

Урок 1. Електронна пошта

Вивчення нового матеріалу

Слайд
№ 1

Електронна пошта – це служба обміну повідомленнями через комп'ютерну мережу за принципом традиційного листування.



У традиційній пошті відправник кидає лист у загальну скриньку для відправлення листів, а отримувачу цей лист надходить в особисту скриньку.

Слайд
№ 2

Електронна пошта дає змогу пересилати:



текстові повідомлення

документи

фотографії

музичні записи

будь-які інші файли

Однак обсяг файлів, що пересилаються в одному листі, не може бути надто великим (інакше в отримувача можуть виникнути проблеми з їх завантаженням). Як правило, поштові сервіси встановлюють обмеження у 20–25 Мб.

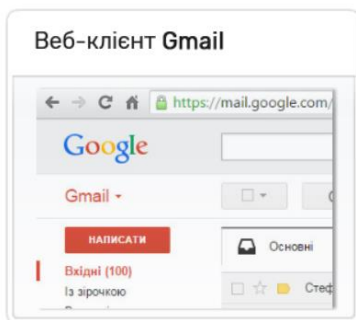


Отже, електронною поштою можна пересилати майже будь-яку інформацію, що зберігається на комп'ютері.

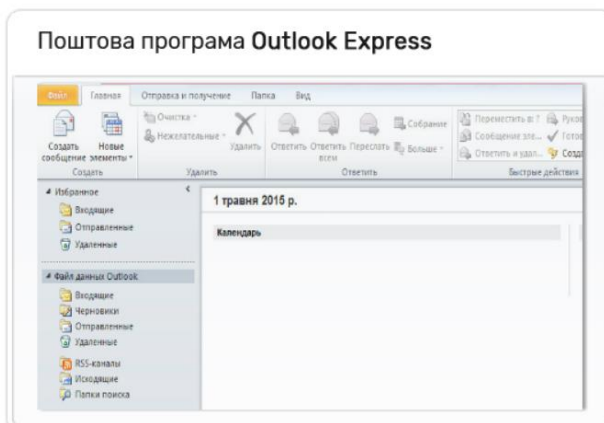
Слайд
№ 3

Коли людина працює з електронною поштою, вона заходить на поштовий веб-сайт або в поштову програму.

Цей веб-сайт або програма називаються **ПОШТОВИМ КЛІЄНТОМ**.



Щоб побачити вікно веб-клієнта, клацни посилання mail.google.com



Подумай, чому програма називається саме **клієнтом**.

Слайд
№ 4

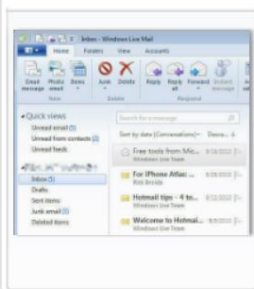
Популярні поштові програми

(їх необхідно інстальювати на комп'ютері користувача).

Thunderbird фірми Mozilla



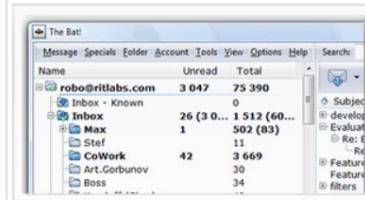
Windows Live Mail



Outlook Express



The Bat!



Перевагою поштових програм, порівняно з веб-поштою, є ширший функціонал.

Слайд
№ 5

Популярні поштові веб-клієнти –

це веб-служби, які працюють у браузері. Їх не потрібно інстальювати.

gmail.com



outlook.com



meta.ua



ukr.net



i.ua



zoho.com



Перевагою веб-клієнтів є можливість користуватися поштою без інсталяції програмного забезпечення.

За допомогою поштового клієнта можна:

написати лист

відправити лист

прийняти та прочитати лист

переслати файл тощо

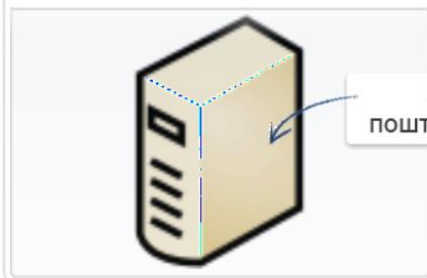


Також можна керувати контактами, робити масову розсилку листів тощо.

Поштовий сервер – це спеціальний вузловий комп'ютер в мережі Інтернет, на якому зберігаються та через який пересилаються листи.

Поштовим сервером називають також установлену на вузловому комп'ютері програму, яка забезпечує роботу поштової системи.

Поштовий сервер-комп'ютер

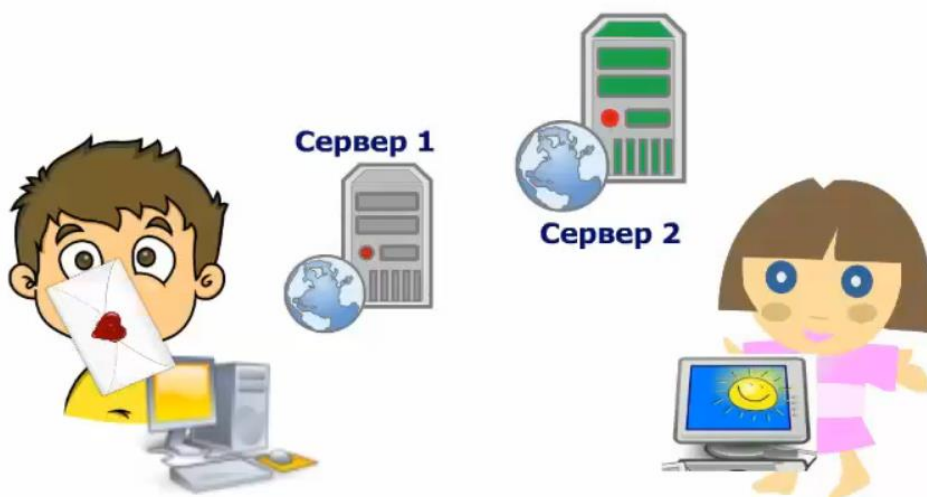


Програма
поштового сервера



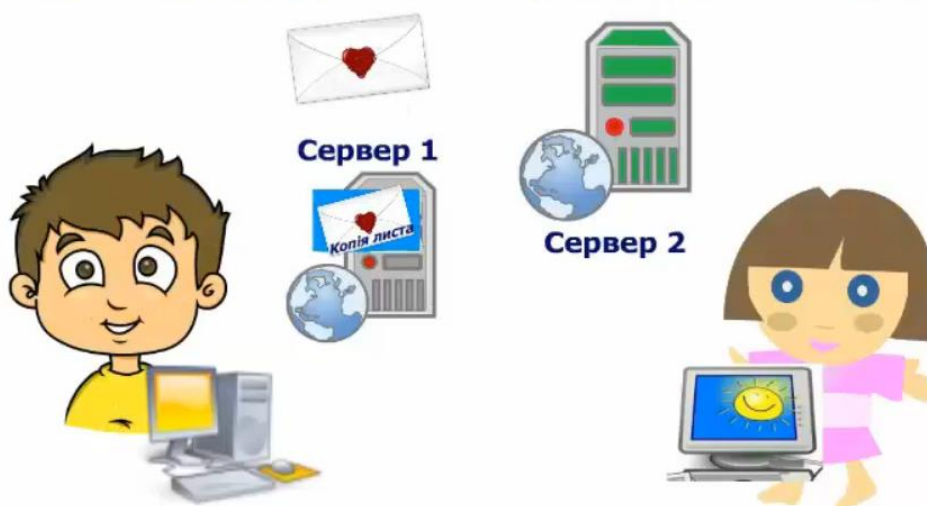
Зауваж, що **поштовим сервером** називають і пристрій, і програму, що встановлена на ньому.

Принцип дії електронної пошти



1. Петрик надсилає лист через поштовий клієнт.

Принцип дії електронної пошти



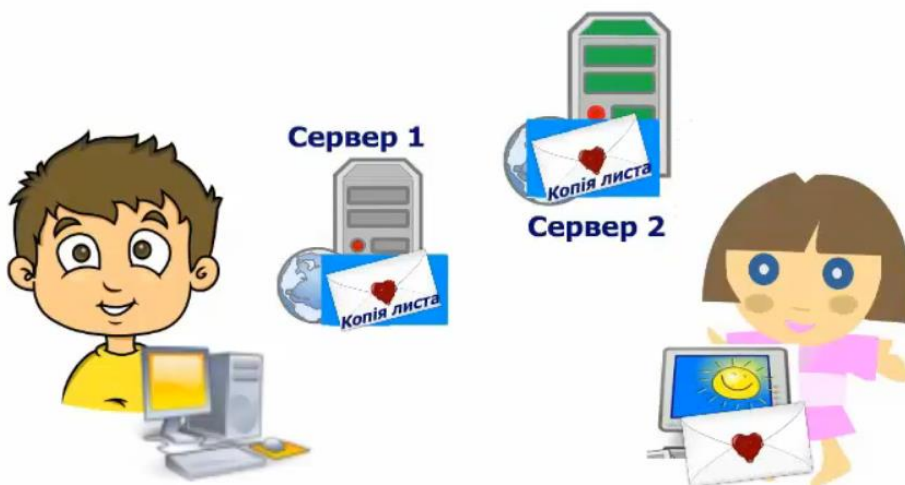
2. Лист надходить на сервер поштової служби Петрика.

Принцип дії електронної пошти



3. Поштовий сервер Петрика пересилає копію листа на сервер поштової служби Марічки, адреса якого є в листі.

Принцип дії електронної пошти



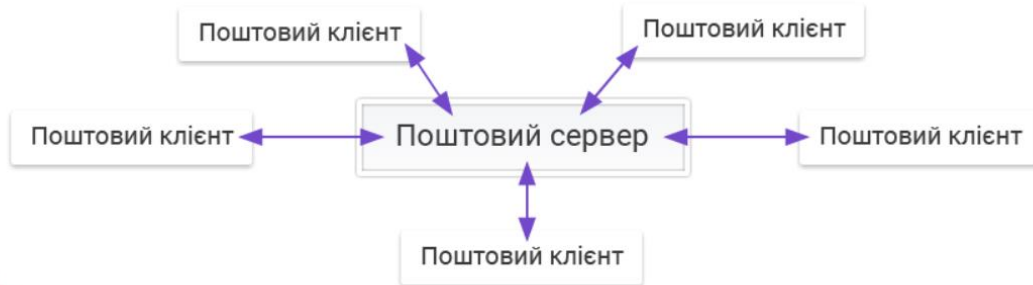
4. Коли Марічка забажає, її поштовий клієнт може отримати лист із сервера.

Отже, електронна пошта

базується на взаємодії двох програм: **сервера** та **клієнта** згідно визначених правил (протоколів).

Поштовий сервер — спеціальна програма, що встановлена на виділеному вузловому комп'ютері і забезпечує роботу служби.

Поштовий клієнт — програма, яка забезпечує взаємодію користувача з поштовим сервером.



Протокол — це правила взаємодії між компонентами інформаційної системи.

Якщо використовується веб-клієнт, то разом із сервером вони утворюють **поштову веб-службу** — систему для обміну електронною поштою через Інтернет.



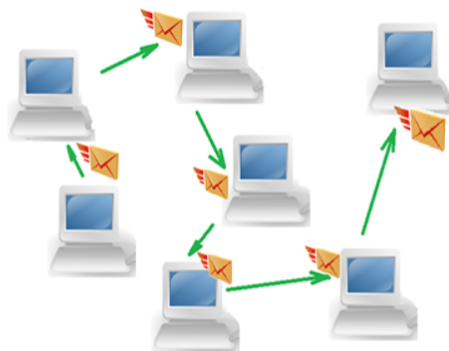
Поштова веб-служба — це веб-клієнт + поштовий сервер.

Слайд
№ 14

Чи відомо тобі, що електронна пошта – найстарша служба Інтернету.
Більше того, вона старша за сам Інтернет.

Перші системи для обміну електронними листами почали використовуватися ще наприкінці 1960-х років, за 25 років до появи Інтернету. Щоправда, тоді поштових серверів не існувало, а відправнику листа доводилося вказувати всю послідовність комп'ютерів у мережі, через які лист пересилатиметься адресату.

Уявляєш, як це було незручно?!



Важливу роль у розвитку електронної пошти відіграла мережа ARPANET, попередник Інтернету.

Слайд
№ 15

Поштова скринька адресата – папка, створена на поштовому сервері.
В ній зберігаються листи, відправлені та отримані адресатом.

Адреса цієї папки називається **адресою електронної пошти**.



Так виглядає адреса електронної пошти з технічної точки зору.

Слайд
№ 16

Структура адреси електронної пошти:

назва_поштової_скриньки@назва_поштового_сервера

Назву поштової скриньки іноді називають
«**ім'я користувача**» або «**логін**»,
а всю адресу поштової скриньки – **електронною адресою**.

bober@ukr.net

school_2@lviv.ua

Структура адреси електронної пошти:

назва_поштової_скриньки@назва_поштового_сервера

Назву поштової скриньки іноді називають

«ім'я користувача» або «логін»,

а всю адресу поштової скриньки – **електронною адресою**.



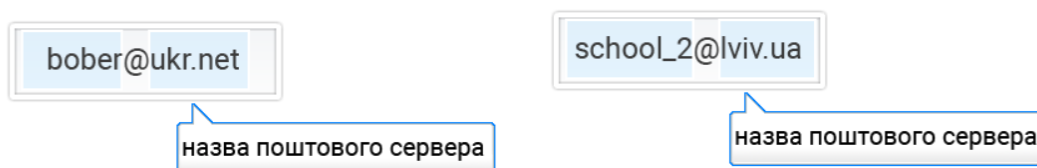
Структура адреси електронної пошти:

назва_поштової_скриньки@назва_поштового_сервера

Назву поштової скриньки іноді називають

«ім'я користувача» або «логін»,

а всю адресу поштової скриньки – **електронною адресою**.



Назва поштової скриньки має задовольняти певним правилам.

Назва поштової скриньки не може повторюватися на одному поштовому сервері.

Використання пропусків, розділових знаків і символів кирилиці в електронній адресі, як правило, не допускається.

Якщо в назві скриньки треба відокремити прізвище від імені або ініціалів, то можна використовувати символ підкреслювання «_» або крапку «.»



Зауваж, що на кожному поштовому сервері встановлено свої правила формування назви поштової скриньки.

Корисні поради

Обираючи ім'я користувача, не роби його занадто довгим і складним.

Намагайся використовувати своє прізвище та ініціали.

manko_nadiya_mukolaivna@i.ua

невдала адреса

manko.nm@i.ua

допустима адреса



Створи назву поштової скриньки, дотримуючись корисних порад.

Поштова скринька і пароль.

Для користування поштовою скринькою вводиться **пароль** – це своєрідний ключик у вигляді слова, найчастіше із латинських літер, цифр і спеціальних символів.



Ти бачиш не всі листи, що зберігаються на сервері, а лише ті, які є в твоїй скриньці.
Ніхто інший не може цього зробити, оскільки не знає твого пароля.



Переглядати листи у скриньці може тільки власник, якому відомий пароль.

Пароль

Великі і малі літери у паролі є різними символами.

Щоб зловмисник не зміг підібрати пароль,
не слід використовувати власне ім'я, вік, клас.

Бажано використовувати:

- хоча б одну велику літеру
- хоча б одну малу літеру
- хоча б одну цифру
- хоча б один спеціальний символ

Rembo@07, sHea2999!

приклади вдалих паролів



На кожному поштовому сервері встановлено свої вимоги до паролів.

Демонстрація

Покажемо, як створити поштову скриньку у службі **Gmail**.



Далі Алекс покаже, як створити електронну поштову скриньку.

Слайд
№ 25

Нова вкладка

←   ☆ 

Додатки На Урок Test Inf film одесса курси K Пер Zav NNM Int_mag

Google

Шукайте в Google або введіть URL-адресу 

 Уведи адресу електронної служби **gmail.com** і натисни **Enter**.

Слайд
№ 26

Gmail

←   https://accounts.google.com/ServiceLogin/signinchooser?continue=https%3A%2F%2Fmail.google.com/mail/&as_s=1

Google

Виберіть обліковий запис

 **Ольга Казанцева** Ви вийшли з облікового запису
kazansevaop@gmail.com

 **Юрий Казанцев** Ви вийшли з облікового запису
kazantzev.yu@gmail.com

 **Вибрати інший обліковий запис**

 **Видалити обліковий запис**

 Обери команду **Вибрати інший обліковий запис**.

Слайд
№ 27

Обери команду **Для себе**.

Слайд
№ 28

1. Уведи ім'я і натисни **Enter**.
2. Установи курсор у поле **Прізвище**.
3. Уведи прізвище і натисни **Enter**.

Слайд
№ 29

Створити обліковий запис Google

Перейдіть у Gmail

Ім'я: Сергій Прізвище: Петренко

Ім'я користувача: @gmail.com

Можна використовувати літери, цифри та крапки

Пароль Підтвердити

Використовуйте комбінацію з 8 або більше літер, цифр і символів

Увійти в обліковий запис Далі

Усі можливості Google в одному обліковому записі.

Установи курсор у поле **Ім'я користувача**.

Слайд
№ 30

Створити обліковий запис Google

Перейдіть у Gmail

Ім'я: Сергій Прізвище: Петренко

Ім'я користувача: @gmail.com

Можна використовувати літери, цифри та крапки

Пароль Підтвердити

Використовуйте комбінацію з 8 або більше літер, цифр і символів

Увійти в обліковий запис Далі

Усі можливості Google в одному обліковому записі.

Уведи ім'я користувача (логін) **student.petrenko**. Воно є не надто довгим, щоб його було легше запам'ятати. Ще коротше ім'я може вже бути зайнятим.

Слайд
№ 31

Створити обліковий запис Google

Перейдіть у Gmail

Ім'я Прізвище

Ім'я користувача @gmail.com

Можна використовувати літери, цифри та крапки

Пароль Підтвердити 

Використовуйте комбінацію з 8 або більше літер, цифр і символів

[Увійти в обліковий запис](#) [Далі](#)

 Установи курсор у поле **Пароль**.

Слайд
№ 32

Створити обліковий запис Google

Перейдіть у Gmail

Ім'я Прізвище

Ім'я користувача @gmail.com

Можна використовувати літери, цифри та крапки

Пароль Підтвердити 

Використовуйте комбінацію з 8 або більше літер, цифр і символів

[Увійти в обліковий запис](#) [Далі](#)

 **Вибери найбільш надійний пароль із запропонованих.**

- ☐ Uch@12*45
- ☐ sdfp
- ☐ uchen12345
- ☐ 0503421789

Уведи пароль.

Слайд
№ 33

Створити обліковий запис Google

Перейдіть у Gmail

Ім'я: Сергій Прізвище: Петренко

Ім'я користувача: student.petrenko @gmail.com

Можна використовувати літери, цифри та крапки

Пароль: ***** Підтвердити

Використовуйте комбінацію з 8 або більше літер, цифр і символів

Увійти в обліковий запис Далі

Установи курсор у поле Підтвердити для підтвердження введеного до цього пароля.

Підтверди пароль, увівши його повторно.
Натисни кнопку **Далі**.

Слайд
№ 34

Google

Вітаємо в Google

student.petrenko@gmail.com

Номер телефону (необов'язково): 05012345987

Ми використовуватимемо ваш номер для захисту облікового запису. Інші користувачі його не бачитимуть.

Альтернативна електронна адреса (необов'язково)

Це допоможе нам захистити ваш обліковий запис

День Місяць Рік

Мобільний телефон вказують, щоб можна було відновити пароль та захистити поштову скриньку від несанкціонованого доступу.

Слайд
№ 35

Створити обліковий запис Google

←  <https://accounts.google.com/signup/v2/webpersonaldetails?service=mail&continue=http...>

Ми використовуватимемо ваш номер для захисту облікового запису. Інші користувачі його не бачитимуть.

Альтернативна електронна адреса (необов'язково)

Це допоможе нам захистити ваш обліковий запис

День: 01 Місяць: Січень Рік: 2001

Дата народження

Стать

Чому ми запитуємо цю інформацію

Назад Далі

Уводимо **дату народження**.

Обираємо стать.

Слайд
№ 36

←  <https://accounts.google.com/signup/v2/webtermsofservice?service=mail&continue=https...> Призупинено

про цих партнерів.

Як ми поєднуємо дані
Для цього ми також поєднуємо дані з наших сервісів і ваших пристроїв. Наприклад, ми показуємо оголошення на основі ваших інтересів (які визначаються за даними з Пошуку та YouTube залежно від налаштувань облікового запису), а також аналізуємо трильйони пошукових запитів, щоб створювати моделі виправлення орфографічних помилок для всіх наших служб.

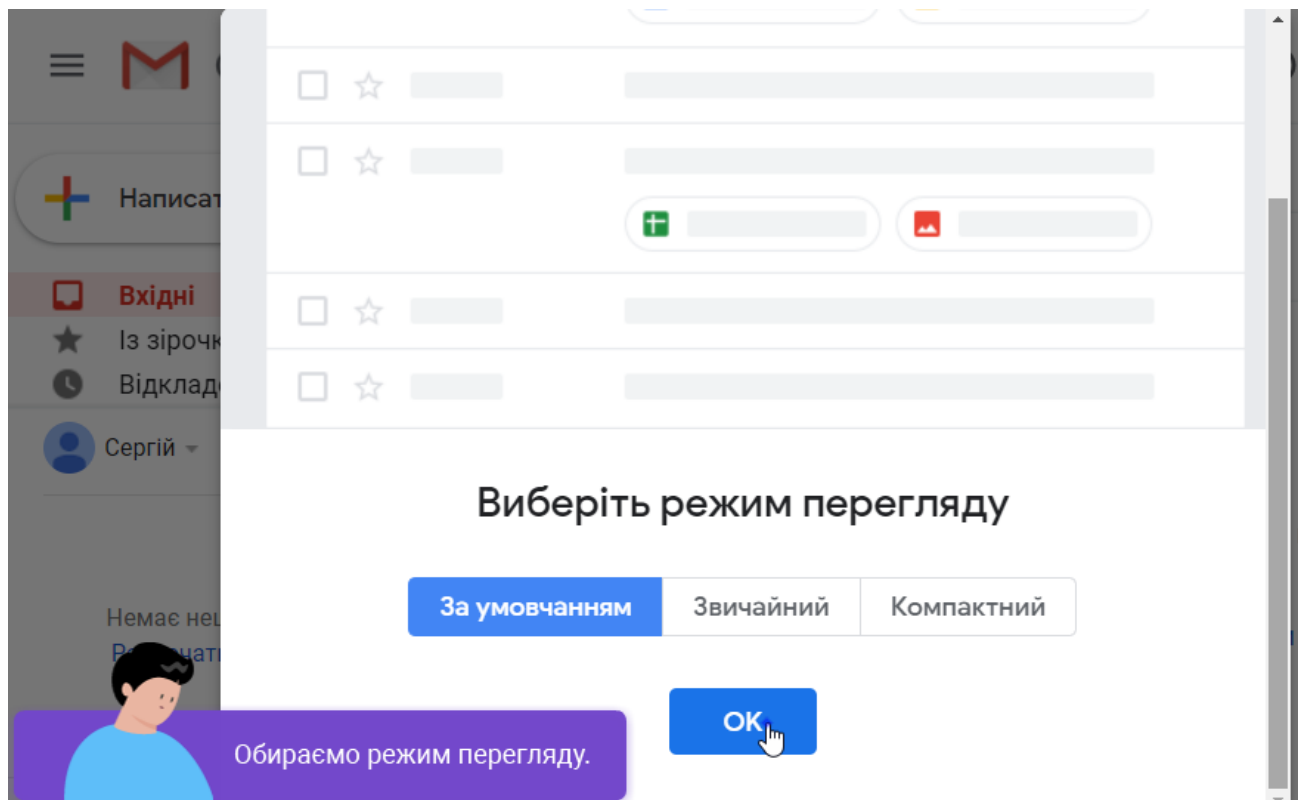
Повний контроль
Залежно від налаштувань облікового запису Google, з ним можуть пов'язуватися деякі з цих даних. У такому випадку ми вважаємо їх особистими. Ви можете вказати, як нам збирати й обробляти ці дані, натиснувши "Більше варіантів" нижче. Ви завжди можете змінити налаштування чи скасувати дозвіл на сторінці Мій обліковий запис (myaccount.google.com).

Ви контролюєте, які дані ми збираємо та як їх використовуємо

Ознайомлюємося з умовами використання облікового запису.

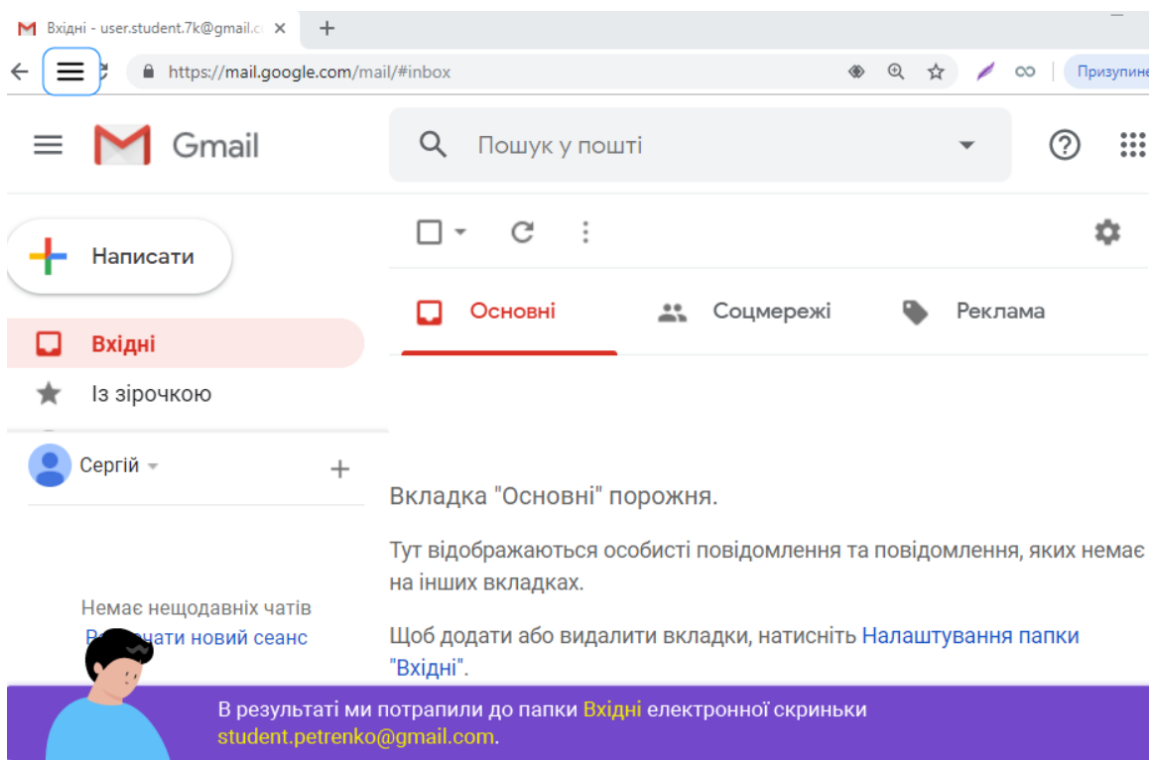
Після ознайомлення натискаємо кнопку **Прийняти**.

Слайд
№ 37



Потрапляємо до електронної скриньки та обираємо режим перегляду.

Слайд
№ 38





Вправа 1. Створи власну електронну скриньку у службі google.com.

<http://mail.google.com>



Створи власну електронну скриньку або отримай адресу скриньки від учителя.