

Снігур О.М.

кандидат педагогічних наук, доцент,

Національний педагогічний університет імені М.П. Драгоманова

МОЖЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ НАВЧАЛЬНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СТУДЕНТІВ ЗА УМОВ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ

На сьогодні додатків програм та платформ для відеоконференцій є дуже багато. Всі вони схожі між собою, однак володіють характерними відмінностями. Найбільш популярними на даний час є Google Meet і Zoom. Чим же відрізняються і чому вони такі популярні в умовах дистанційного навчання?

Система Google – це безпечна інфраструктура, вбудовані засоби захисту й глобальна мережа, які дають змогу захистити ваші дані й конфіденційність. Google Meet був розроблений спеціально для широкомасштабних відеоконференцій, до яких можна приєднати посилання або код. Як і Zoom, бізнес та навчання є його цільовими аудиторіями.

Спочатку додаток мав назву Hangouts, Duo та Chat, а тепер Google випустив Google Meet. Google Hangouts досі існує, і ви можете використовувати цей додаток для чату або проведення відеодзвінків до 25 учасників. Google Duo – це додаток для відео-чатів компанії, орієнтований на мобільні пристрої. Він ще живий і процвітає, і тепер ви можете додати до 12 учасників.

До квітня 2020 року, щоб користуватися Google Meet, вам довелося б придбати план G Suite. Тепер Google випустив безкоштовну версію, і вона доступна для всіх, хто має обліковий запис Google або Gmail.

Ви можете створити або приєднатися до Google Meet і додати до 100 учасників на відеодзвінок. На цей час не існує обмеження часу на дзвінки, але, починаючи з 30 вересня 2020 року, дзвінки будуть обмежені на 60 хвилин. Це контрастує із Zoom, який обмежує безкоштовні відеоконференції до 40 хвилин.

Відеозустрічі Meet шифруються під час передачі сигналу, а ввімкнені за умовчанням засоби захисту від порушень допомагають додатково забезпечити ваше спілкування.

Ви можете розпочати відеодзвінок, а потім поділитися посиланням або кодом та запросити учнів та колег електронною поштою. При цьому не має значення, якими обліковими записами чи плагінами користуються ваші колеги та клієнти. Потім просто поговорити. Ви можете ділитися своїм екраном, переходити на вигляд плитки, вмикати підписи в реальному часі або також надсилати текстові повідомлення. Але це майже все.

Google Meet працює у більшості браузерів, але, оскільки це продукт Google, він найкраще працює в Chrome. На відміну від Zoom, немає десктопного додатку, але є додатки для iPhone, iPad та Android. Програми пропонують таку ж функціональність, як веб-сайт.

Повна інтеграція додатка Meet із Google Workspace дає змогу приєднуватися до зустрічей просто з подій календаря або запрошень в електронних листах. Це можна зробити як із комп'ютера й телефона, так і з конференц-залу, при цьому вся важлива інформація про подію завжди буде під рукою.

Користувачі версії Google Workspace Enterprise також можуть долучитися до зустрічі, набравши створений для неї номер телефону. Це дуже зручно, особливо якщо ви перебуваєте в дорозі й не маєте доступу до Wi-Fi або мобільного Інтернету.

Викладачі, які використовують Skype для навчання або інші системи для проведення конференцій на основі протоколів SIP та H.323 (наприклад, Polycom і Cisco), можуть без проблем приєднуватися до зустрічей у Meet через платформу Pexip Infinity Platform [1].

Щодо великої кількості функцій, Google Meet не може зрівнятися із Zoom. Наприклад, безкоштовний план Google Meet не пропонує записування розмов. Zoom дозволяє кожному, хто має посилання, приєднатися до відеодзвінка. Якщо Вам здалося, що це мінус для Google Meet, навпаки – так безпечніше. Переваги Zoom: відмінний зв'язок; відео та аудіо зв'язок з кожним учасником; відео та аудіо зв'язок з кожним учасником; демонстрація екрану зі звуком; інтерактивна дошка; запис відеоконференції; адміністрування [3].

Спочатку у Zoom була можливість проводити конференції за участю до 15 учасників. 25 січня 2013 року продукт був поліпшений, щоб у ньому могли брати участь до 25 учасників відео. Версія 2.5 програмного забезпечення ще більше розширила пропозицію, дозволяючи до 100 відео учасників в одній конференції. З тих пір компанія розширила свою пропозицію, включивши в нього зустрічі до 500 учасників. Zoom використовує клієнтське шифрування з використанням 256-бітного алгоритму Advanced Encryption Standard (AES 256) для представлення вмісту [4].

На сьогодні у безкоштовній версії програми можуть брати участь до 100 осіб, в цьому випадку відеоконференція може тривати до 40 хвилин. Якщо користувачеві потрібно підключити більшу кількість учасників або говорити з ними довше, – потрібно переходити на платну версію, яка буде коштувати від 15 доларів на місяць. При цьому, у безкоштовній версії особисті відеокімнати не лімітуються.

Підключитися до Zoom можна як на ПК, так і за допомогою мобільного додатку. Можна не тільки розмовляти, а й писати один одному, а під час конференції можна надати користувачам доступ до екрану і залишати на ньому замітки [2].

Складно на сьогодні перерахувати всі платформи та додатки програм для відеоконференцій, оскільки їх існує надто багато. Але визначитись з вибором простіше після ознайомлення з різними сервісами та їх функціями. Можна використовувати й інші програми для

відеоконференцій, не описані в статті, однак, незалежно від призначення, методики використання чи технології реалізації, основою будь якого вибору засобу проведення відеоконференції є навчальний матеріал з предметної області.

Список використаних джерел:

1. Google Meet [Електронний ресурс]. – Веб-сайт. – Режим доступу: <https://workspace.google.com.ua/intl/uk/products/meet/> – Назва з екрана.
2. Zoom – що це таке і які побоювання [Електронний ресурс]. – Веб-сайт. – Режим доступу: https://zn.ua/ukr/TECHNOLOGIES/u-vsomu-sviti-zrostaye-populyarnist-servisu-zoom-scho-ce-take-i-yaki-poboyuvannya-viklikaye-343444_.html – Назва з екрана.
3. Zoom – як працює і де завантажити додаток для відеоконференцій [Електронний ресурс]. – Веб-сайт. – Режим доступу: https://techno.24tv.ua/dodatok_zoom_yak_zavantazhiti_yak_pratsyuye_zoom_reyestratsiya_n1307075. – Назва з екрана.
4. Вікіпедія [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://uk.wikipedia.org/wiki/Zoom_Video_Communications