

បច្ចេកវិទ្យាជីវិទ្យាលិកធម្មតាលោកស្រីជាមុន

សិល្បៈរបៀបបង្កើតអំពី

បច្ចេកវិទ្យាបញ្ជានិភ័យលិខិត (AI)

បន្ទប់
បច្ចេកវិទ្យាឌីជីថលកុងកិច្ចការងារផ្តុំណាល

និងការយល់ដឹកនាំពីបច្ចាសិប្បនិមិត (AI)

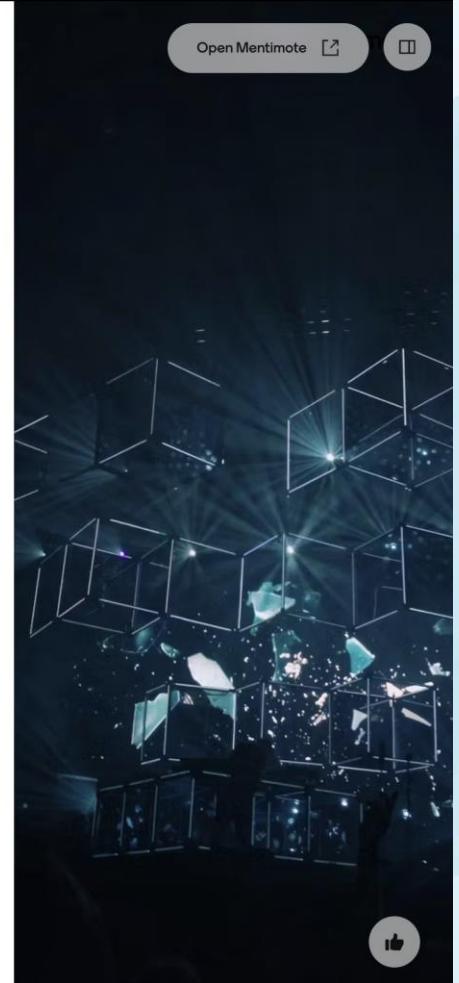


- អ្នកបំផែយ លោក ហ៊ុន សុជិរីត្រូ
លោក ពោះប ម៉ានិត
- ធ្វើនៅ ថ្ងៃទី១០ ខែកក្កដា ឆ្នាំ២០២៥
- សាលប្រជុំអគ្គារជាន់

www.menti.com

Join at menti.com | Use vote code 4598 7941

Open Mentiote



3



មាតិកា



I. តែលបំណង

II. បច្ចេកវិទ្យាជីថលកុងកិច្ចការងាររដ្ឋបាល

- 1) ប្រព័ន្ធដំណើរ និងកម្មវិធីប្រើប្រាស់
- 2) ការគ្រប់គ្រងឯកសារ
- 3) ការក្រសួងការពាណិជ្ជកម្ម និងលើអនុវិធី

III. បច្ចេកវិទ្យាបញ្ជាសិប្បនិមិត AI

- 1) អតិ AI
- 2) បច្ចេកវិទ្យា AI កំពុងពេញនិយម

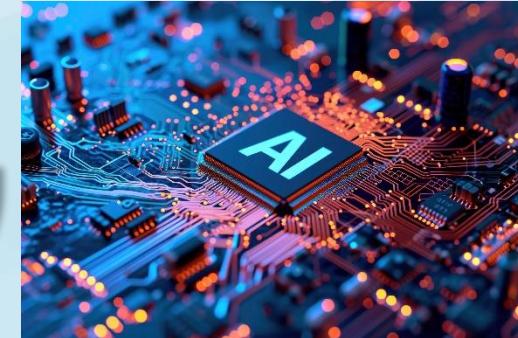


១. គោលបំណង

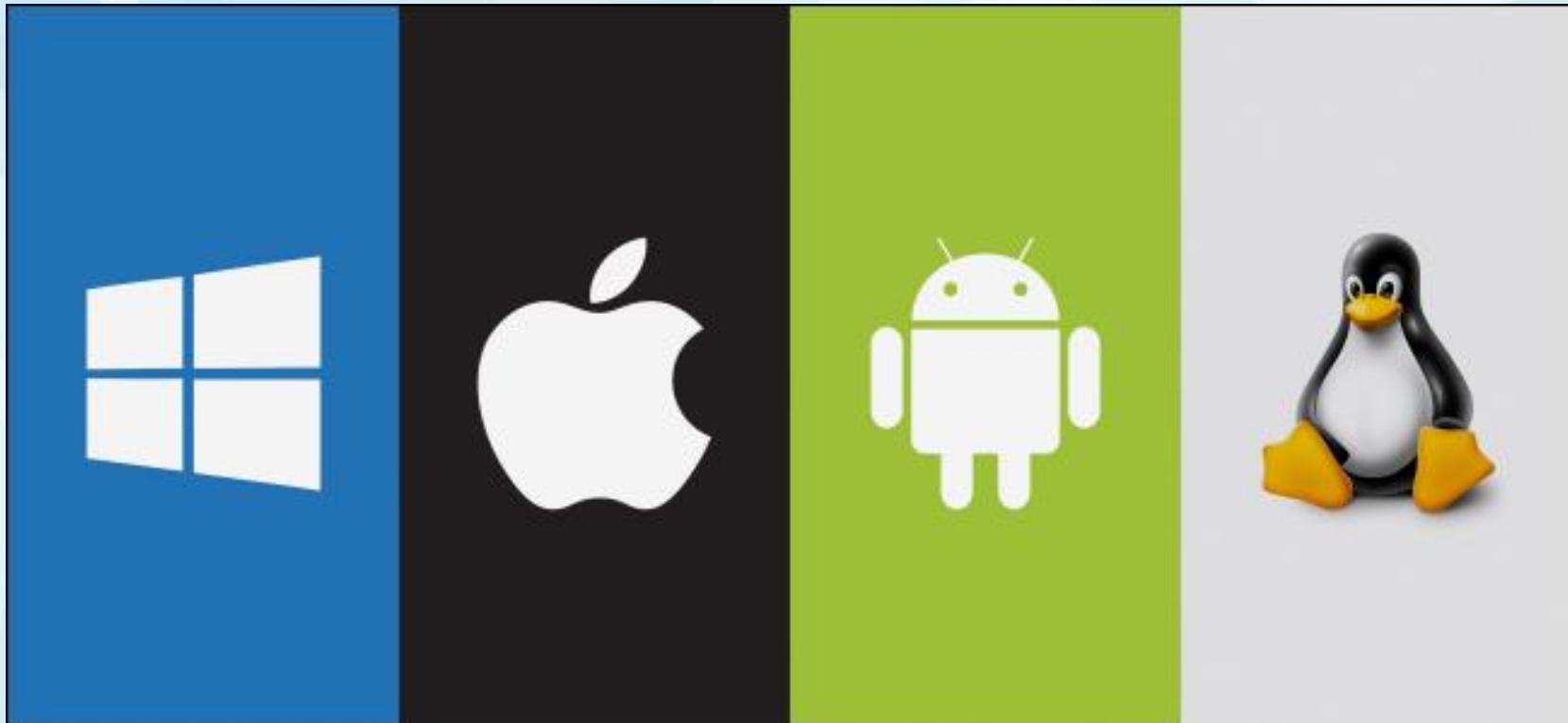


បន្ទាប់ពីការបង្ហាញនេះបានបញ្ចប់ លោកអ្នកនឹង៖

- ស្ថាល់កម្មវិធីទីផ្សារដែលជំនួយដល់កិច្ចការងារដូចជាល
- យល់ដឹងអតិបប្រើកទេសភូងការគ្រប់គ្រងឯកសារទន្ល់ និងគិនី៖សំខាន់នៃការរក្សាសុវត្ថិភាពទិន្នន័យ
- ទទួលបំណែះដឹងទូទៅអំពីបប្រើកវិញ្ញាបញ្ញាសិប្បនិមិត (AI) និងស្ថាល់បប្រើកវិញ្ញAI ដែលកំពុងពេញនិយម

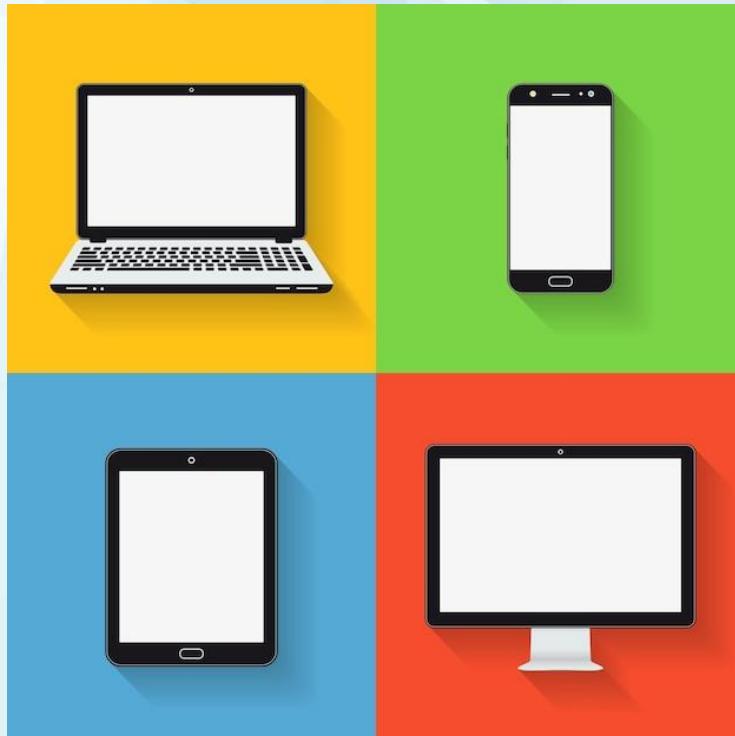


៤. ប្រព័ន្ធដំណើរ និងកម្មវិធីប្រើប្រាស់



៤. ប្រព័ន្ធដំណើរ និងកម្មវិធីប្រើប្រាស់

- Operating System (OS) គឺជាកម្មវិធីសម្រាប់គ្រប់គ្រង និងតភ្តាប់ផ្ទុកនៅ ដោយនឹងផ្ទុកទន្លេនៃឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិក ដើម្បីឱ្យមានការដំណើរការបានលូន និងអនុញ្ញាតឱ្យលោកអ្នកប្រើប្រាស់ឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិក ។

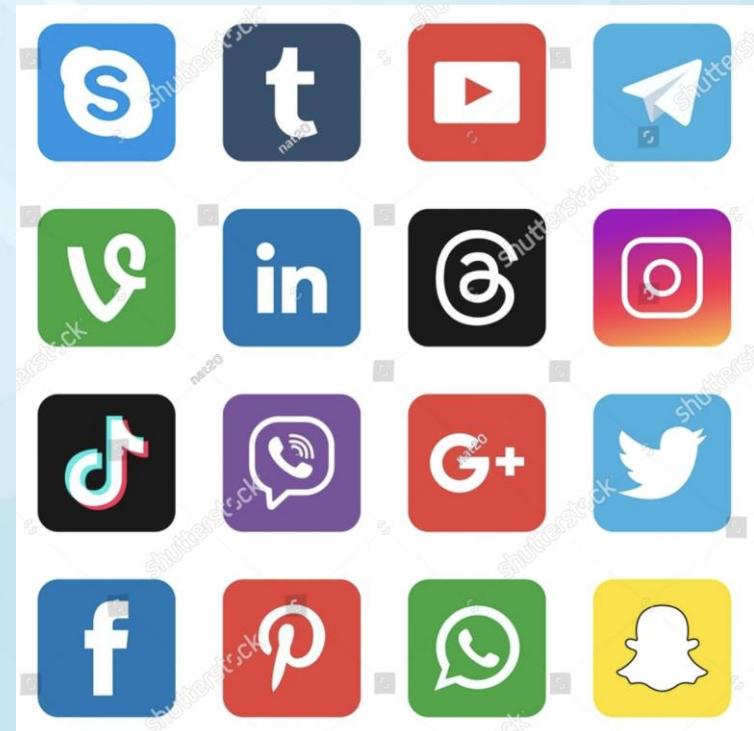
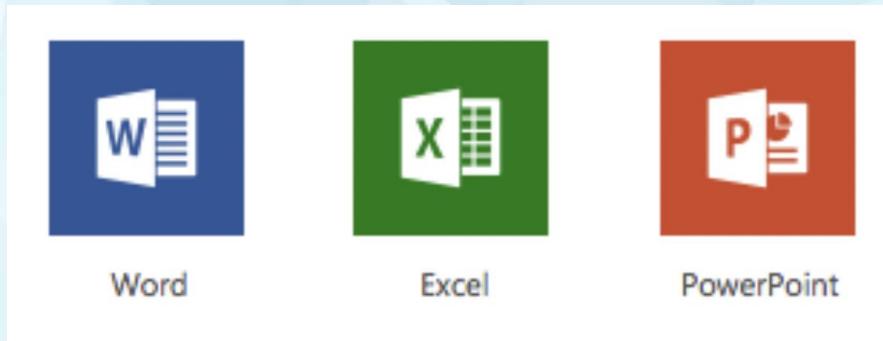


៤. ប្រព័ន្ធដំណើរ និងកម្មវិធីប្រើប្រាស់



៤. ប្រព័ន្ធដំណើរ និងកម្មវិធីប្រើប្រាស់

- Software គឺជាកម្មវិធី បុសំណុំក្នុងកំពូទ័រដែលផ្តល់ការណែនាំដល់ឧបករណ៍អេឡិចត្រូនិក ដើម្បីបំពេញកិច្ចការជាក់លាក់ ហើយភាគធ្វើការនៃកំពូទ័រ។



៤. ប្រព័ន្ធដំណើរ និងកម្មវិធីប្រើប្រាស់

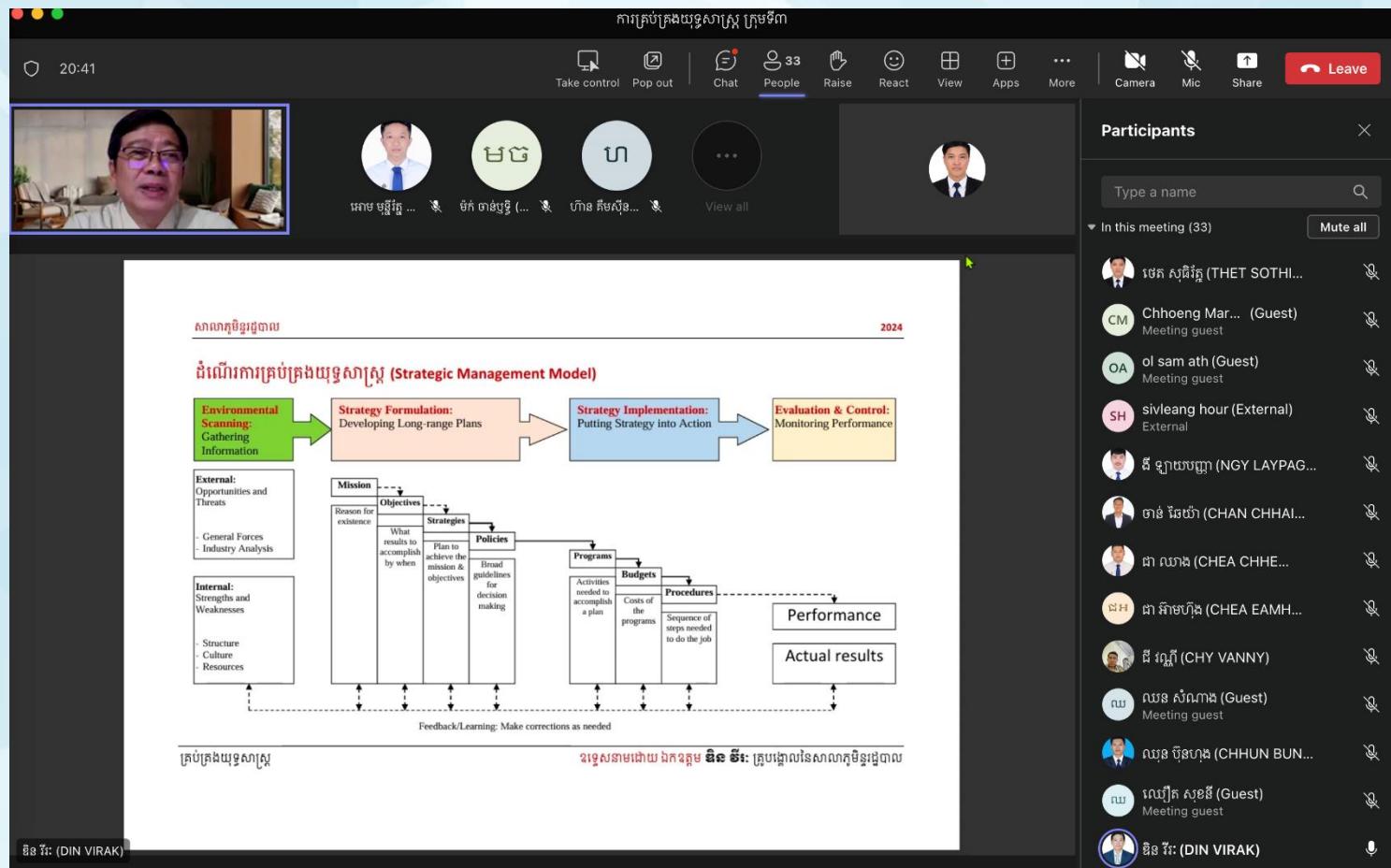
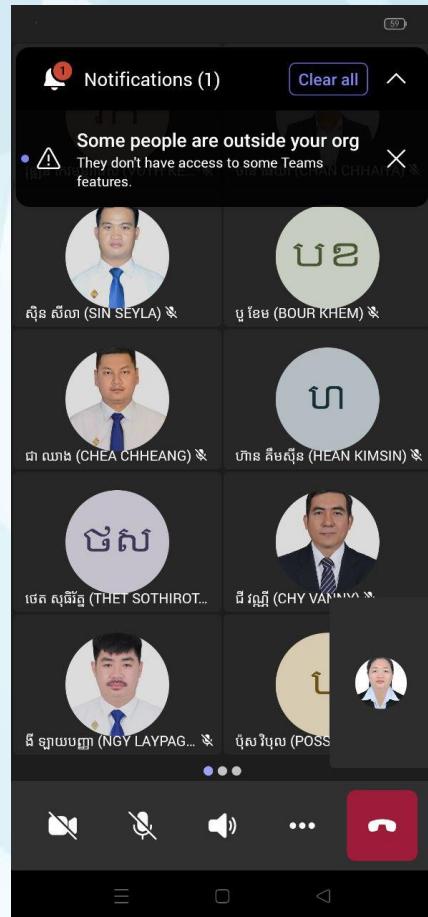
- Microsoft Office – កម្មវិធីពេញនិយម និងចាំបាច់សម្រាប់កិច្ចការងារដូចជាល
1) Word - ប្រើសម្រាប់ការសរស់រៀបចំ និងកែសម្រួលអត្ថបទ
2) Excel - គឺជាភាសាកិច្ចការណ៍នៃយោប៊ូល និងតម្លៃបច្ចុប្បន្ន
3) PowerPoint - បង្កើតស្ថាយបង្ហាញ ធ្វើបទបង្ហាញ



៤. ប្រព័ន្ធដំណើរ និងកម្មវិធីប្រើប្រាស់

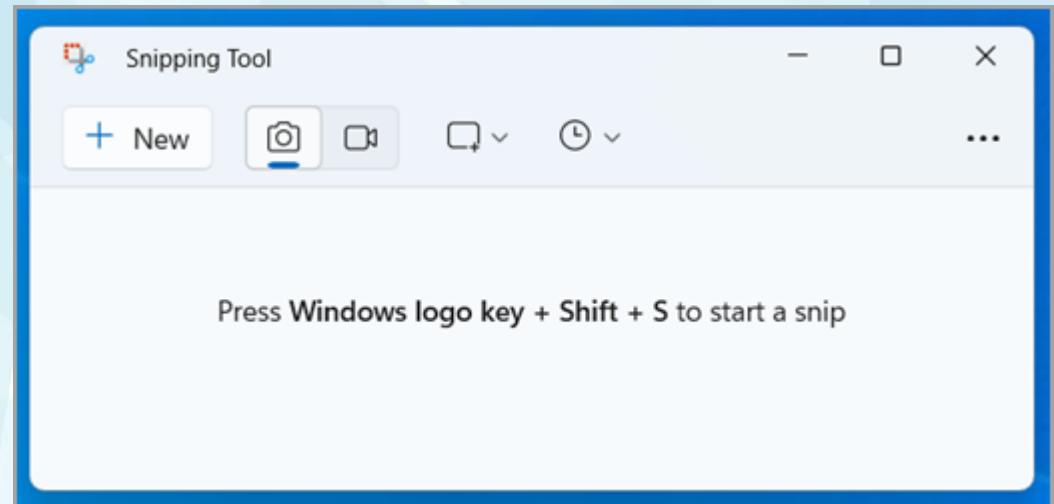


- ZOOM និង Microsoft Team ប្រើសម្រាប់កិច្ចប្រជុំតាមអនឡាត្រូវ។



៤. ប្រព័ន្ធដំណើរ និងកម្មវិធីប្រើប្រាស់

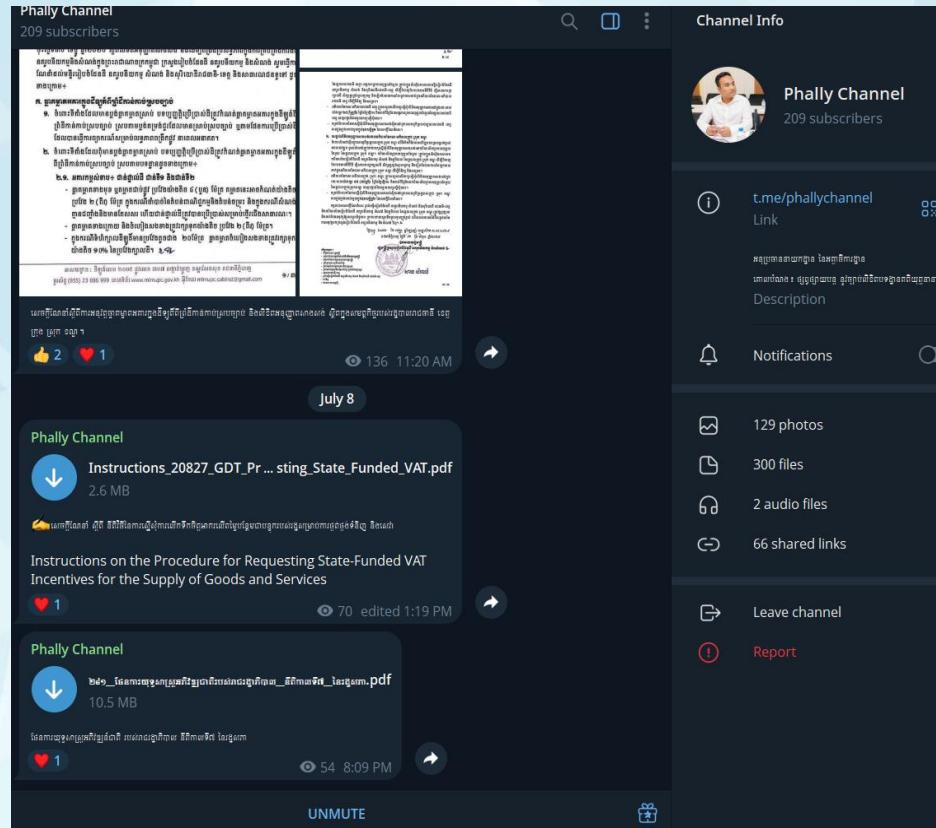
- Snipping Tool - កម្មវិធី ប័តង់អេក្រង់ (Screen Capture Tool) ដែលមាននៅក្នុង Windows ប្រើសម្រាប់ ប័ត្យប និងវិធីផ្ទុនវេនដូចកណ្តាលមួយវេនអេក្រង់។



៤. ប្រព័ន្ធដំណើរ និងកម្មវិធីប្រើប្រាស់



- Telegram- សម្រាប់ទំនាក់ទំនង និងអាប់ដ្ឋី រៀបចំ និងចែកចាយផែនកសារ



៤. ប្រព័ន្ធដំណើរ និងកម្មវិធីប្រើប្រាស់



- Telegram- សម្រាប់ទំនាក់ទំនង និងអាប់ដ្ឋុក រៀបចំ និងចែកចាយឯកសារ



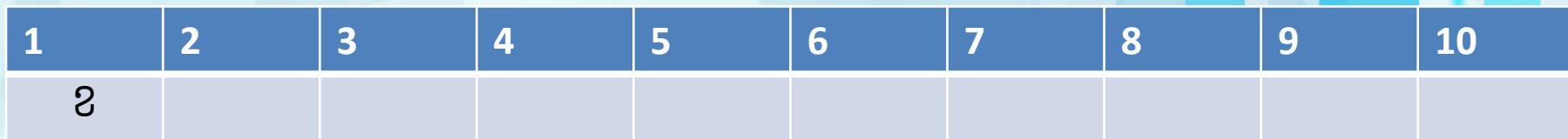
សំណាត់

- សំដើរធ្លាងកម្មវិធីជាមួយប្រភេទកម្មវិធីដូចខាងក្រោម

កម្មវិធី	
1	Microsoft Word
2	Telegram
3	Snipping Tool
4	YouTube
5	Microsoft Team
6	Facebook
7	Microsoft Excel
8	Zoom
9	Chrome
10	TikTok

ប្រភេទកម្មវិធី

- ក. កម្មវិធីទំនាក់ទំនង និងសម្រាប់កិច្ចប្រជុំ
 - ខ. កម្មវិធីរៀបចំអត្ថបទ
 - គ. កម្មវិធីគណនា និងបង្វូបមន្ត
 - យ. កម្មវិធី រុករកអីនដើម្បីណាត (Web Browser)
 - ឃ. កម្មវិធីកំសាន្ត
 - ច. កម្មវិធីប័តេអេក្រង់



២. ការគ្រប់គ្រងឯកសារ



២. ការគ្រប់គ្រងឯកសារ

ដើម្បីផ្តល់ភាពងាយជល់ការរៀបចំ រក្សារ តម្លៃ និងភាពងាយស្រួលក្នុងការស្វែងរក
ឯកសារបែបឌីជីថល យើងត្រូវអនុវត្តនូវកត្តាសំខាន់ៗដូចខាងក្រោម៖

□ ដាក់ឈ្មោះឯកសារទន្ល់ប្រើប្រាស់ទម្រង់ឱ្យបានត្រឹមត្រូវ

- ✓ លេខលិខិត_ឈ្មោះឯកសារ/ខ្លឹមសារសំខាន់នៃលិខិត_ប្រភពលិខិត_កាលបរិច្ឆេទ
- ✓ 873ប្រភ_បទនំយនគរបាលជាតិកម្ពុជា_ក្រសួងមហាផ្ទៃ_050324
- ✓ បទបង្ហាញឌីជីថល-ព្រៃងទី១-020725



២. ការគ្រប់គ្រងឯកសារ

ទូទៅឯកសារ និងសេវាទុក

រាល់ឯកសារទូទៅ គ្រប់កត់សម្ងាត់
និងសេវាប្រើប្រាសកម្មដឹកជញ្ជូន

សេវា

ជាក់ខេត្តរោះ

ធ្វើកកុងទីកន្លែងត្រីមត្រូវ

ឯកសារត្រួតពិភាក្សាមរចនាសម្ព័ន្ធ
ឯកសារត្រួតពិភាក្សាមរចនាសម្ព័ន្ធ
ក្នុងកន្លែង

រគ្រាមឱ្យក

ប្រព័ន្ធដៃថ្ងៃ

ជាក់ឈ្មោះឯកសារទាំង
ត្រួតប្រើប្រាស់ទម្រង់ឈ្មោះឯកសារ
ឱ្យបានត្រីមត្រូវ

ជាយស្ថលស្តីអរក និងប្រើប្រាស់

នៅពេលមានឈ្មោះត្រីមត្រូវ ទីកន្លែង^{ចូលសំណង} ដើម្បីជាយស្ថលកិច្ចការ
ស្តីអរក និងទាញយកមកប្រព័ន្ធស់

២. ការគ្រប់គ្រងឯកសារ

- ផ្ទុកក្នុងទីកន្លែងខ្ពស់បានត្រួមត្រូវក្នុងកំពុងទៅ
Drive D (ពីតួរផ្ទុកក្នុង Drive C/Desktop)
- ចម្លង និងរក្សាទុកទិន្នន័យ តាមពេតក
Telegram Cloud Storage /GoogleDrive/OneDrive
- ចម្លង និងរក្សាទុកទិន្នន័យក្នុងឧបករណ៍ដៃរីថ្ងៃ ដែលបានផ្តល់នូវសុវត្ថិភាពទិន្នន័យ
Flash Drive ជាដើម ដើម្បីធានាបាននូវសុវត្ថិភាពទិន្នន័យ



៣. សុវត្ថិភាពឌីជីថល

តើអ្វីទៅដាសុវត្ថិភាពឌីជីថល?

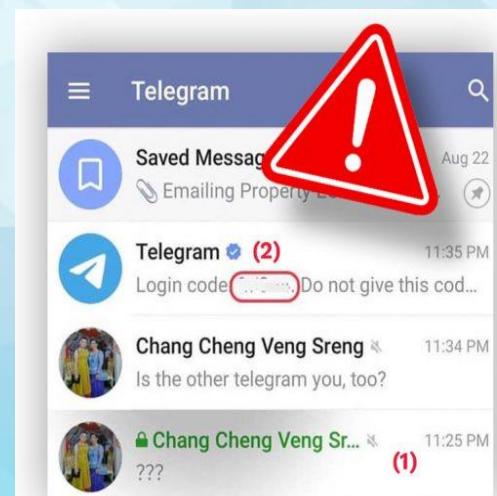
សុវត្ថិភាពឌីជីថល (Digital Security) គឺជាសំណុំរឿងនាន និងបច្ចេកទេសដែលត្រូវបានប្រើប្រាស់ដើម្បីការពារ ព័ត៌មាន ឬបករណ៍ និងប្រព័ន្ធជីជីថលពីការបូលប្រើដោយគ្មានការអនុញ្ញាត។



៣.១ ហេតុអ្នយើងត្រូវយល់ដឹងពីសុវត្ថិភាពនីមួយៗ

ការយល់ដឹងពីសុវត្ថិភាពនីមួយៗគឺជារៀងសំខាន់បំផុតនៅពេលនេះ ព្រោះវាបានយើងការពារខ្ពស់ពីហានិកំយដ្ឋានទៅលើអ្ននដីជាតិ។ ខាងក្រោមនេះជាលក្ខណៈរបស់ខ្លួន។

- ការពារព័ត៌មានផ្ទាល់ខ្ពស់
- ការពារគណនីបណ្តាញសង្គម
- ធ្វើសវាងការបាត់បង់លួយកាត់
- ការពារខ្សោយការណ៍នីមួយៗ



៣.២ ប្រើប្រាស់លេខសម្ងាត់

ប្រើប្រាស់លេខសម្ងាត់ដើម្បីលក្ខណន៍លាយអក្សរធំ អក្សរតូច លេខ និងតួអក្សរពិសេស (Symbol) ដៃសវាងការប្រើប្រាស់លេខសម្ងាត់ដើម្បីលក្ខណន៍សម្រាប់គណនីអនឡាញដែរទៀត។

The diagram illustrates the rules for a strong password and provides examples of weak ones.

Rules for a Strong Password:

- Upper and Lowercase Letters
- No Personal Data, Like Your Birthday
- At Least 12 Characters
- Symbols
- Variety, Non-Sequential Numbers
- No Dictionary Words

A strong password example is shown: Bu0#L8/cij8X,#m>uzf

Examples of Weak Passwords:

- B0u#L (Too Short)
- spidercat9 (Contains Dictionary Words)
- xcf01234 (Has Sequential Numbers)

៣. ៣ មុខងារសុវត្ថិភាពកំព្យូទ័រ

១. ការចាក់រោគកំព្យូទ័រ

The screenshot shows the Windows Settings interface. On the left, the 'Sign-in options' section is visible, listing various sign-in methods like Windows Hello Face, Fingerprint, PIN, Security Key, and Password. The 'Password' option is selected. A red rectangular overlay covers the central part of the screen, containing a 'Change your password' dialog. This dialog has fields for 'New password' (admin\$1786N) and 'Confirm password' (redacted), and a 'Password hint' field ('Password were encrypted'). At the bottom right of the dialog are 'Next' and 'Cancel' buttons. The background behind the dialog shows the 'Require sign-in' settings, including a dropdown menu set to 'When PC wakes up from sleep'. The overall theme is light grey with blue accents.

Settings

Home

Find a setting

Accounts

Your info

Email & accounts

Sign-in options

Access work or school

Family & other users

Windows backup

Sign-in options

Manage how you sign in to your device

Select a sign-in option to add, change, or remove it.

- Windows Hello Face
This option is currently unavailable
- Windows Hello Fingerprint
This option is currently unavailable
- Windows Hello PIN
Sign in with a PIN (Recommended)
- Security Key
Sign in with a physical security key
- >Password
Sign in with your account's password
Your account password is all set up to apps, and services.
Update your security questions
Learn more
- Picture Password
Swipe and tap your favorite photo to

Require sign-in

If you've been away, when should Windows require a sign-in?

When PC wakes up from sleep

Dynamic lock

Windows can use devices that are paired to your PC to know when you're away and lock your PC when those devices go out of range.

Allow Windows to automatically lock your device when you're away

Related settings

Lock screen

Help from the web

Setting up a PC automatically after an update

Enabling automatic device locking feature

Changing your Microsoft account password

Going passwordless with Windows Hello

Get help

Give feedback

៤. ការធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពកំព្យូទ័រ

The screenshot shows the Windows Settings interface. On the left, a sidebar lists various options: Home, Find a setting (with a red border around the search bar), Update & Security, Windows Update (selected and highlighted with a red border), Delivery Optimization, Windows Security, Files backup, Troubleshoot, Recovery, Activation, Find my device, For developers, and Windows Insider Program. The main content area is titled "Windows Update". It displays a message "Updates available" with a last checked timestamp of "Today, 12:20 PM". Below this, it shows a pending update for "2025-07 Cumulative Update for Windows 10 Version 22H2 for x64-based Systems (KB5062554)" with a status of "Pending install". There is a "Install now" button. Further down, there are several settings: "Get the latest updates as soon as they're available" (status "On"), "Pause updates for 7 days" (status "Off"), "Change active hours" (set to "Currently 8:00 AM to 5:00 PM"), "View update history" (description "See updates installed on your device"), and "Advanced options" (description "Additional update controls and settings").

៣.២ សុវត្ថិភាព Telegram

វិធីសារស្ថាបនីទៅឡើងក្នុងការប្រើប្រាស់ការពារការពារ

- ប្រើមុខងារផ្តល់ឱ្យដោយតិចជាបាន (Enable two step Authentication)
- ពិនិត្យម៉ែលខេត្តករណីដែលកំពុងប្រើបាស់ (Active Sessions)
- ប្រើប្រាស់ក្នុងការរៀបចំការងារ
- ប្រើពាក្យសម្ងាត់នៃមា
- ប្រើប្រាស់ក្នុងការប្រើប្រាស់ការប្រើប្រាស់ការងារ
- លូបគណនីដោយស្ម័គ្រួត

មុខងារធ្វើធនធានកំពូលបាន

The screenshots illustrate the steps to enable Two-Step Verification:

- Screenshot 1: Privacy and Security Settings**

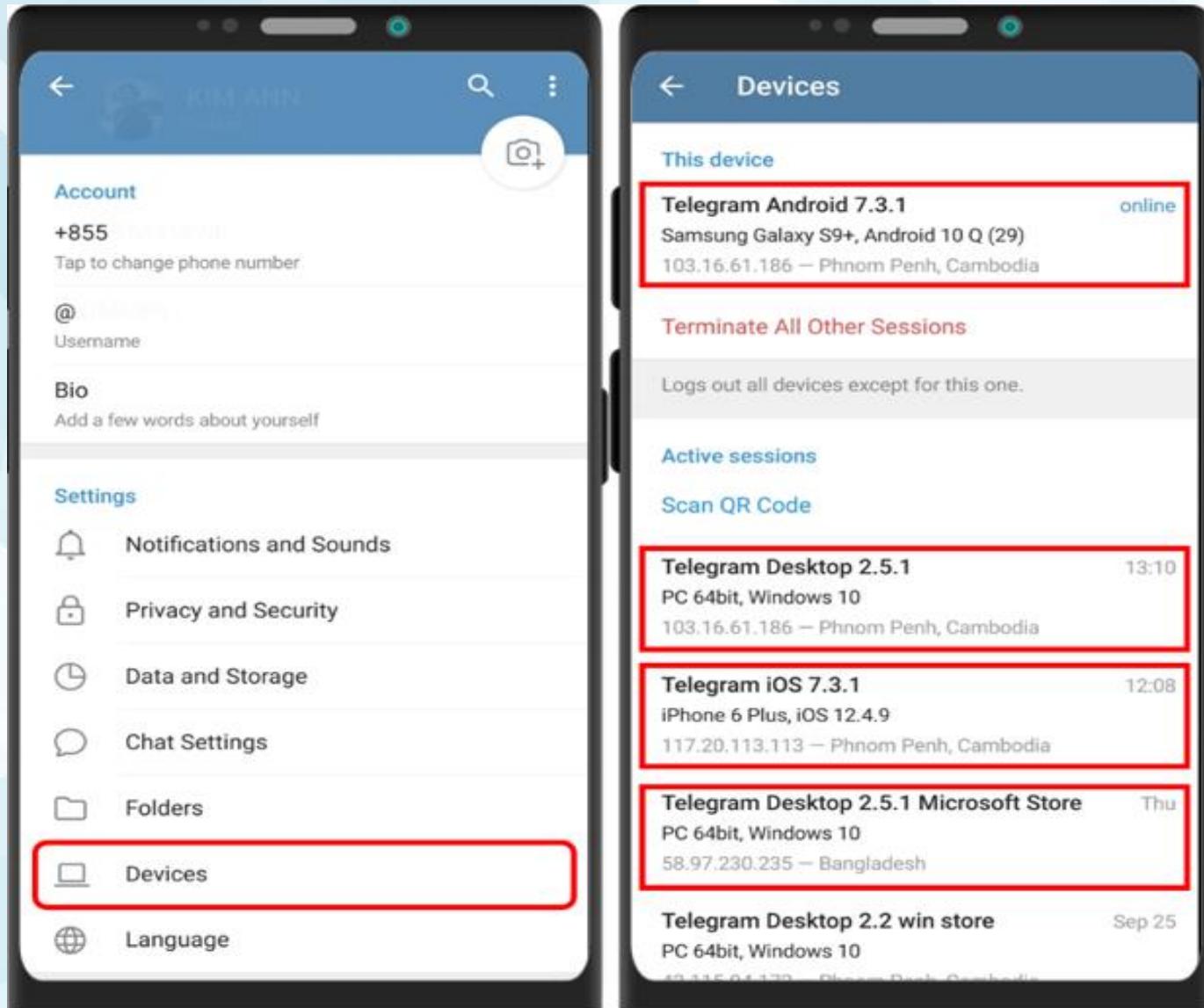
Shows the "Privacy and Security" screen with various options like "Last Seen & Online", "Profile Photos", "Forwarded Messages", "Calls", "Groups", and "Two-Step Verification". The "Two-Step Verification" option is highlighted with a red border.
- Screenshot 2: Two-Step Verification Introduction**

Shows the "Two-Step Verification" introduction screen with a padlock icon and text explaining the feature: "You can set a password that will be required when you log in on a new device in addition to the code you get in the SMS." A blue "Set Password" button is at the bottom, with a red arrow pointing to it.
- Screenshot 3: Enter a Password**

Shows the "Enter a password" screen with a monkey emoji. It features a password input field with dots and a "Continue" button below it. A red arrow points to the password input field.
- Screenshot 4: Re-enter your password**

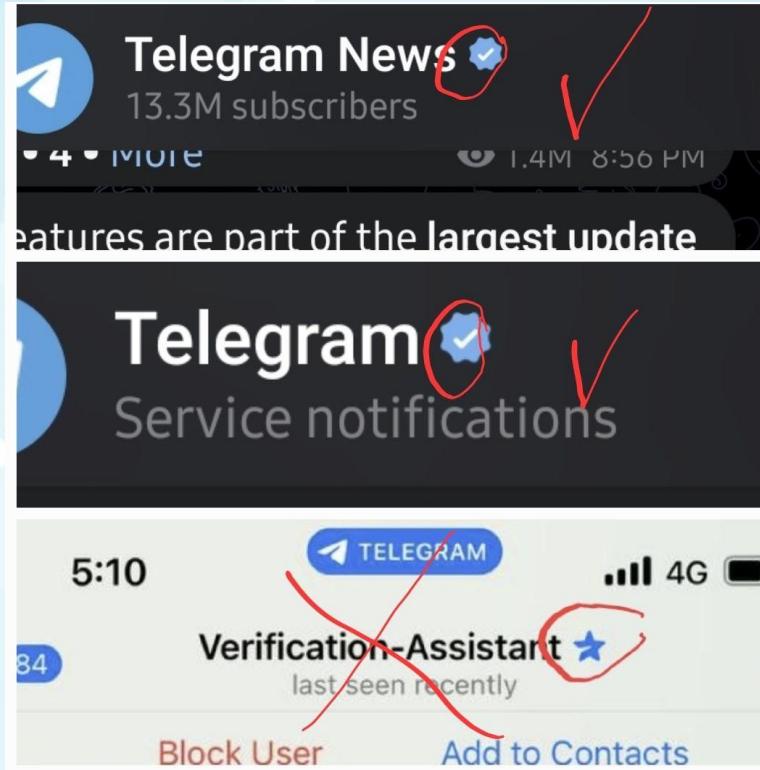
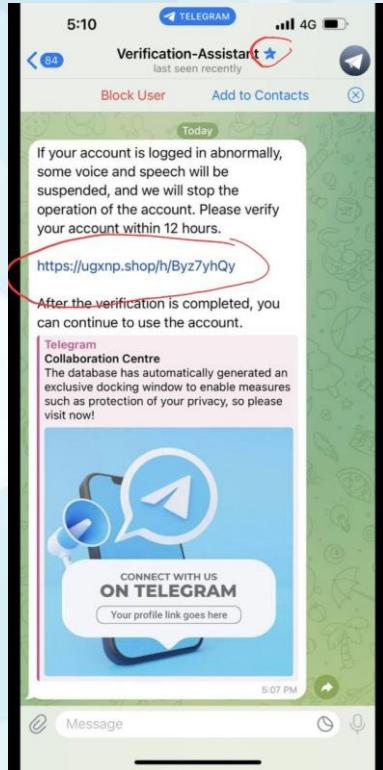
Shows the "Re-enter your password" screen with a monkey emoji. It features a password input field with dots and a "Continue" button below it. A red arrow points to the password input field.

មុខងារនៃក្របដិច្ចិការគឺណា



ការណែនាំក្នុងបច្ចេកទេស

ប្រុងប្រយ័ត្នបច្ចេកទេសលូចបច្ចិន្ទនៃយោង Phishing គឺជាប្រយ័ត្នដែលរាយការណ៍ក្នុងអ៊ីមែល (Email Attachment) និងតំណាត់បច្ចាប់ (Link/URL) ពីប្រភពតំបន់បានស្វែងរកដោយក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធមេនៅក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ ដើម្បីស្វែងរកព័ត៌មានខ្លួនរបស់ប្រុងប្រយ័ត្ន។ ស្ម័គ្រោះអ្នកប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធផ្នែកនេះត្រូវបានស្វែងរកដោយក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធ ដើម្បីស្វែងរកព័ត៌មានខ្លួនរបស់ប្រុងប្រយ័ត្ន។



៣. សុវត្ថិភាពនិងនូវយោ

បច្ចុងទុកទិន្នន័យ (Backup) : បច្ចុងទុកឯកសារ និងទិន្នន័យសំខាន់ៗ តុងឧបករណ៍ដឹកជញ្ជូន ឡើត (ឧបករណ៍ : Flash Drive ឬ External Hard Disk ។ល។) ដោយចាក់សោរដឹកសារ ទាំងនោះ និងទុកដាក់នៅទីកន្លែងមានសុវត្ថិភាព។



- 4) ការពារព័ត៌មានដោលថ្មន (ឯកជនភាព) : កំណត់ឯកជនភាព (ឧបករណ៍ : អាសយដ្ឋាន ផ្ទៃខេត្ត កំណើត លេខទូរស័ព្ទ ។ល។) នៅលើប្រព័ន្ធផួរពិរាយ កម្ពុជាបណ្តាញទៅកាត់ទំនង សង្គម និងកម្ពុជាដែលមានផ្សេងៗឡើងឡៅ



30

បញ្ជាសិប្បន្ទិត AI



Midjourney



ChatGPT



Hugging Face



DALL·E 2

stability.ai



Bard



NovelAI

CapCut



Google AI



Bing

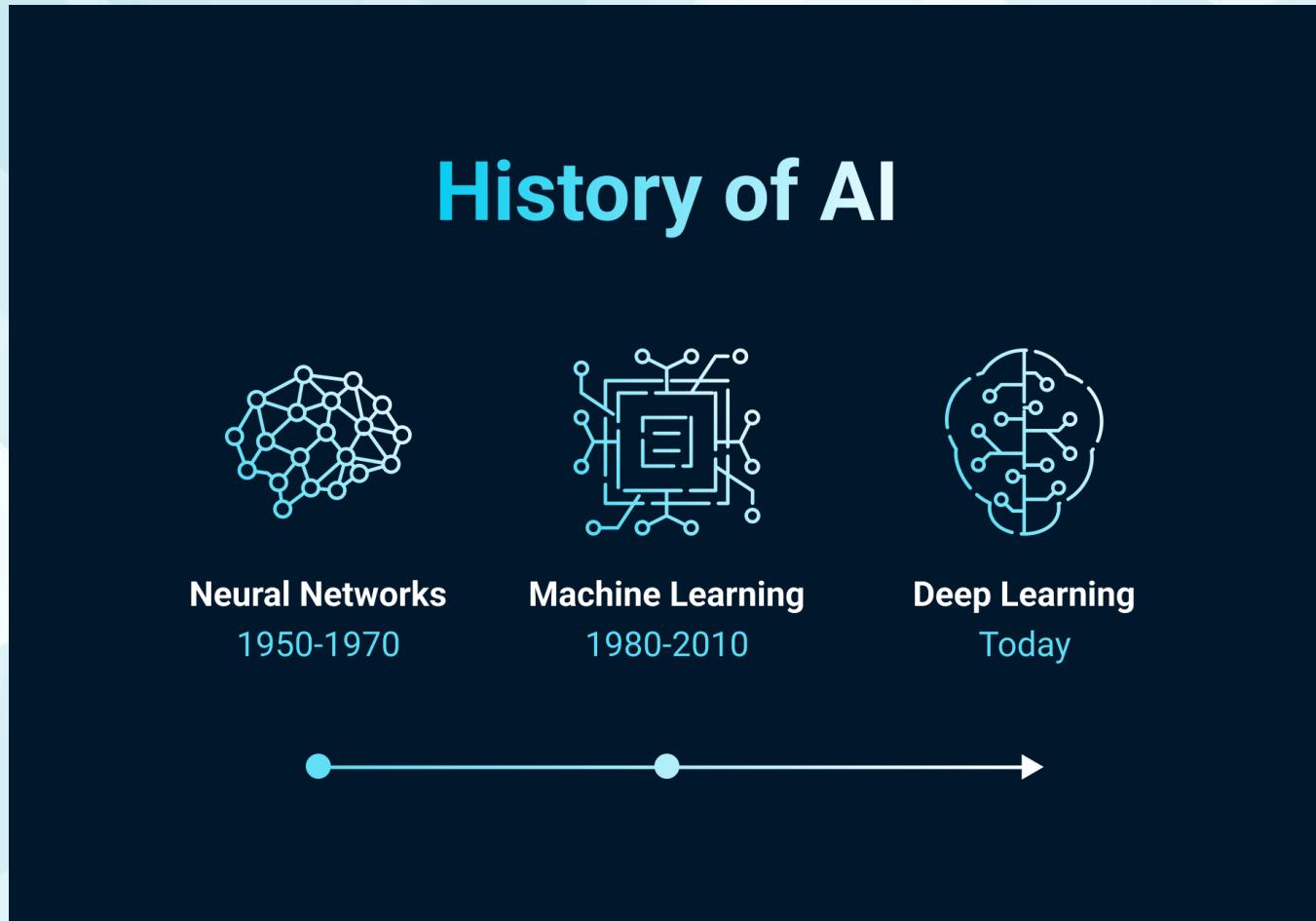


OpenAI

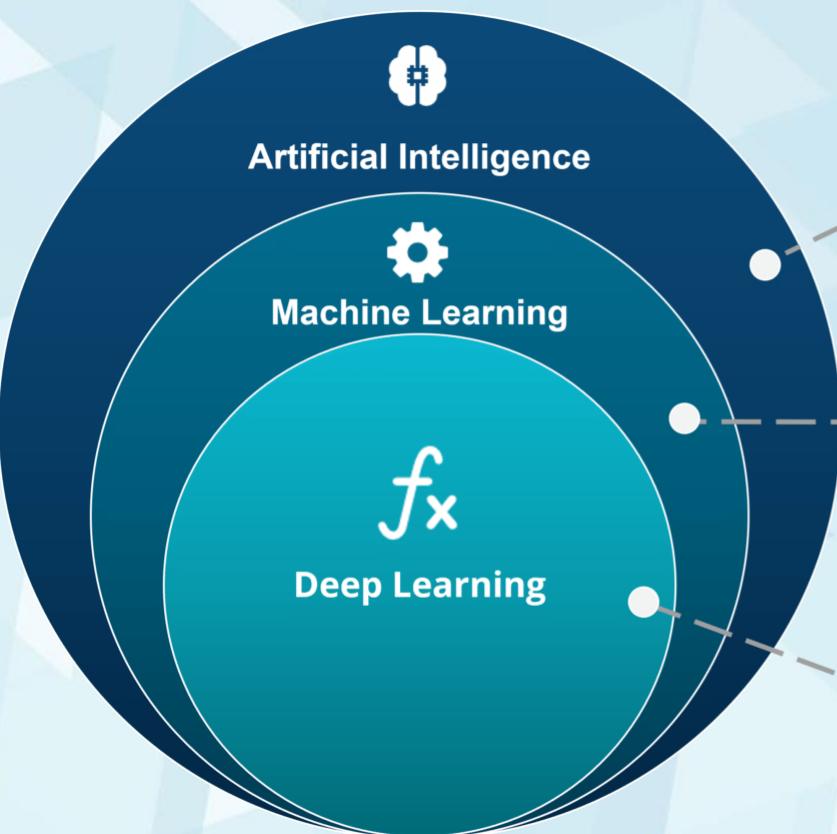
character.ai

១. អំពីបច្ចាសិប្បនិមិត AI

- បច្ចាសិប្បនិមិត (AI) គឺជាបច្ចេកវិទ្យាល្អាតដែលផ្តល់ជូយកំពុងកំណើនទៅគិត និងធ្វើការដូចមនុស្ស។
- AI បានធ្វើការវិត្តិនៃបំនុះនៃពាណាក់កាលជំឡើង។



១. អំពីបញ្ជាសិប្បនិមិត AI



ARTIFICIAL INTELLIGENCE

A technique which enables machines to mimic human behaviour

MACHINE LEARNING

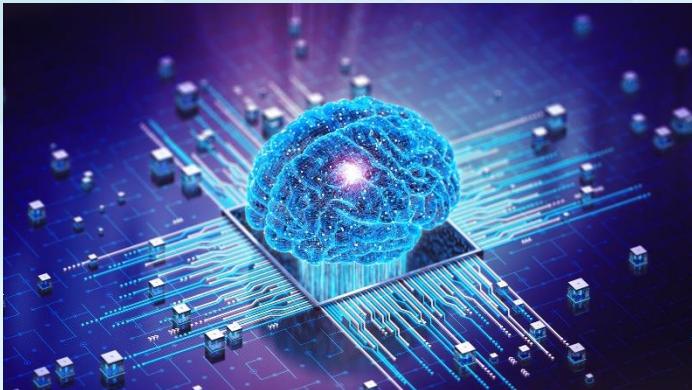
Subset of AI technique which use statistical methods to enable machines to improve with experience

DEEP LEARNING

Subset of ML which make the computation of multi-layer neural network feasible

១. បច្ចាសិប្បនិមិត (AI)

- AI ប្រើទិន្នន័យ ដូចជាត់តែមាន ប្រុបភាព ដើម្បីរៀន វិភាគទិន្នន័យ និងធ្វើការសម្របចិត្តដោយខ្ពស់ជាមួយ។



- បច្ចេកវិទ្យាទំនើបដូចជា Face ID, Fingerprint scanner, Tiktok, Facebook និង Youtube ប្រើប្រាស់ AI ដើម្បីដំណឹកការ
- AI កំពុងពេញនិយមដូចជា ChatGPT, Deepseek និង Google AI បំណាយលើកវិនិយោគប្រើប្រាស់កំពុងទំនើប និងបន្ទះលើកក្នុងបច្ចេកវិទ្យាទំនើប ដើម្បីបង្កើតផ្តល់ការងារ និងការរៀន និងដោះស្រាយបញ្ហា។

៤. AI កំពុងពេញនិយម

- 1)  **ChatGPT** - chat.openai.com ស្ថូរបានស្លើតែគ្រប់សំណួរលើលោក និងដឹងទូទៅការងារជាប្រើប្រាស់ដ៏ចំណាំ (ការងារស្រាវជ្រាវ សរសេកូដ ស្នូលកមាតិកាលម្រាប់ធ្វាយលក់អនឡាត្រូនុយ និងការងារជាប្រើប្រាស់ទៀត...។)
- 2)  **Google Gemini** - gemini.google.com AI មួយនេះមានសមត្ថភាពស្របដៃង ChatGPT ដែរ បុន្ថែនពិសេសគ្រប់បានទិន្នន័យ Update Realtime។
- 3) **Canva** - canva.com ដឹងទូទៅការងារជាប្រើប្រាស់ដ៏ចំណាំ និងផ្តល់នូវការងារជាប្រើប្រាស់ដ៏ស្រួល និងស្រួលបាន។ មាន Template ប្រើប្រាស់លើក រហូតដល់ជាមួយក្នុងការងារជាប្រើប្រាស់។

៤. AI កំពុងព្យានិយម

Freshnew AI <https://ai.freshnews.com.kh/>

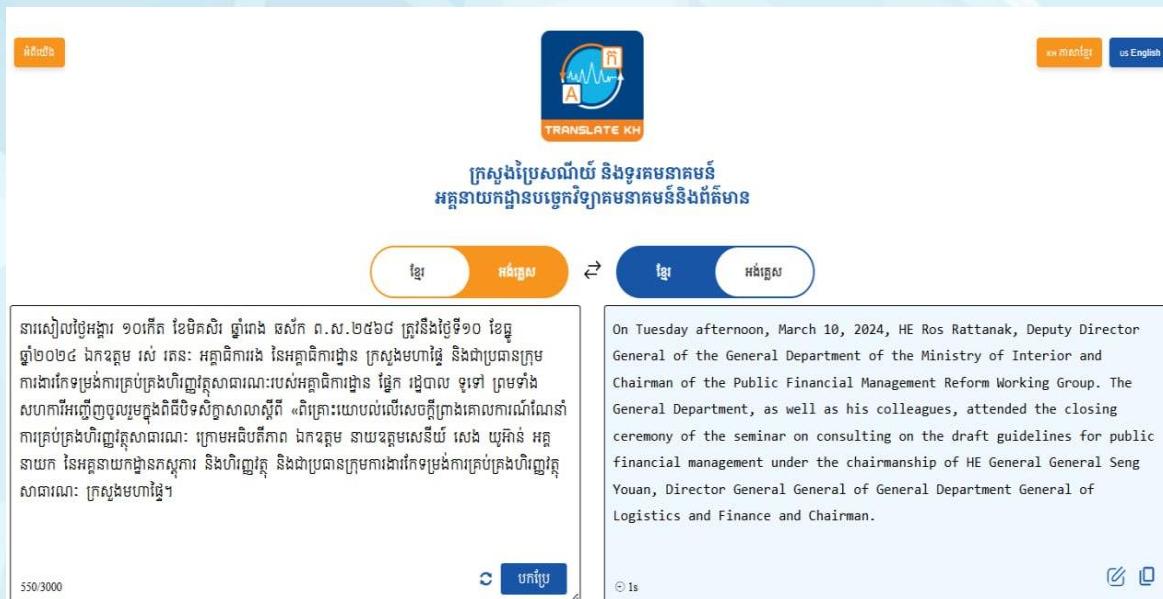
- Fresh AI គឺជាកម្មវិធីព័ត៌មានឆ្លាតដែលត្រូវបានផ្តល់ទៅអ្នកម្នាត់ដោយក្នុងខ្លួនទៅ និងផ្តល់ទៅ AI ដូច Google ក្នុងការស្រួលរកព័ត៌មានដាច់ និងអនុដាច់។
- កម្មវិធីនេះអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ស្ថាដោយក្នុងខ្លួលបានបម្រើយសដោយបង្ហាញរហូតដល់បង្ហាញព័ត៌មានពាក់ព័ន្ធ។
- សម្រាប់ដោយក្នុងបានអំពារនាទីប្រើប្រាស់កម្មវិធីនេះ ដើម្បីបង្ហាញមោទនភាពដាច់ ឧណា: ដែល Fresh AI ទទួលបានការគាំទ្រយ៉ាងខ្សោយនឹងអ្នកប្រើប្រាស់ជាង ១០ ម៉ោនពាក់បានចូលស្ថារព័ត៌មានត្រឹមរយៈពេលប៉ុន្មានថ្មីបន្ទាប់ពីការដាក់ឱ្យប្រើប្រាស់។



១. បញ្ជាសិប្បនិមិត (A I)

Translate-KH (<https://translatekh.mptc.gov.kh/>)

- ជំលដាក់មួយវិធីត្រូវបានរចនាទ្វឹងដោយ ក្រសួងប្រៃសណីយ៍និងទួរគមនាគមន៍ (ក.ប.ទ.) ដើម្បីបកប្រហែលភាសាអង់គ្លេស ដោយលូន ប្រើប្រាស់បញ្ហាសិប្បនិមិតកម្រិត ខ្ពស់។ កម្មវិធីនេះមានសារ៖ប្រយោជន៍ក្នុងការងារ និងជាតិសេស ដំឡើយដល់ការសិក្សា ស្រាវជ្រាវនាសម័យទីផីបាល ដោយអគ្គិបទ និងសំណង់ការការព្រឹននៅតាម internet ជាកាសាអង់គ្លេស។



លំហាត់

- សូមធ្វើការពិភាក្សាដោក្នុង និងប្រើប្រាស់កម្មវិធី AI ដើម្បីជួយដល់ការស្រាវជ្រាវ

ផ្លើសរើយកប្រជានបទមួយ

- សូមណែនាំគំនិត ចំនួន៥ សម្រាប់អភិវឌ្ឍជាមុន សមត្ថភាព និងការយល់ដឹង អំពីថីដីបិលដល់ប្រាក់ដីកនាំ និងមន្ទីចំណុះអគ្គារដោន។
(សូមពន្យល់បកស្រាយសង្ឃប)
- សូមណែនាំគំនិត ចំនួន៥ សម្រាប់អភិវឌ្ឍជាមុន សមត្ថភាព និងការយល់ដឹង អំពីថីដីបិលដល់ប្រាក់ដីកនាំ និងមន្ទីចំណុះនាយកដ្ឋាន។
(សូមពន្យល់បកស្រាយសង្ឃប)

រយៈពេល ១០ នាទី

សុខភាព