



Важливим кроком в організації повноцінного дистанційного навчання є використання таких форм роботи, які забезпечують візуалізацію, спілкування та іншу взаємодію між вчителем та учнями on-line. Проведення вебінарів, відеоконференцій, on-line уроків є сучасним трендом дистанційної освіти.

Для підтримки цих заходів є велика кількість відповідних програмних засобів.

Для вчителя який бажає почати впроваджувати у свою освітню діяльність форми роботи on-line відеоспілкування рекомендуємо опанувати сервіс **jitsi meet**.

**jitsi meet** – абсолютно безкоштовний, надійний, з важливими для вчителя функціями:

- **запросити до створеної кімнати для спілкування своїх учнів.** Обмежень для кількості учасників нема, але все залежить від потужності комп'ютера вчителя.
- **керувати функціями аудіо та відео зв'язку учасників спілкування.** Рекомендують спочатку при включених камерах упевнитися, що в кімнаті присутні саме ті люди, які повинні там знаходитися, а потім відключити камери для економії трафіку. Розумно також відключати свій мікрофон, якщо ви не говорите в даний момент. Це заощадить трафік і прибере із загального "ефіру" зайві шуми.



- **Показати свій екран (робочий стіл) співрозмовникам.** Може бути корисно, якщо ви демонструєте презентацію або пояснюєте співрозмовникам, як здійснювати ту чи іншу дію на комп'ютері.
- **"Рука".** Натискання на цю кнопку показує ведучому, що учасник трансляції хоче висловитися.
- **Текстовий чат.** Стане в нагоді для завдання питань виступаючому. Можна також використовувати, якщо не вистачає пропускну здатності каналу, аудіо- та відеотрансляція переривається і "гальмує".

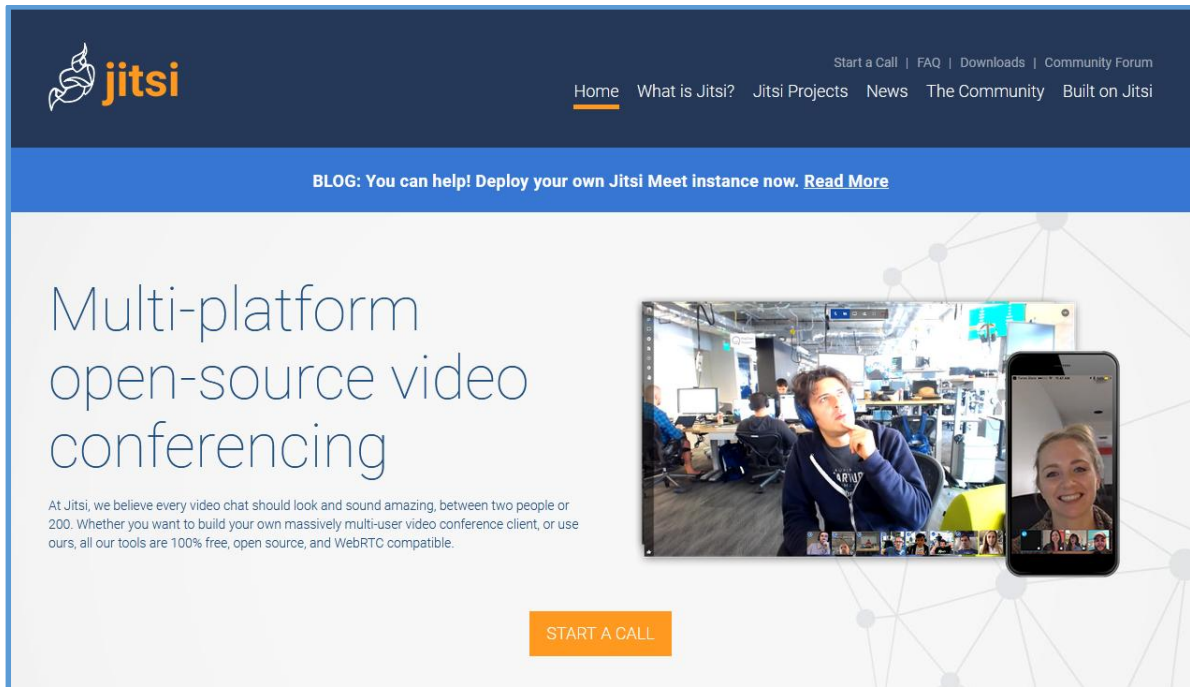


# Покроковий опис створення кімнати для трансляції

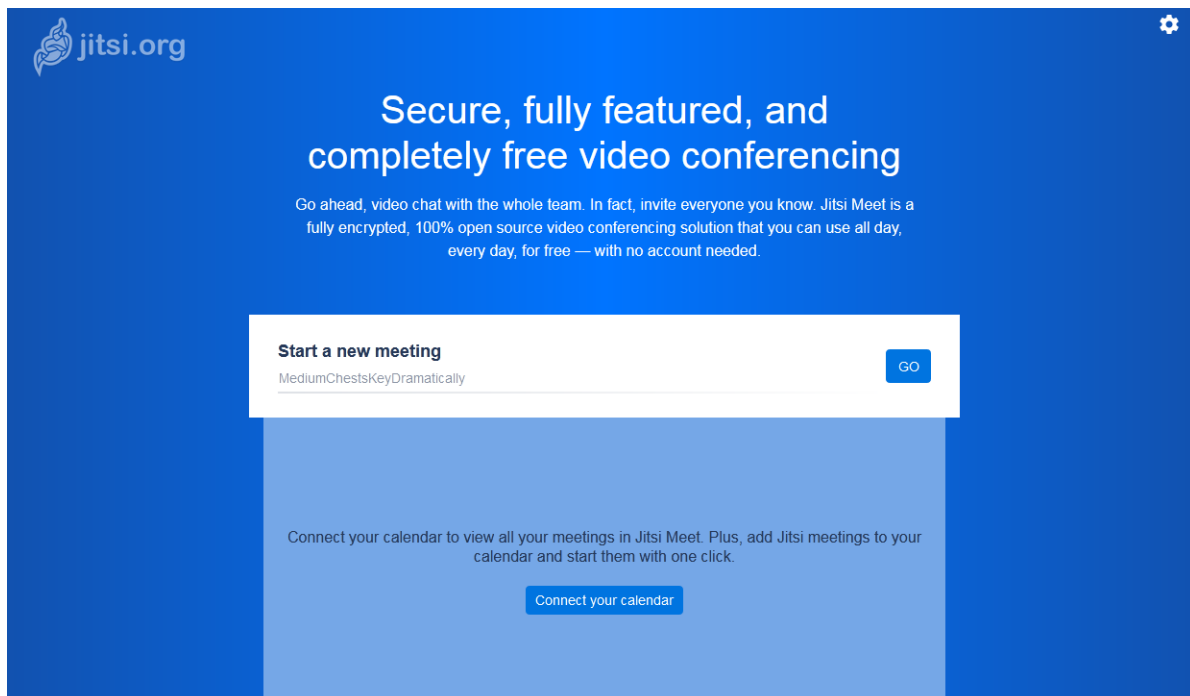
## з запрошенням учасників

Запуск посилання на **JITSI MEET**:

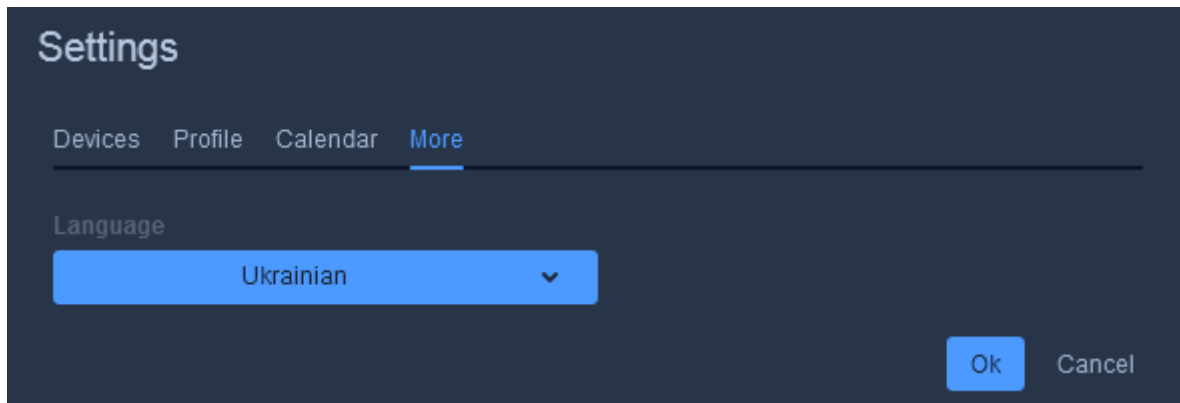
<https://jitsi.org/>



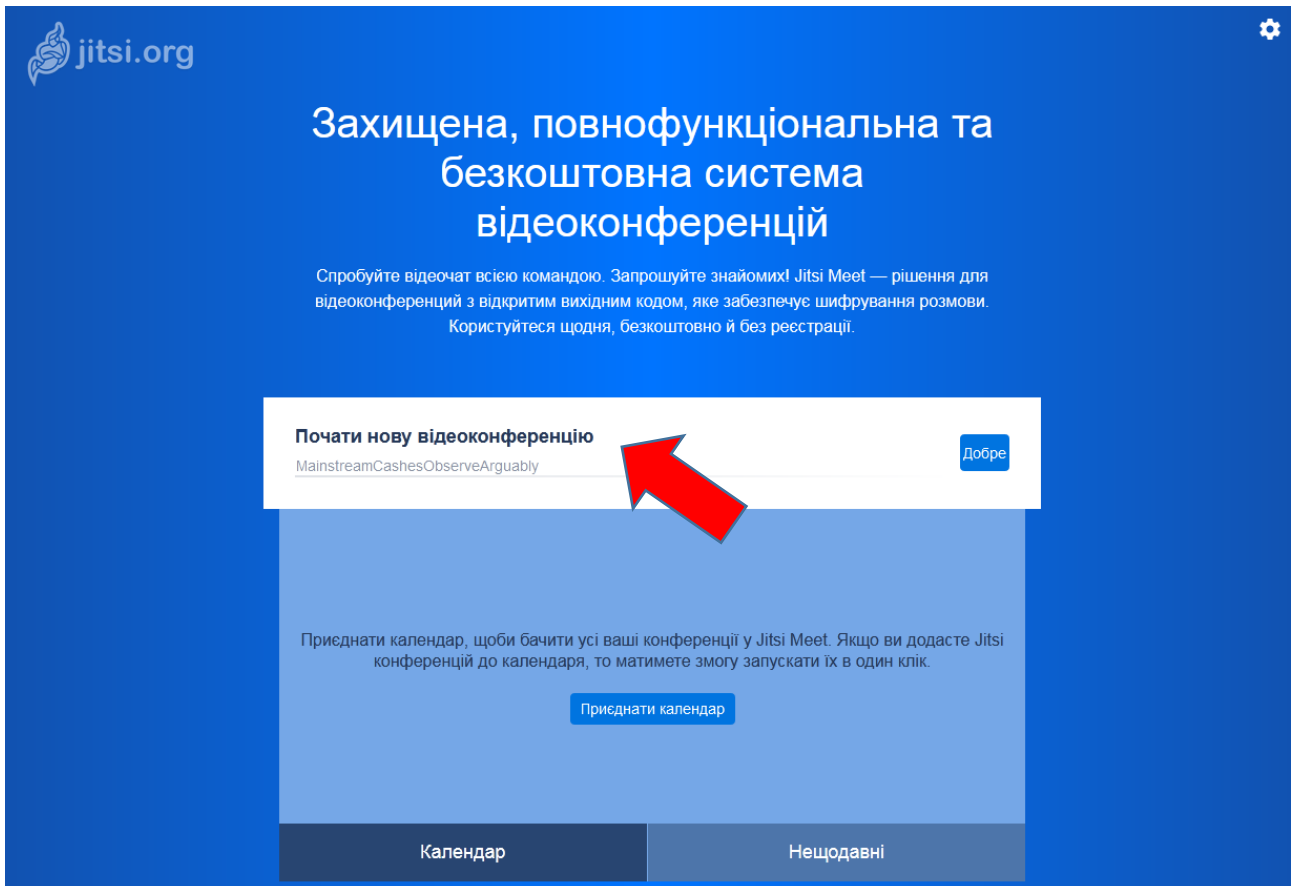
Для налаштування трансляції натисніть кнопку **START A CALL**



Обрати іншу мову для інтерфейсу можна за допомогою значка у верхньому правому кутку (вкладка MORE).

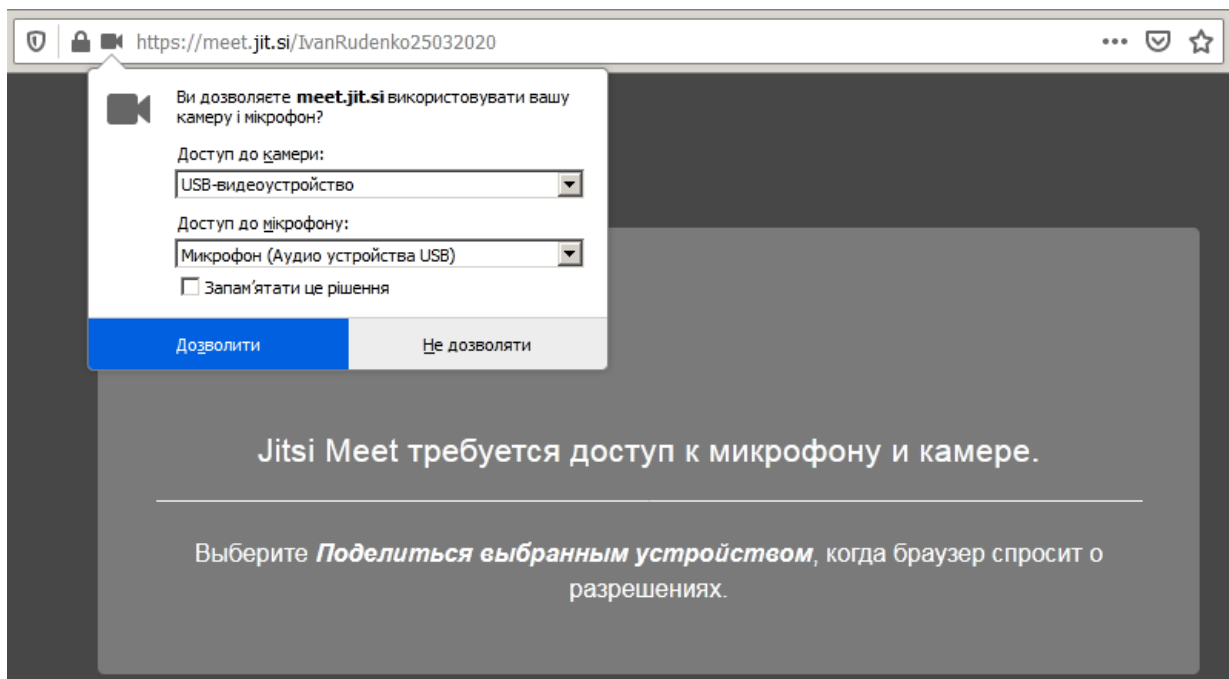


У рядку введення записати назву трансляції.

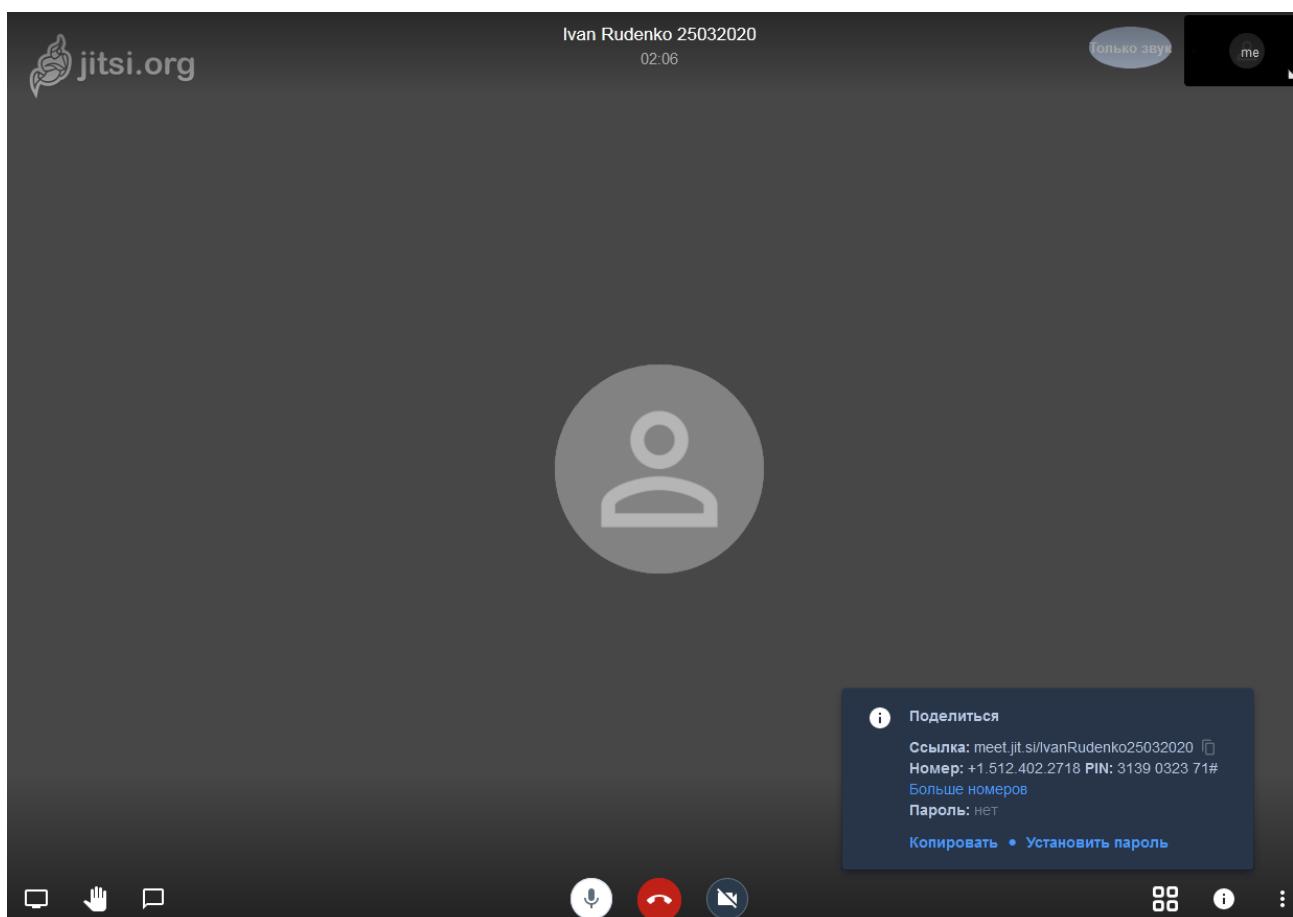


Не рекомендується утворювати прості імена для трансляції. Інакше до кімнати можуть потрапити випадкові користувачі. Люба людина яка знає ім'я трансляції може до неї приєднатися. Ім'я трансляції містить лише букви і цифри без «пробілів». Наприклад:

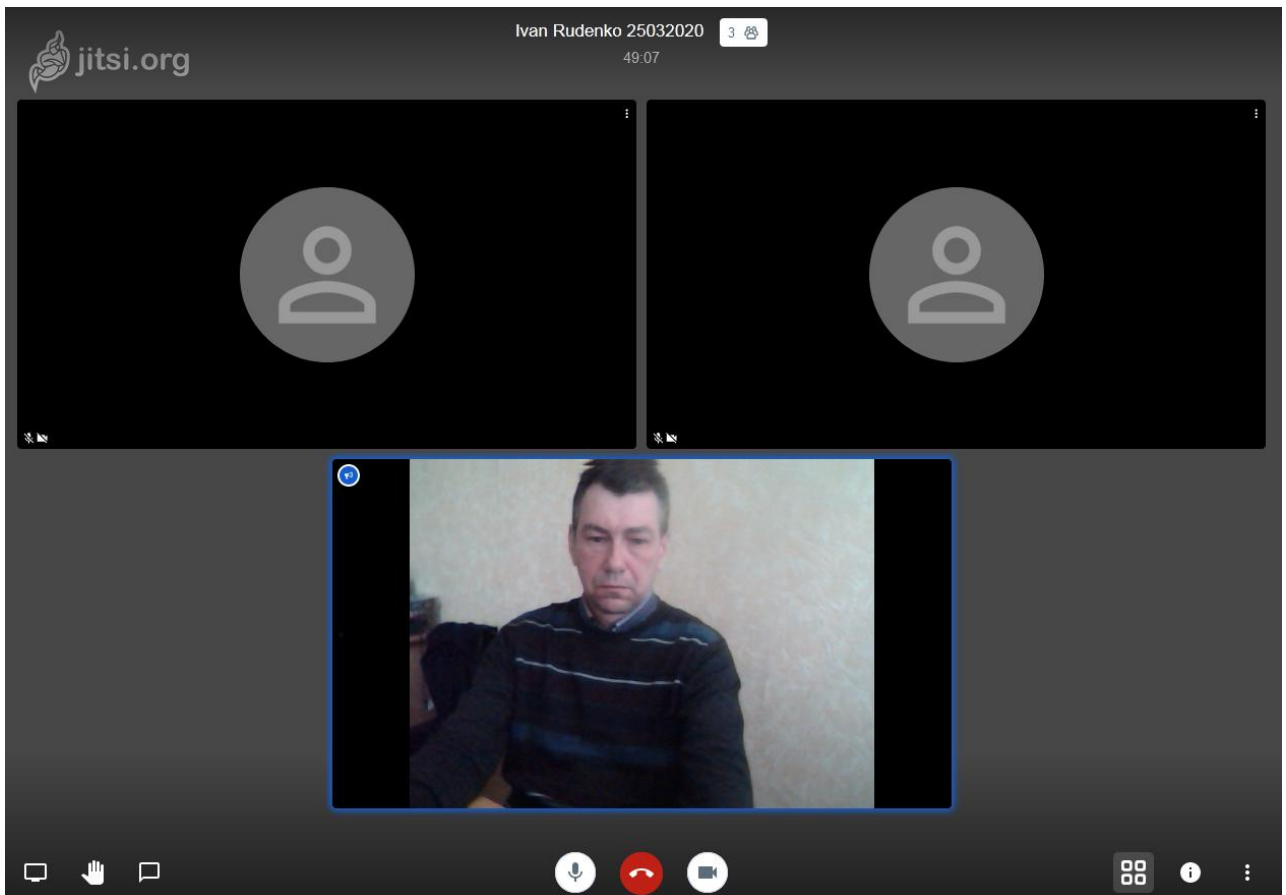
**IvanRudenko25032020**




Скопіюйте посилання на вашу трансляцію (кнопка ⓘ) та надішліть його учасникам

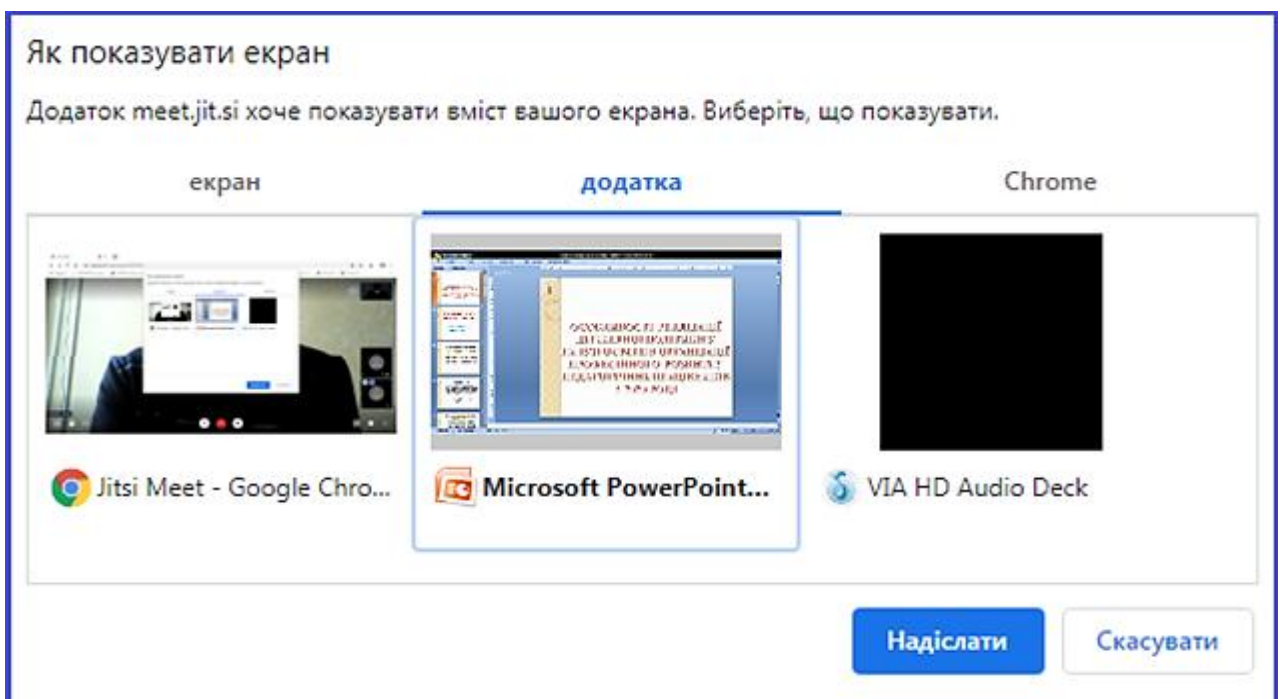


При відкритті посилання учасниками їх можна буде побачити у кімнаті




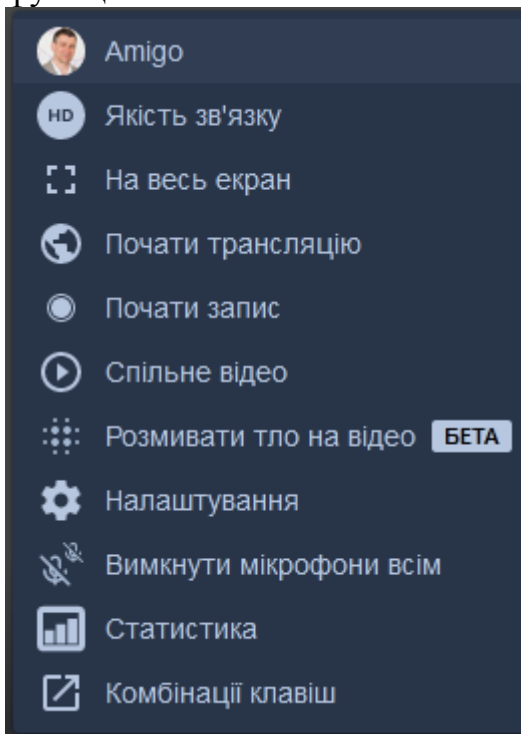
Під час трансляції ведучий може надавати мікрофон учасникам. Для цього достатньо натиснути на іконку з учасником. Щоб забрати мікрофон ведучий натискає свою іконку.

Якщо ведучому треба показати вміст екрана (презентація, інші додатки, що виведені на робочий стіл комп'ютера) йому достатнє натиснути кнопку  (крайня зліва) та вибрати у вікні потрібний додаток)



## Розширені функції Jitsi Meet

Остання кнопка у спливаючому меню (три крапки)  веде до додаткових функцій Jitsi Meet.



Розглянемо їх по порядку зверху вниз.

**Ваше екранне ім'я.** (В даному випадку "Amigo"). Ви можете в будь-який момент поміняти його, якщо виберете цей пункт.

**Якість зв'язку.** За замовчуванням воно високе, але ви можете спробувати знизити його, якщо ваш чат "гальмує".

**Повний екран.** Можна розгорнути чат на повний екран.

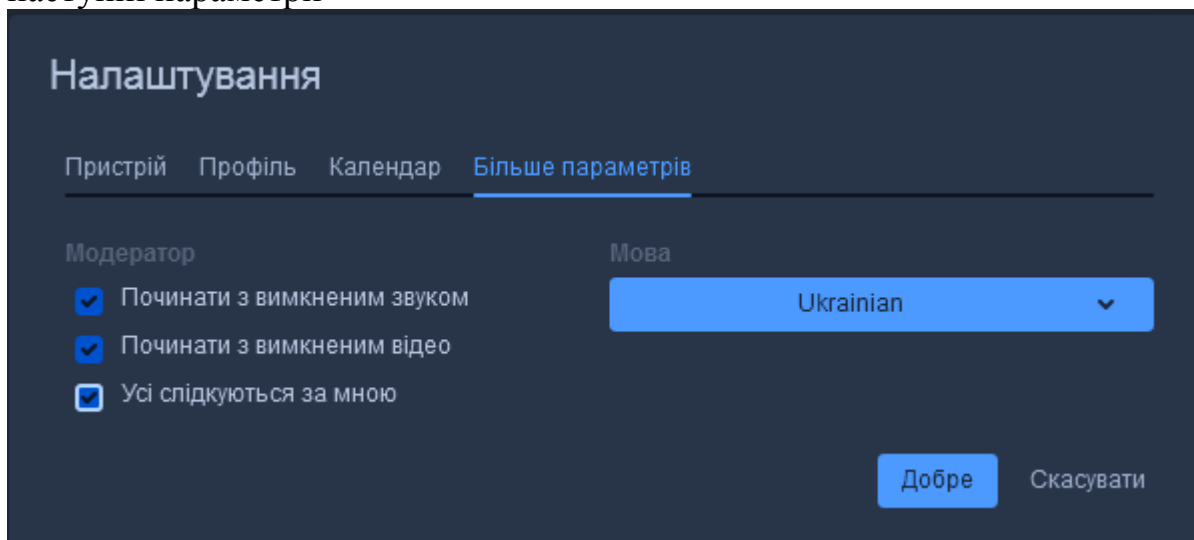
**Почати трансляцію.** Цей пункт стане в нагоді, якщо ви хочете показувати свій чат в Youtube в реальному часі. (Передбачається, що у вас є канал в Youtube).

**Почати запис.** Сервіс дозволяє вести запис стріму і збереже його в хмарне сховище Dropbox. Dropbox - файловий хостинг компанії Dropbox Inc., що включає персональне хмарне сховище, синхронізацію файлів і програму-клієнт.

**Відео Youtube.** А тут ви можете поділитися з учасниками вашого чату будь-яким цікавим і корисним роликом Youtube (досить просто вказати посилання).




**Загальний документ.** Може стане в нагоді, якщо потрібно по ходу обговорення фіксувати будь-які домовленості чи думки. Найпростіший текстовий формат. Перед тим, як покинути чат, треба не забути зберегти вміст загального документа.

**Налаштування.** Тут ви можете перевизначити пристрої (вибрати інші камеру і / або мікрофон, якщо у вас в системі більше однієї камери і більше одного мікрофона) і здійснити ряд інших дрібних налаштувань. Якщо користувач є модератором та організатором трансляції то в налаштуваннях бажано відмітити наступні параметри



**Статистика.** Скільки говорив кожен учасник.

## АНАЛОГИ І АЛЬТЕРНАТИВИ ***JITSI MEET***

 <p><b>Skype</b></p> <p>Microsoft</p> <p>Freemium</p>	<p>Skype є найпопулярнішим безкоштовним голосовим IP-телефоном і послугою обміну миттєвими повідомленнями по всьому світу.</p>	 <p><b>Hangouts</b></p> <p>Google</p> <p>Free</p>	<p>Додаток для обміну повідомленнями, що дозволяє відправляти і отримувати повідомлення, фотографії, запускати безкоштовні відео і голосові дзвінки – один до одного або з групою!</p>
 <p><b>Tox</b></p> <p>Project Tox</p> <p>Free Open Source</p>	<p>Tox – це просте у використанні програма, яка дозволяє вам спілкуватися з друзями і близькими, не слухаючи їх.</p>	 <p><b>Trillian</b></p> <p>Cerulean Studios</p> <p>Freemium</p>	<p>Trillian – це додаток для обміну миттєвими повідомленнями, яке працює на телефонах, планшетах і настільних комп'ютерах, при цьому ваші чати акуратно</p>

 <p><b>Imo</b></p>  <p><b>Free</b></p>	<p>Повідомлення і відео-чат з друзями і сім'єю. Працює на телефонах, планшетах і комп'ютерах, при цьому ваші чати акуратно синхронізуються між усіма ними!</p>	 <p><b>Riot.im</b></p>  <p><b>Free Open Source</b></p>	<p>синхронізуються між усіма ними!</p> <p>Побудований навколо чатів, як державних, так і приватних, і забезпечує обмін повідомленнями, файлообмін, голосову та відеоконференцію</p>
 <p><b>FaceTime</b></p>  <p><b>Free</b></p>	<p>FaceTime – це програмна функція відеодзвінків, розроблена Apple для iOS і Mac OS.</p>	 <p><b>appear.in</b></p>  <p><b>Freemium</b></p>	<p>Спілкуватися до 8 друзів на живому відео! Немає необхідності в реєстрації, як тільки люди натискають на посилання, вони з'являються у кімнаті!</p>
 <p><b>Orbit</b></p> <p><b>Free Open Source</b></p>	<p>Обмін миттєвими повідомленнями для розподіленої мережі IPFS</p>	 <p><b>Hubl.in</b></p>  <p><b>Free Open Source</b></p>	<p>Hubl.in – це безкоштовне рішення для відеоконференцій з відкритим вихідним кодом. Hubl.in дозволяє вільно спілкуватися без додаткових плагінів.</p>
 <p><b>ZOOM</b></p> <p><b>Free Open Source</b></p>	<p>Потужний сервіс для проведення відеоконференцій. Є інтегроване HD-відео і аудіо для конференцій, функція демонстрації екрану (screensharing), вбудований чат</p>	 <p><b>TeamViewer</b></p> <p><b>Freemium</b></p>	<p>Онлайн-сервіс, що дозволяє Користувачам проводити відео та аудіо конференції, віддалено користуватися комп'ютерами або мобільними пристроями</p>