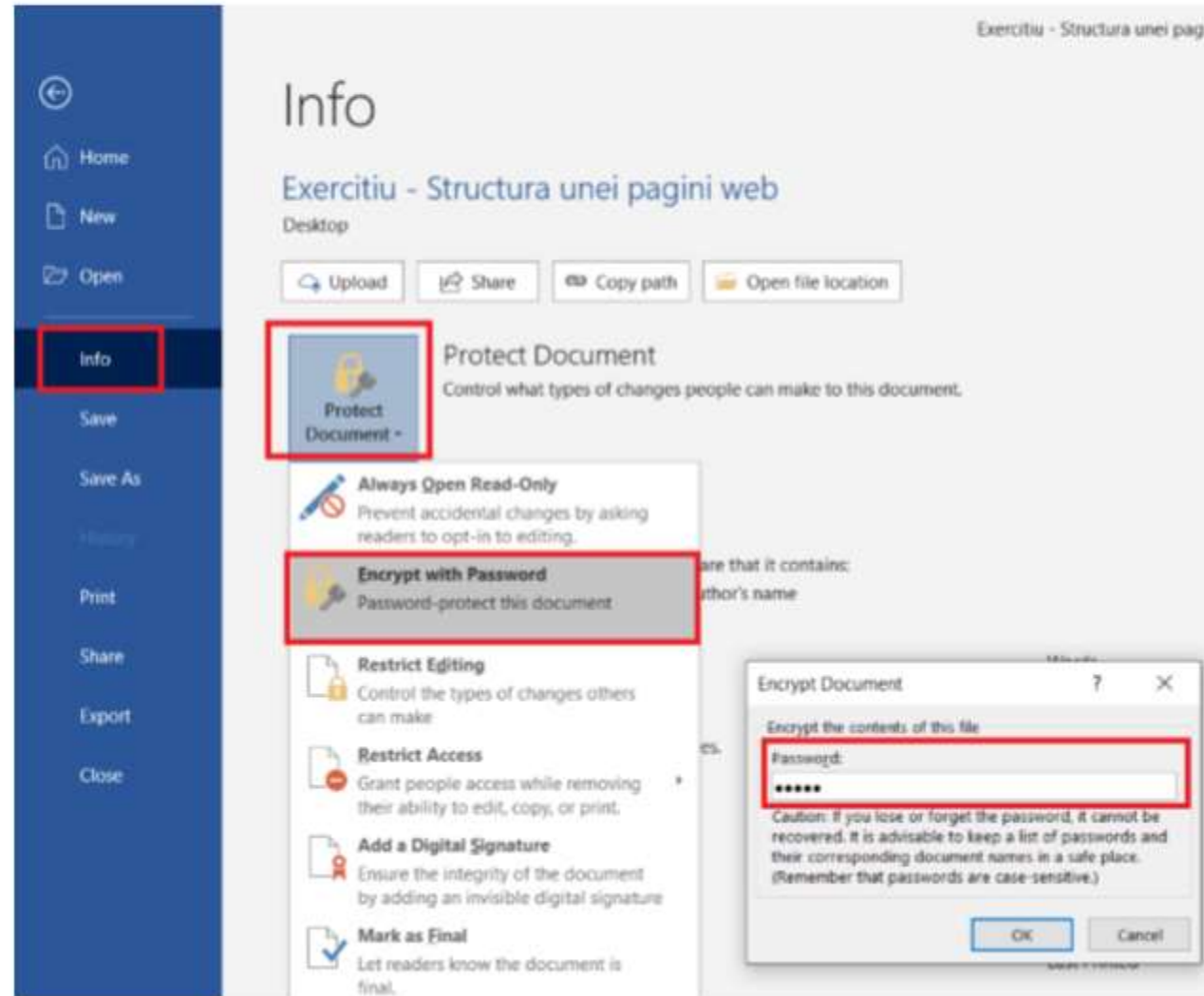
Ex: **#!t5yt96m*fig74^**

#2 Creăm parole unice pentru fiecare cont

+ Nu salvăm documente în calculator cu titlul "Parole"



#2 Creăm parole unice pentru fiecare cont

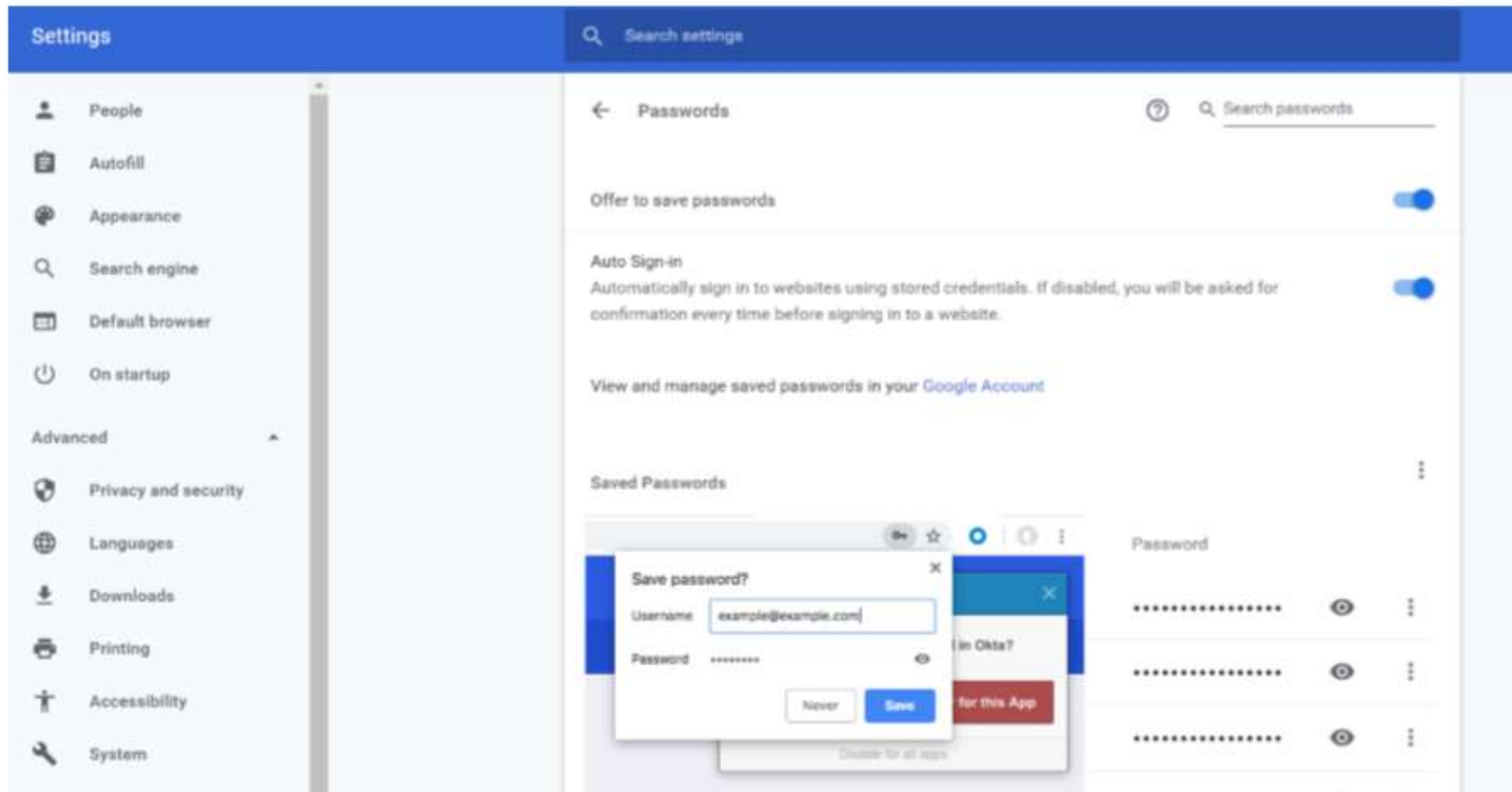


The screenshot shows the 'Info' pane in Microsoft Word for a document titled 'Exercitiu - Structura unei pagini web'. The 'Info' tab is selected in the left-hand navigation pane. In the 'Protect Document' section, the 'Protect Document -' icon is highlighted with a red box. Below it, the 'Encrypt with Password' option is also highlighted with a red box. Other options include 'Always Open Read-Only', 'Restrict Editing', 'Restrict Access', 'Add a Digital Signature', and 'Mark as Final'. A 'Protect Document' dialog box is partially visible, showing the 'Encrypt with Password' option selected.



The screenshot shows a 'Password' dialog box in Microsoft Word. The dialog box has a title bar with a question mark and a close button. The main text reads 'Enter password to open file' followed by the file path 'C:\...\Desktop\Exercitiu - Structura unei pagini web.docx'. There is a text input field for the password, which is currently empty. Below the input field are 'OK' and 'Cancel' buttons.

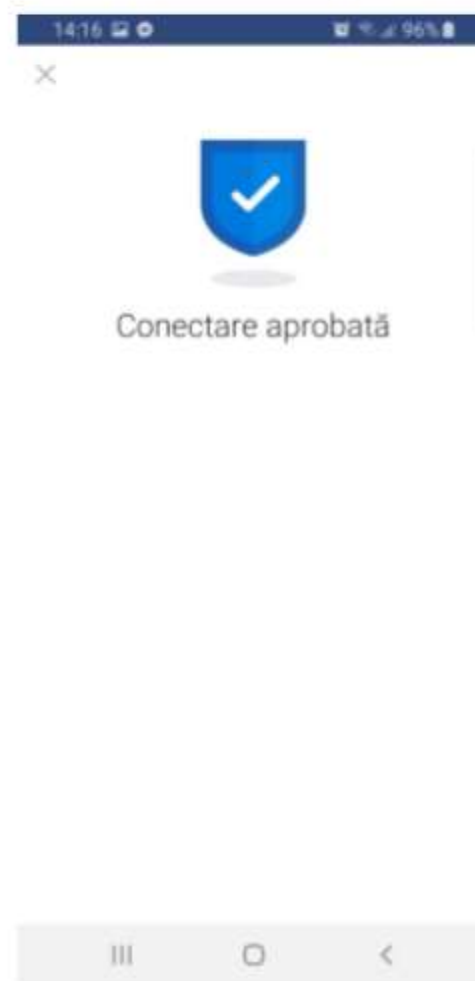
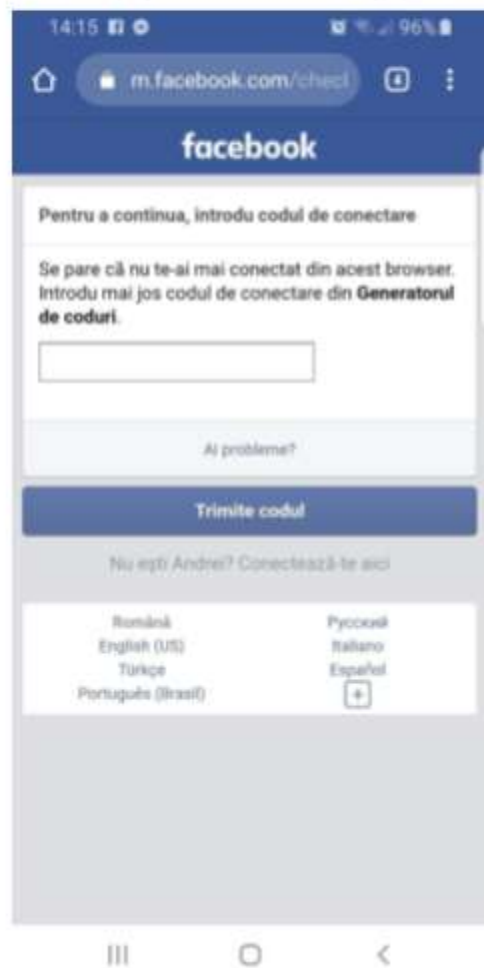
#3 Nu salvăm parolele în browser



#4 Platforme de gestionare a parolelor

- Lastpass.com
- 1Password.com
- KeePass
- Keychain (iOS, MacOS)

#5 Autentificare în 2 pași (SMS, generator de coduri, coduri salvate)



#5 Autentificare în 2 pași
(SMS, generator de coduri, coduri salvate)

<https://myaccount.google.com>

#6 Verifică unde ești conectat

Setări

- General
 - Securitate și conectare**
 - Informațiile tale de pe Facebook
-
- Confidențialitate
 - Recunoaștere facială
 - Profilul și etichetarea
 - Postări publice
 - Blocare
 - Locație
 - Limbă și reglune
 - Stories
-
- Notificări

Securitate și conectare

Unde te-ai conectat

-  PC cu Windows · Chisinau, Moldova
Chrome · **Activă acum**
-  Samsung Galaxy S8 · Chisinau, Moldova
Aplicație Facebook · acum aproximativ o oră

[Vezi mai mult](#)

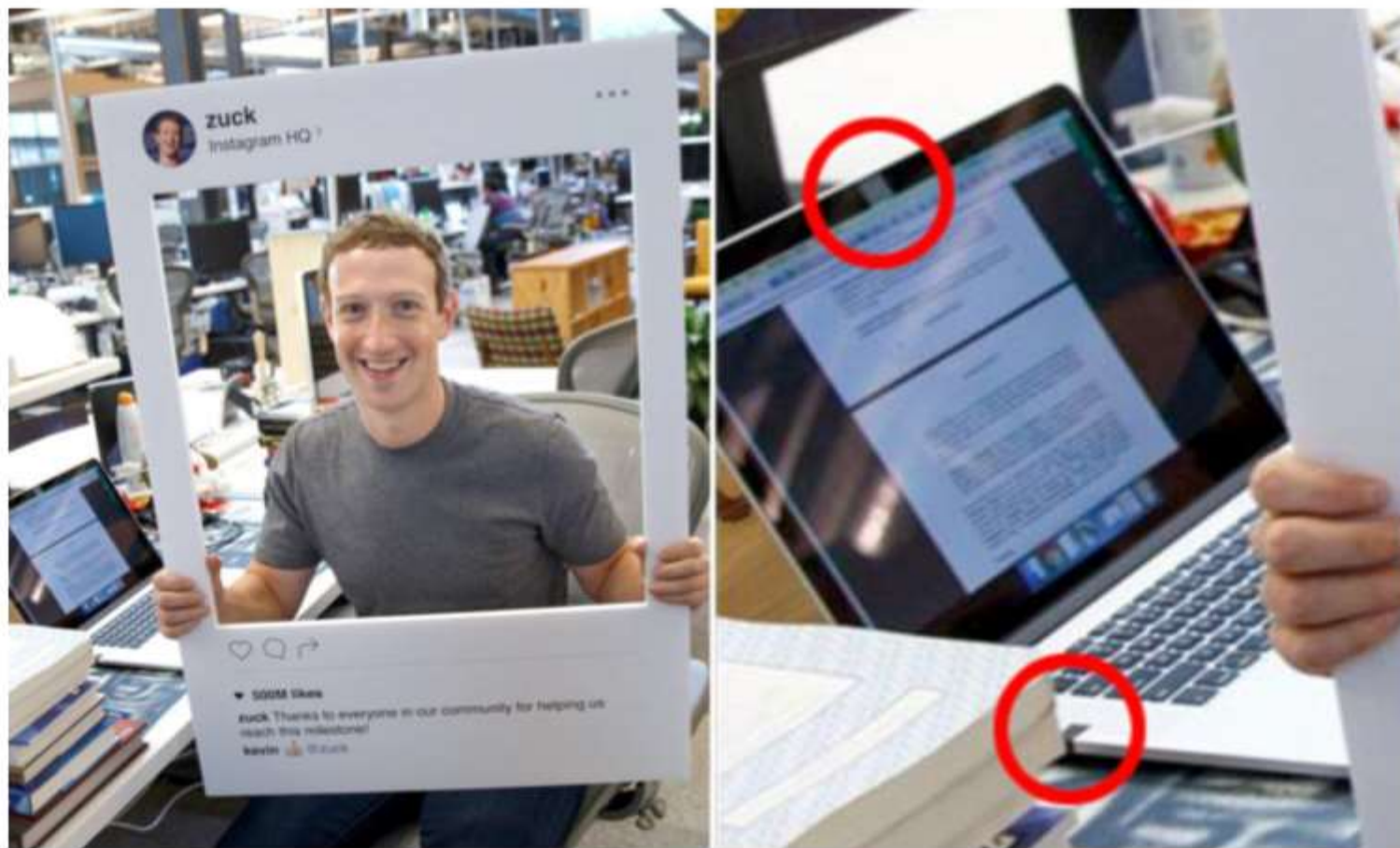
Conectare

-  Schimbă parola
Îți recomandăm să folosești o parolă complexă pe care nu o folosești și altundeva Editază
-  Salvează informațiile de conectare
Activat · Vor fi salvate doar în browserele și dispozitivele alese de tine Editază

Autentificare cu doi factori

-  Folosește autentificarea cu doi factori
Activat · Dacă detectăm o încercare de conectare de pe un dispozitiv sau un browser necunoscut, îți vom solicita un cod. Editază

#7 Cum protejăm webcam-ul?



#8 Nu deschidem link-urile dubioase din email

The screenshot shows a Yahoo! Mail interface. The top navigation bar is purple with the 'yahoo/mail' logo, a search bar, and user profile information for 'Andrei'. The left sidebar contains standard email folders like 'Compose', 'Inbox', 'Unread', 'Starred', 'Drafts', 'Sent', 'Archive', 'Spam', 'Trash', 'Less', 'Views', 'Photos', 'Documents', 'Deals', 'Receipts', 'Groceries', 'Travel', and 'Folders'. The main content area displays an email from 'John Low' (email: colkambrian12@gmail.com) dated 'Sep 25, 2013 at 5:42 PM'. The subject is 'PLEASE GET BACK TO ME...'. The email body contains a red-bordered box around a paragraph of text: 'Early this year, I and my men found over \$600 million in Saddam Hussein's hideout in Baghdad, we sent some back to the Iraq government after counting it in a classified location, but we also kept some behind for ourselves. Some of the money we shared among ourselves worth over \$200million, and I have kept more for a while here in a very secured place since then, just like many others, but now our new president Obama is making plans on pulling us out of Iraq, right now we have left the major cities of Iraq.' Below this, the sender asks for help to retrieve the money and provides a suspicious link: 'http://news.bbc.co.uk/2/hi/middle_east/2906455.stm'. The email ends with the signature 'Captain John Morgan' and a 'Reply, Reply All or Forward' button. On the right side, there are promotional banners for '50 YEARS WORN BY GENERATIONS' and 'TANDEM COLȚAR Da Vinci' with a price tag of '13 350'.

#9 Aktivám Google Location History?

<https://www.google.com/maps/timeline?pb>