

# Цифрові методи у навчальному процесі

Пащенко Богдан





# Кросплатформеність

**властивість програмного забезпечення працювати більш ніж на одній програмній (в тому числі – операційній системі) або апаратній платформі; сукупність технологій що дозволяють досягти цієї властивості**

# Онлайн сервіси для навчання та взаємодії зі здобувачами

## Google Jamboard



## Zoom Whiteboards



## Canva

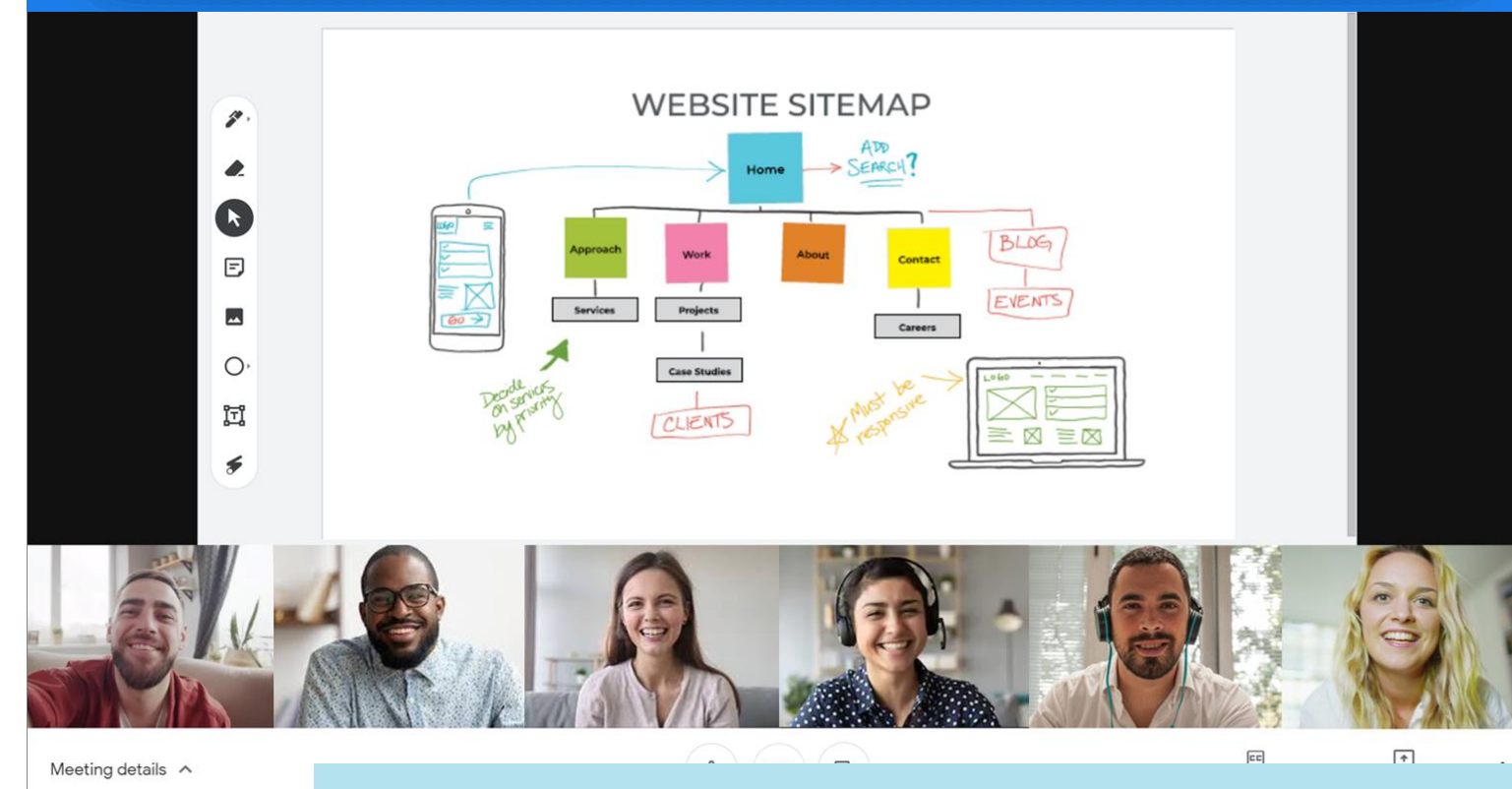
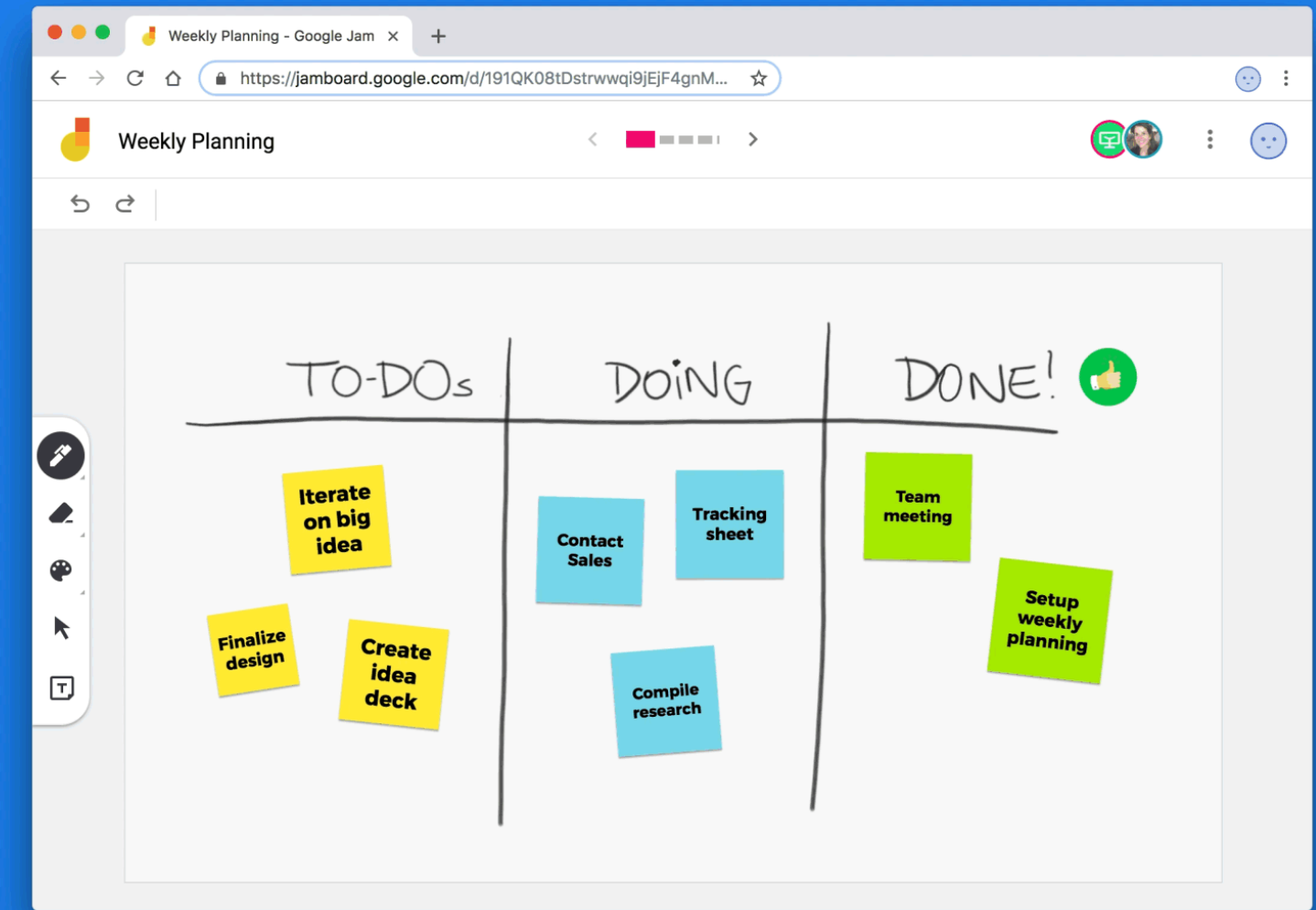






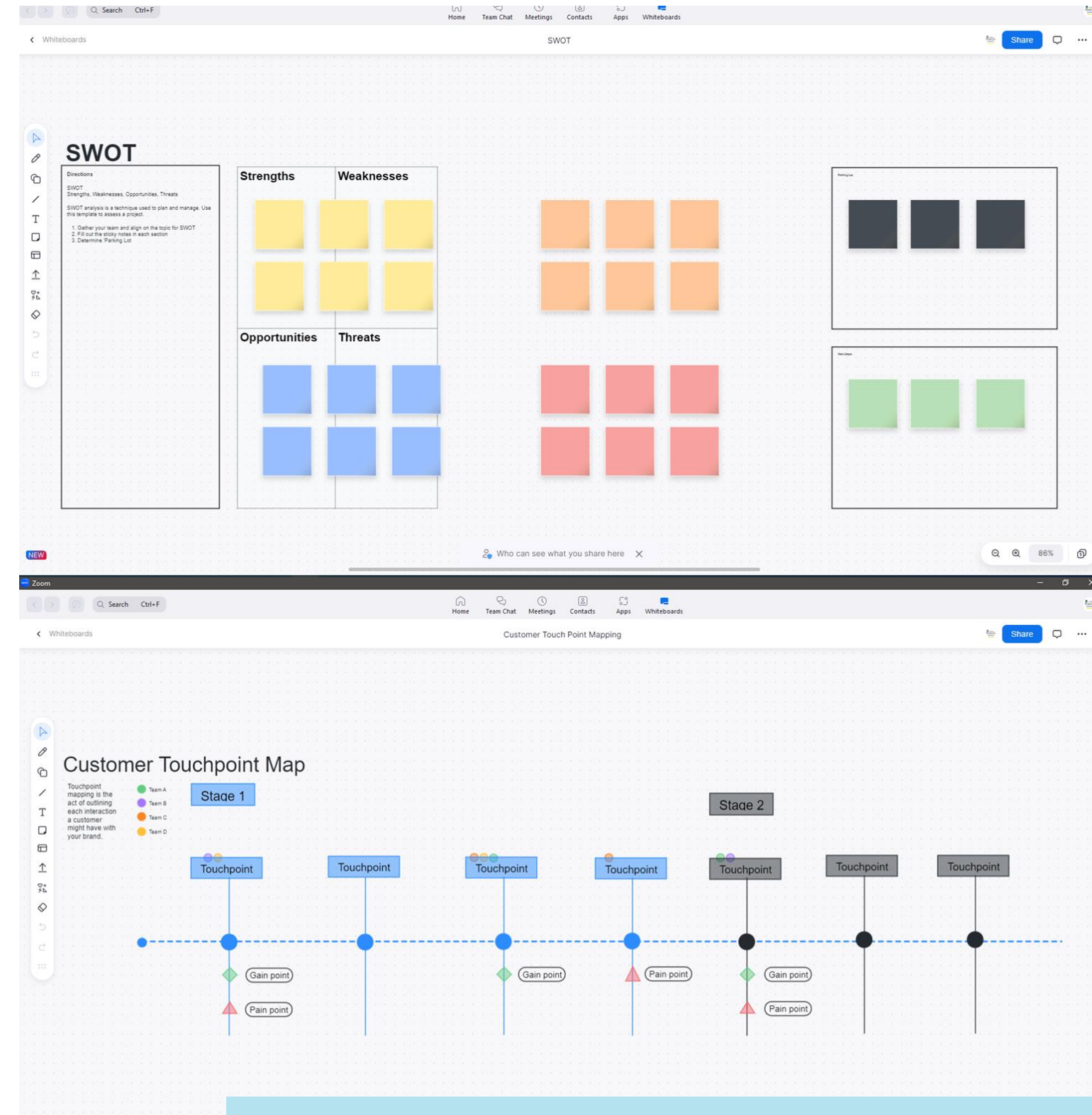
# Google Jamboard

- Цифрова дошка, яка дає змогу співпрацювати в реальному часі за допомогою веб-браузера чи мобільного додатка.



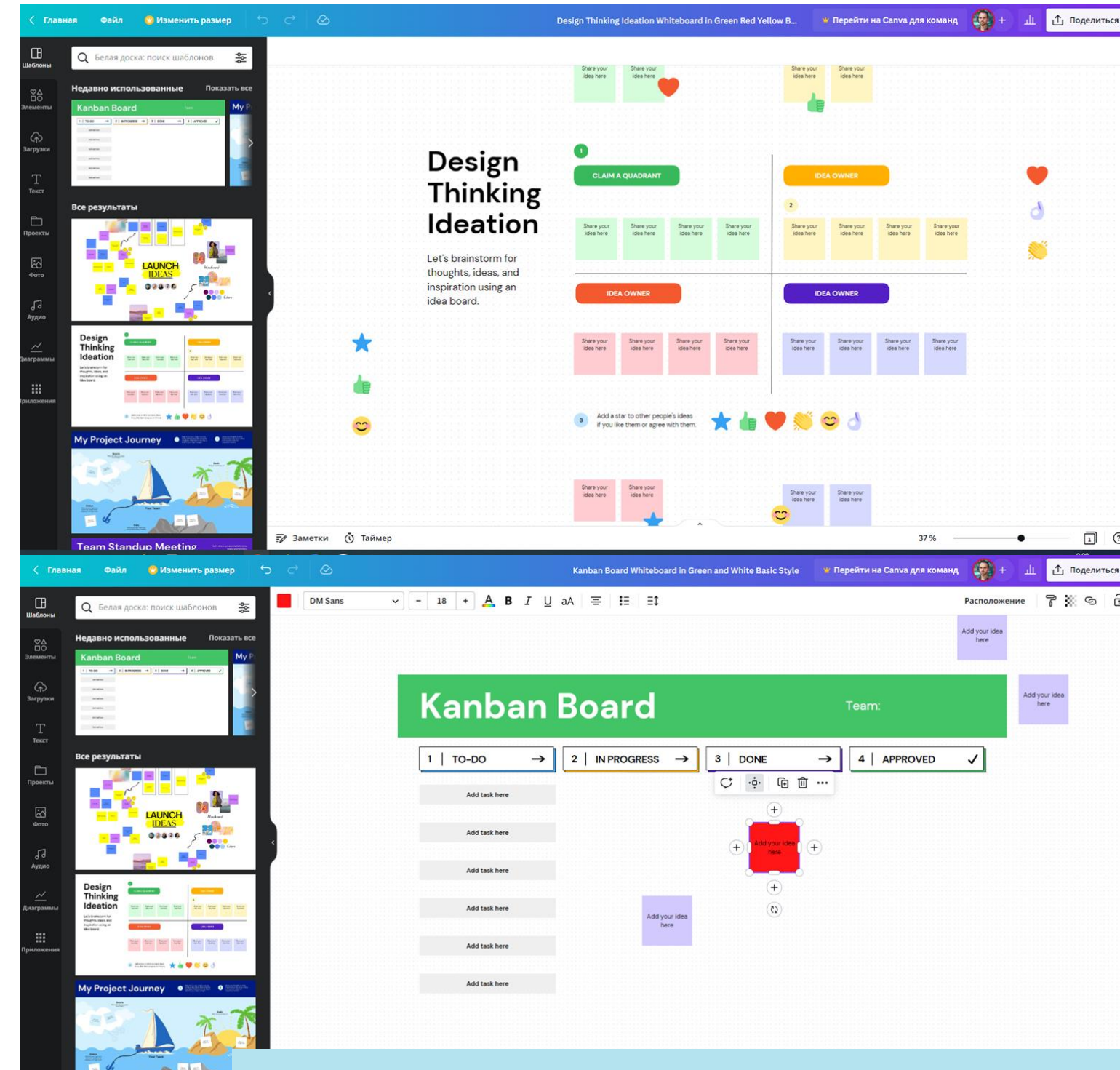
# Zoom Whiteboards

- Цифрова дошка від Zoom, яка є вбудованою у саму програму. За її допомогою можна проводити мозковий штурм та інтерактивно взаємодіяти із здобувачами, обмінюватися ідеями, працювати разом над вирішенням різних практичних завдань



# Canva

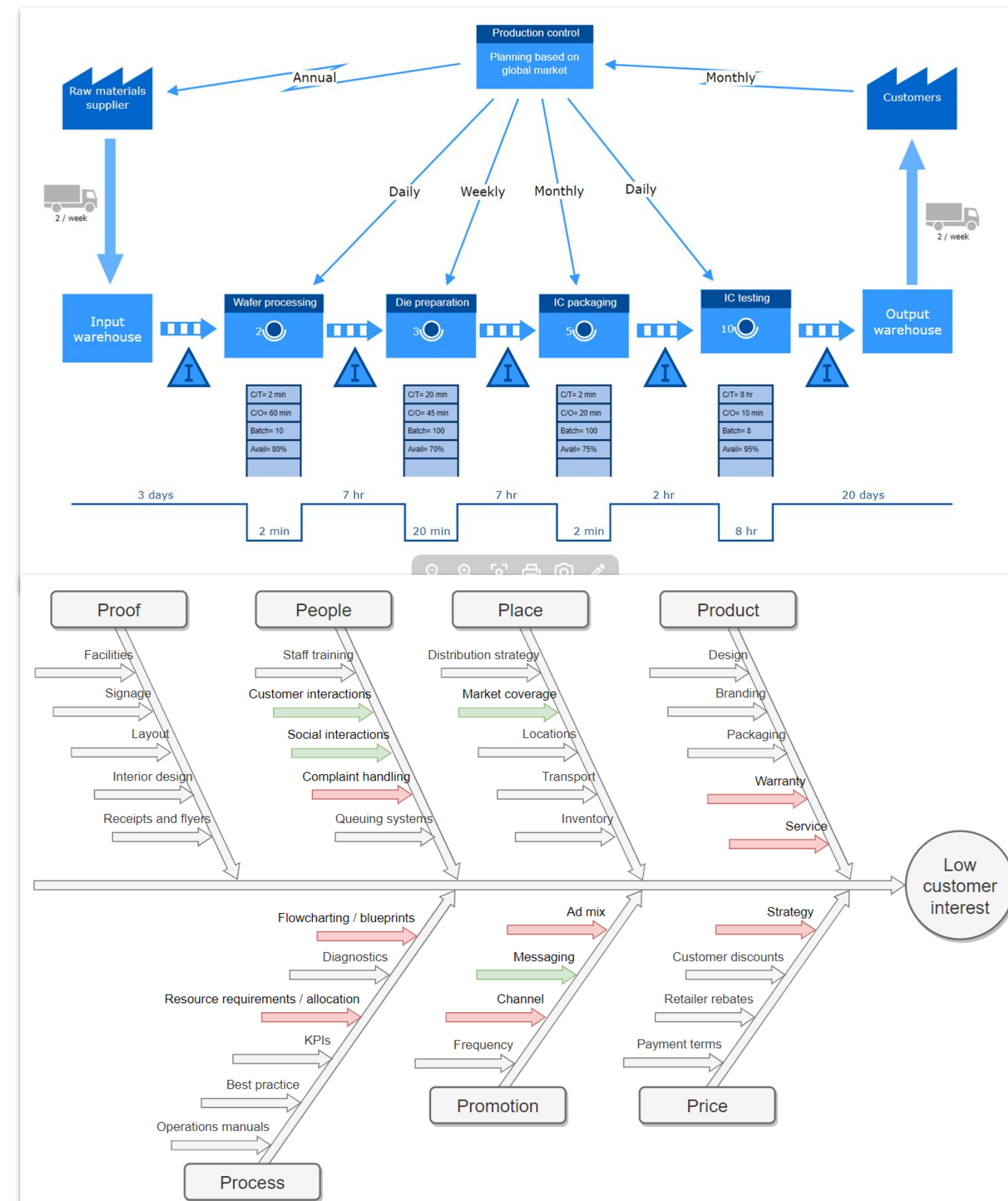
Цифровий ресурс, який дає змогу співпрацювати в реальному часі за допомогою веб-браузера чи мобільного додатка.





# diagrams.net

- Набір цифрових технологій із відкритим вихідним кодом для створення діаграм, а також найпоширеніше у світі програмне забезпечення для створення діаграм у браузері. Його можна використовувати для створення діаграм, таких як блок-схеми, каркасів, діаграм UML, організаційних та мережових діаграм, тощо.





# Онлайн сервіси для навчання та взаємодії зі здобувачами

 Coggle



 Kahoot!

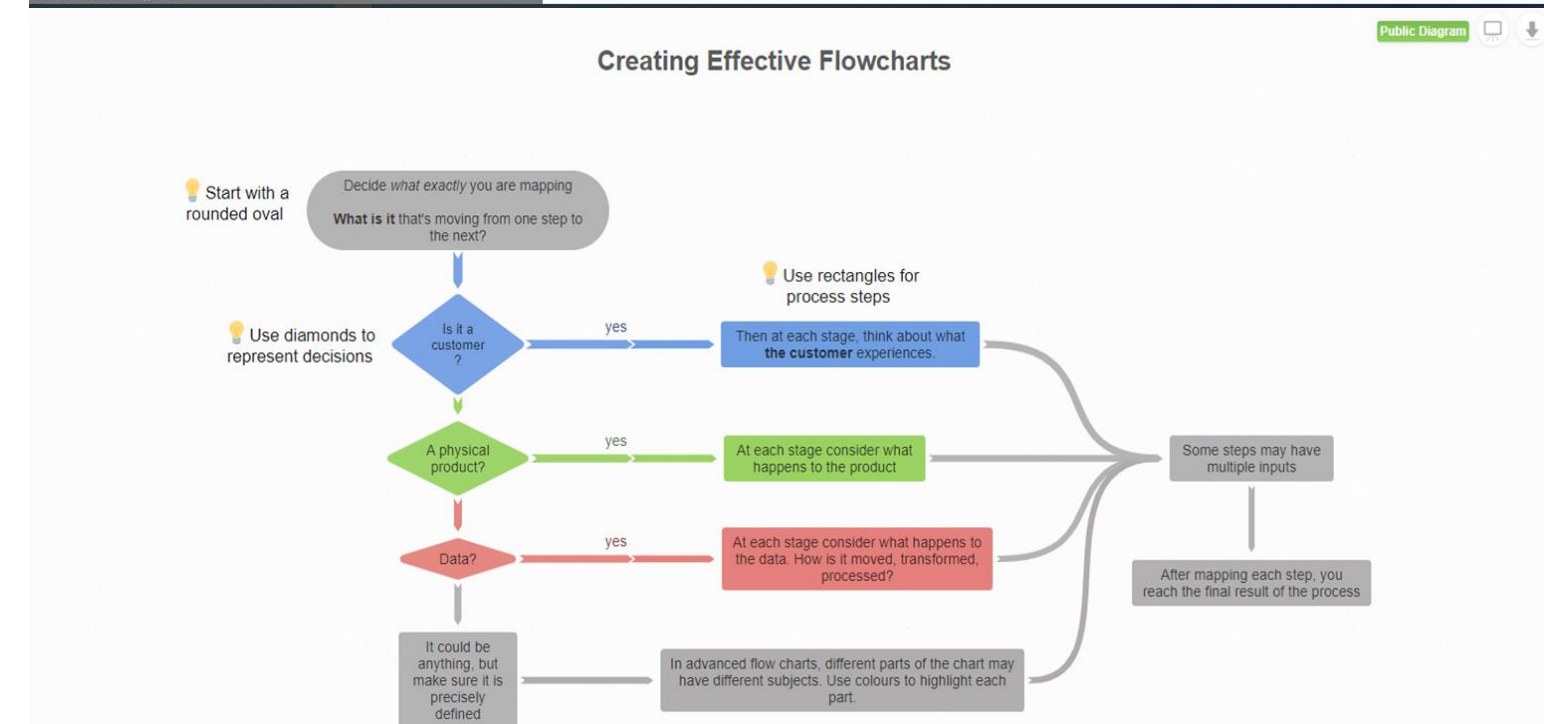
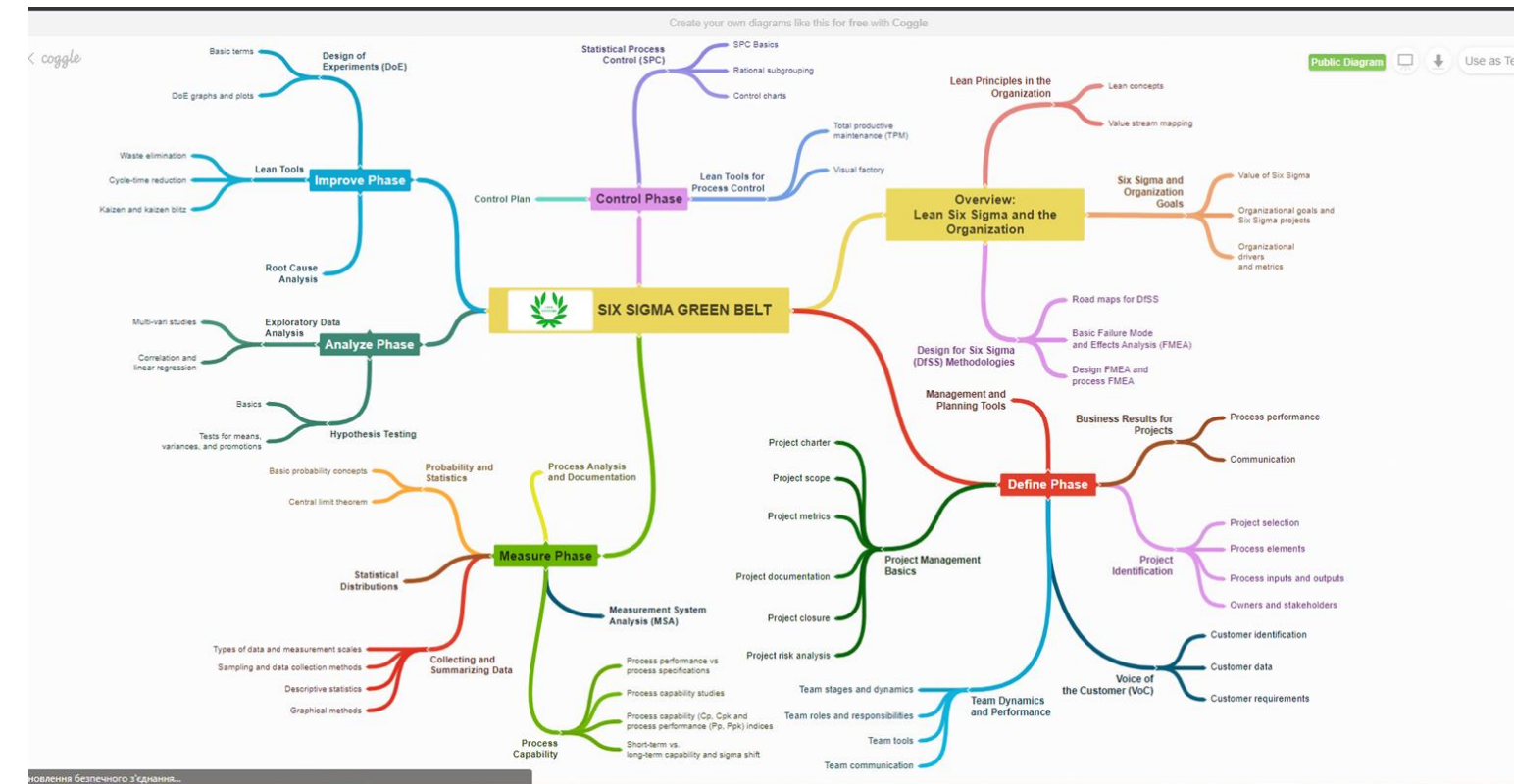
**Kahoot!**

 Google Форми



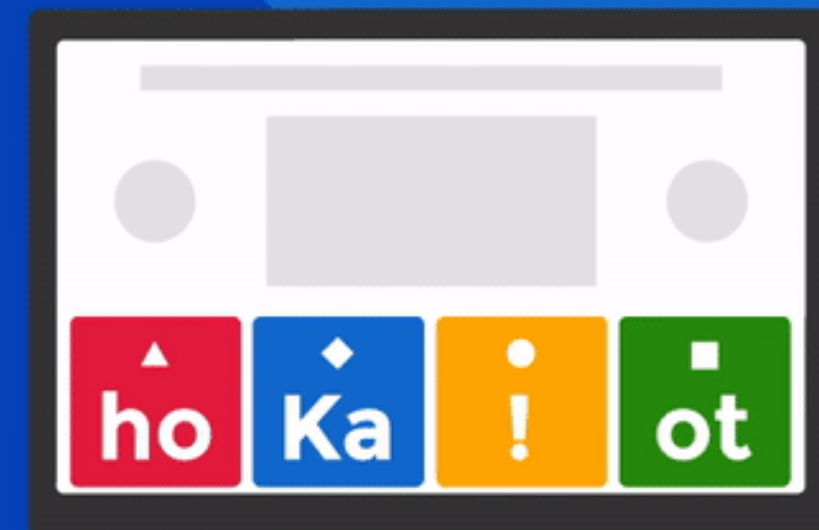
# Coggle

частково безкоштовний вебдодаток для створення інтелектуальних карт. Coggle дозволяє створювати ієрархічно структуровані документи або дерева рішень. Взаємодіє з іншими спільними редакторами, як-от Документи Google, які надають або лінійний (текстовий документ), або табличний (таблицю) формат документів.



# Kahoot!

- Навчальна платформа, за допомогою якої можна проводити інтерактивні заняття та перевірку знань студентів за допомогою онлайн-тестування. Отримати доступ до неї можна через веб-браузер або додаток Kahoot.



# Google Форми

- Програмне забезпечення для адміністрування опитувань, яке входить до складу безкоштовного веб-пакета редакторів документів Google, доступне лише як веб-програма.

The screenshot shows a Google Form titled "Registration Form" in edit mode. The form has a purple header bar with the title and a "Send" button. Below the header, there is a welcome message: "Welcome! We have some exciting speakers scheduled to speak at this event and some amazing workshops planned for you. If you would like to attend our event, please complete the form below." The form contains three text input fields: "First Name \*", "Last Name \*", and "Email \*", each with a "Short answer text" label and a text input line. On the right side, there is a vertical toolbar with icons for adding questions, duplicating, deleting, and other actions. The top navigation bar shows "Questions" and "Responses" (with a count of 14).

The screenshot shows a Google Form titled "Fall camping trip!" in edit mode. The form has a purple header bar with the title and a "Send" button. Below the header, there is a sub-header "Join us on our annual getaway". The main question is "Where do you want to camp this trip?" with a list of radio button options: "Ventura", "Monterey", "Big Sur", and "Yose". A menu is open on the right side of the question, showing different question types: "Short answer", "Paragraph", "Multiple choice" (which is selected), "Checkboxes", "Dropdown", and "File upload". The top navigation bar shows "Questions", "Responses", and "Settings".



# Програмні засоби

 MS Visio



 EdrawMax

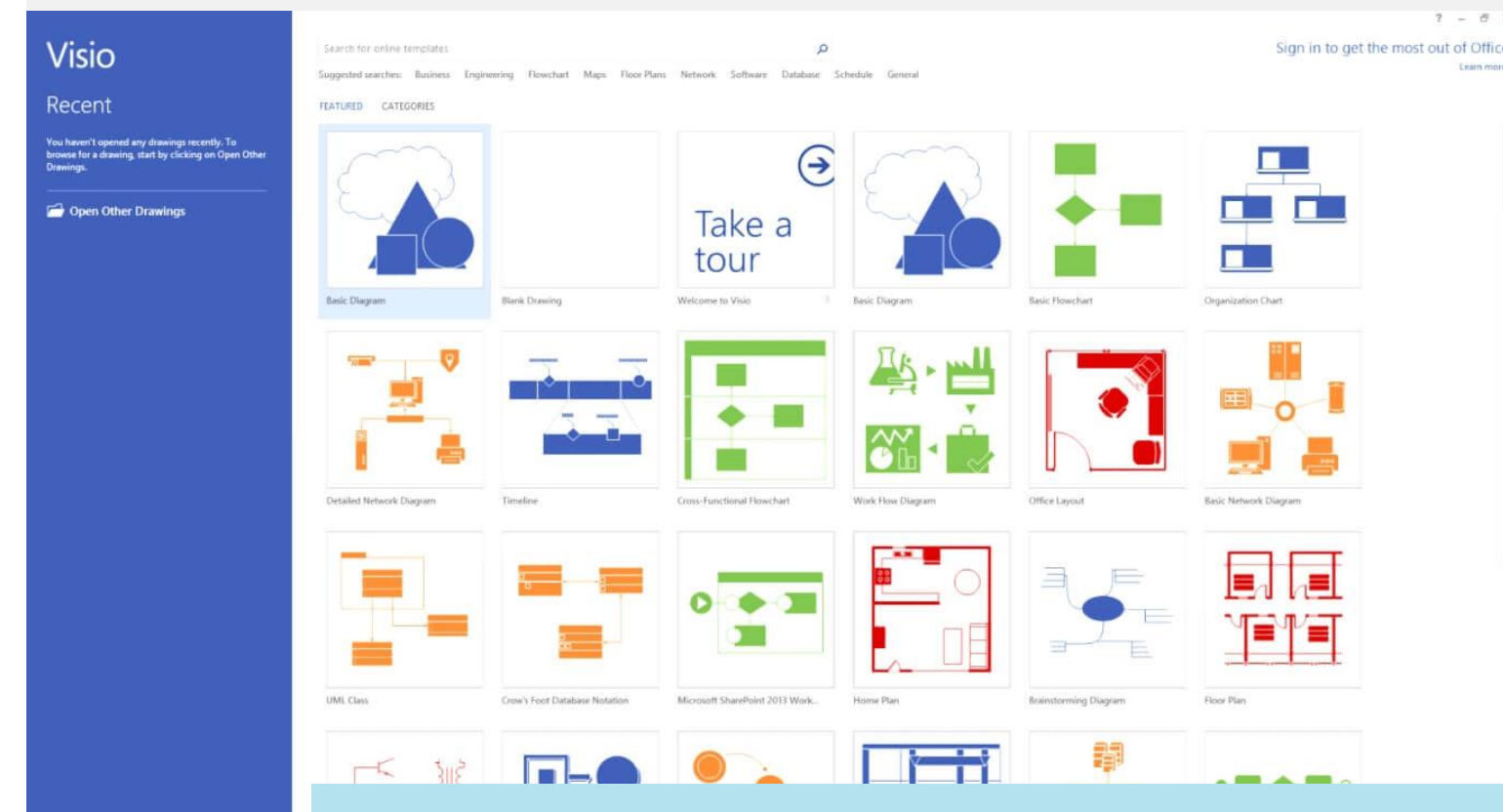
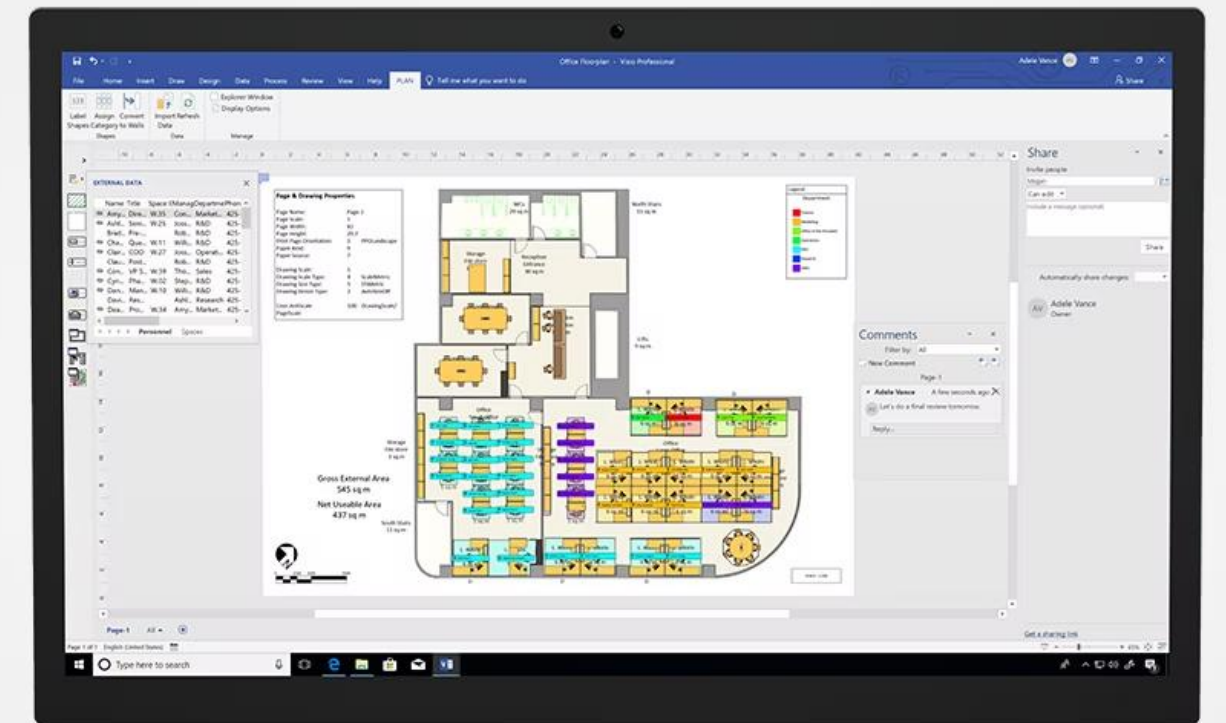


 draw.io



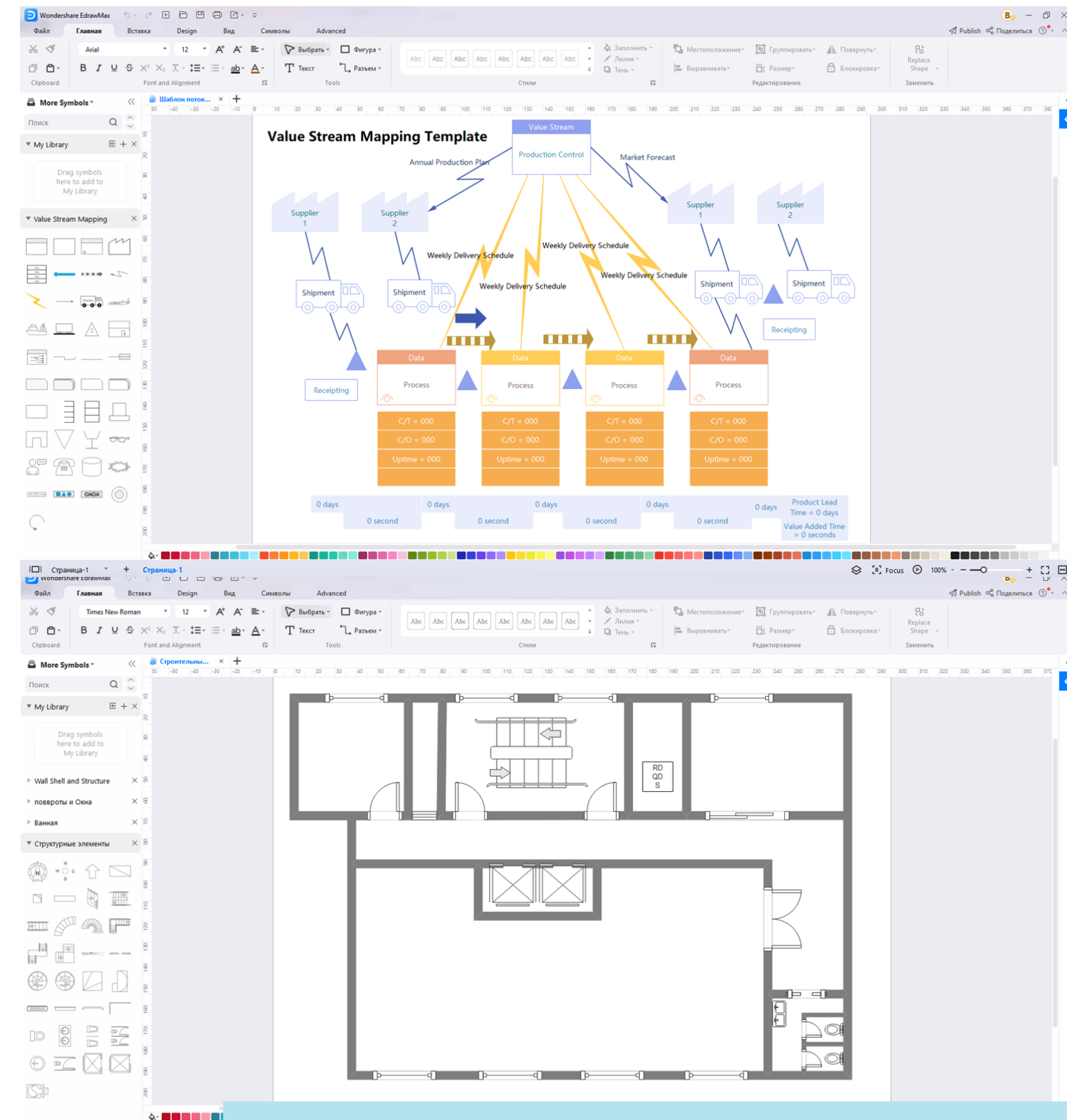
# MS Visio

- Редактор діаграм від Microsoft, а також редактор векторної графіки. Доступний у кількох версіях: стандартній, професійній та навчальній. Його можна використовувати для створення діаграм, таких як **блок-схеми, каркасів, діаграм UML, організаційних та мережевих діаграм, тощо.**



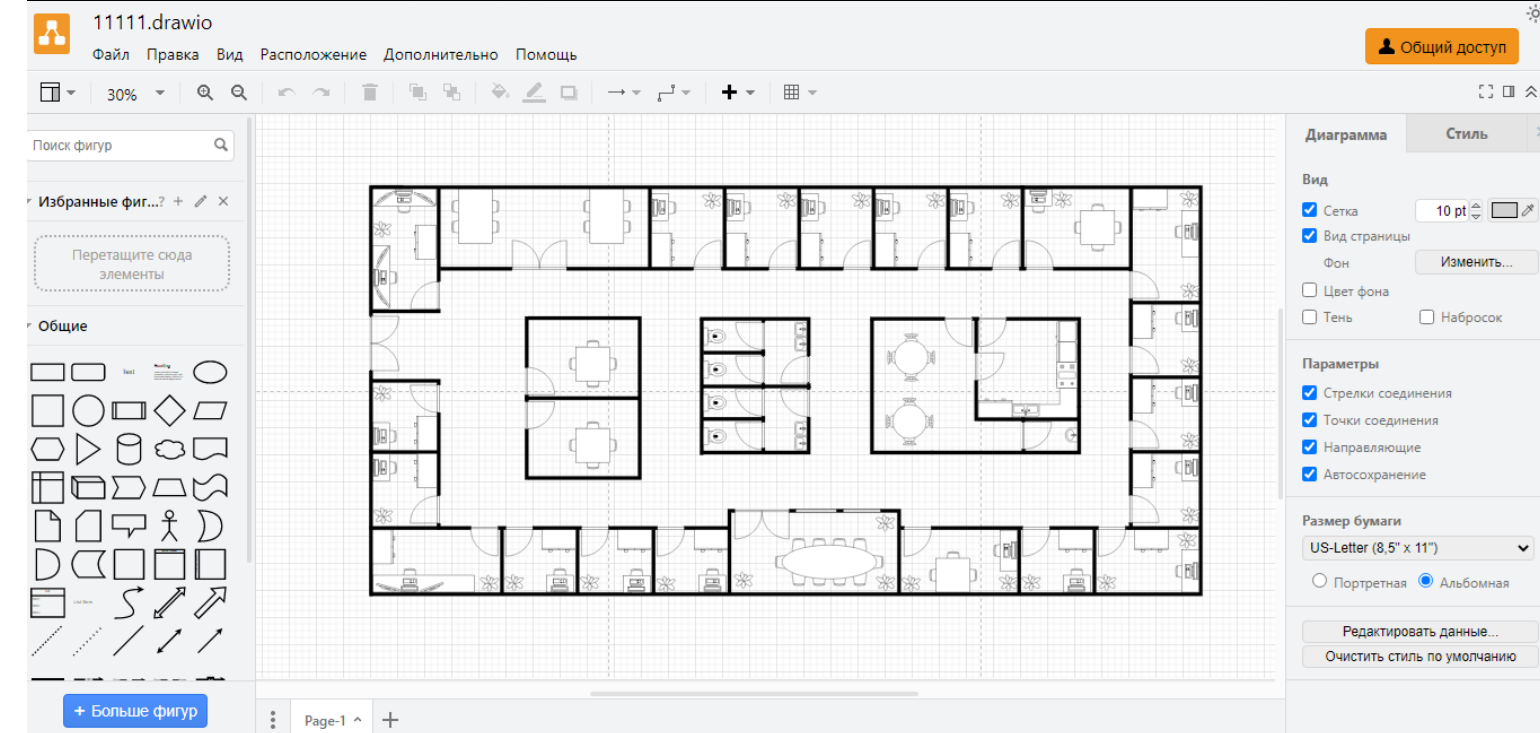
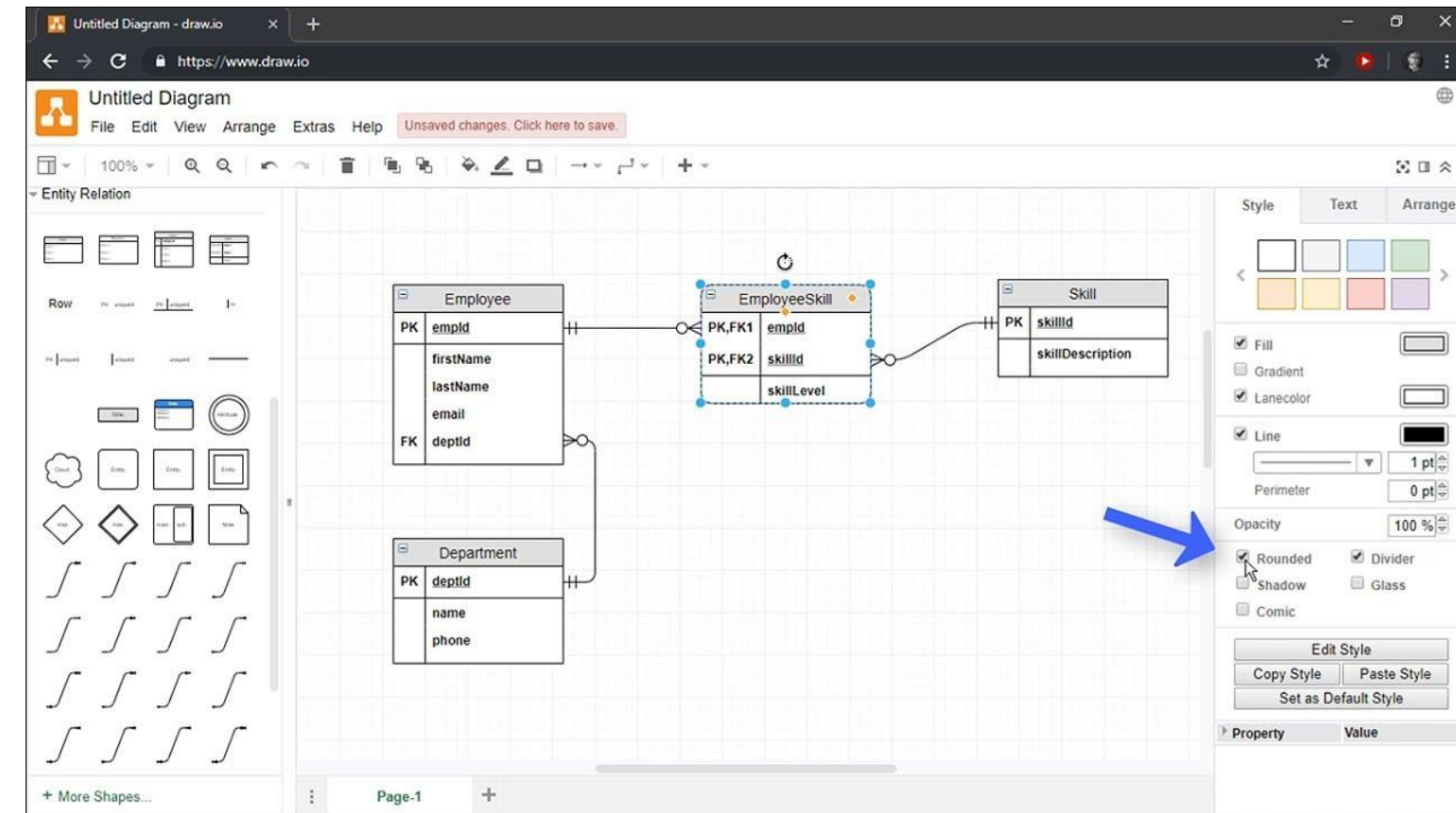
# EdrawMax

- Графічне програмне забезпечення, яке дозволяє створити більш ніж 200 типів діаграм, бізнес-презентацій, **планів будівель**, інтелектуальних карт, наукових ілюстрацій, **діаграми UML**, робочих процесів, **карт потоку**, **діаграм бази даних**, тощо



# draw.io

- Безкоштовне програмне забезпечення для малювання графіків з відкритим вихідним кодом. Його також можна використовувати для створення діаграм, таких як **блок-схеми, каркасів, діаграм UML, організаційних та мережевих діаграм, тощо.**





# Засоби спілкування



Telegram

---

95%



Instagram

---

90%



Viber

---

62%

# Telegram

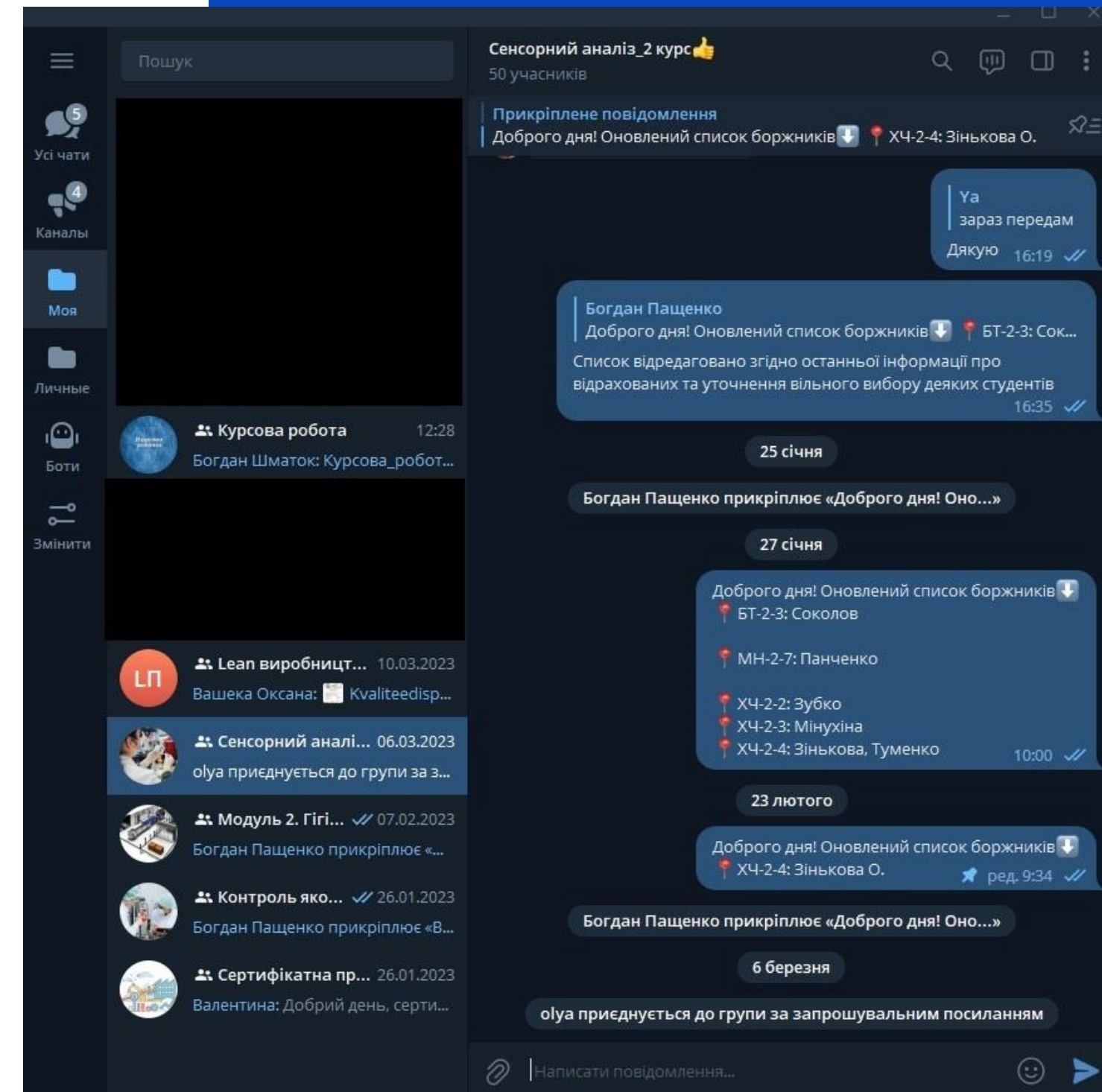
кросплатформенна система миттєвого обміну повідомленнями (месенджер), що дозволяє обмінюватися текстовими, голосовими та відеоповідомленнями, стікерами та фотографіями, файлами багатьох форматів





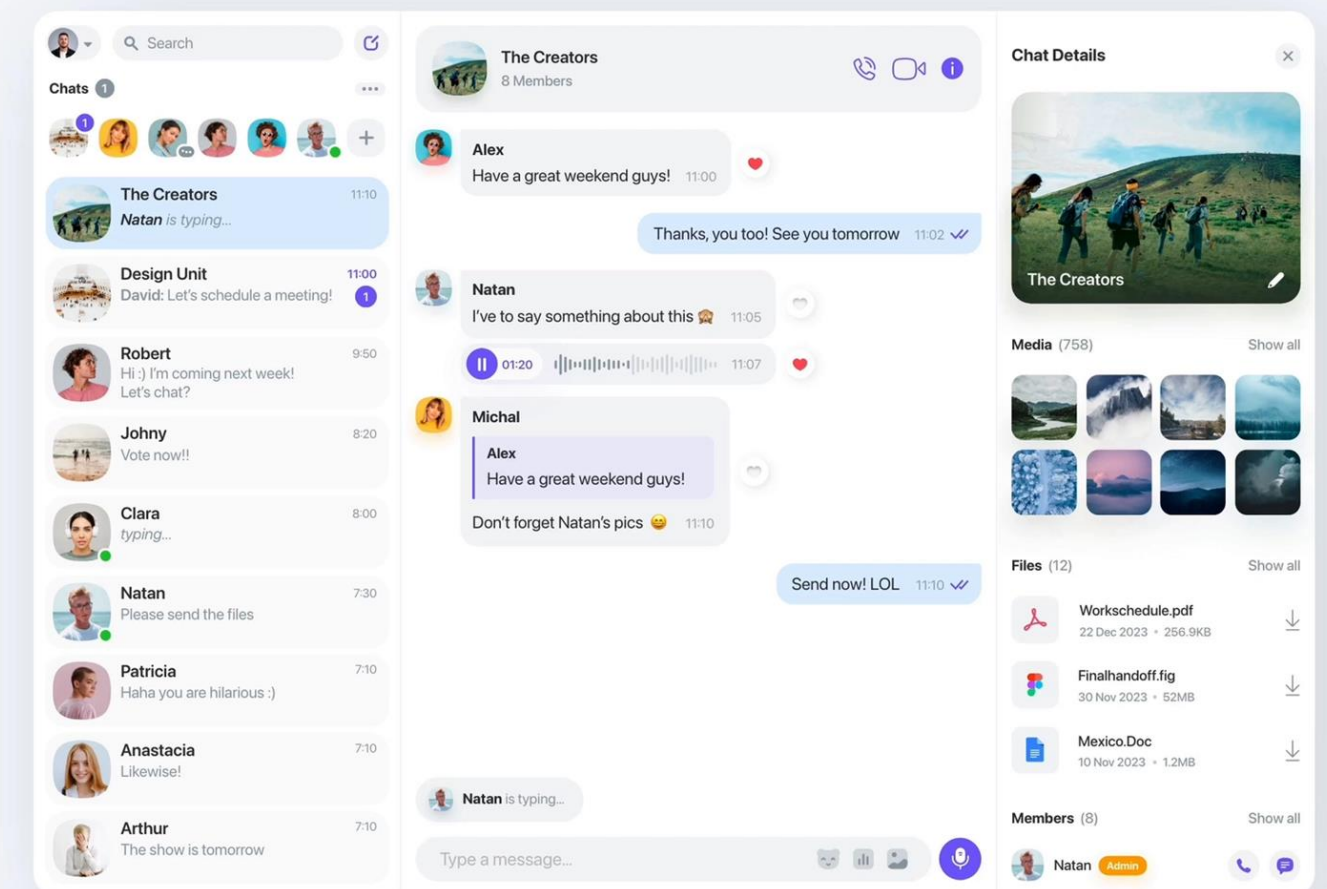
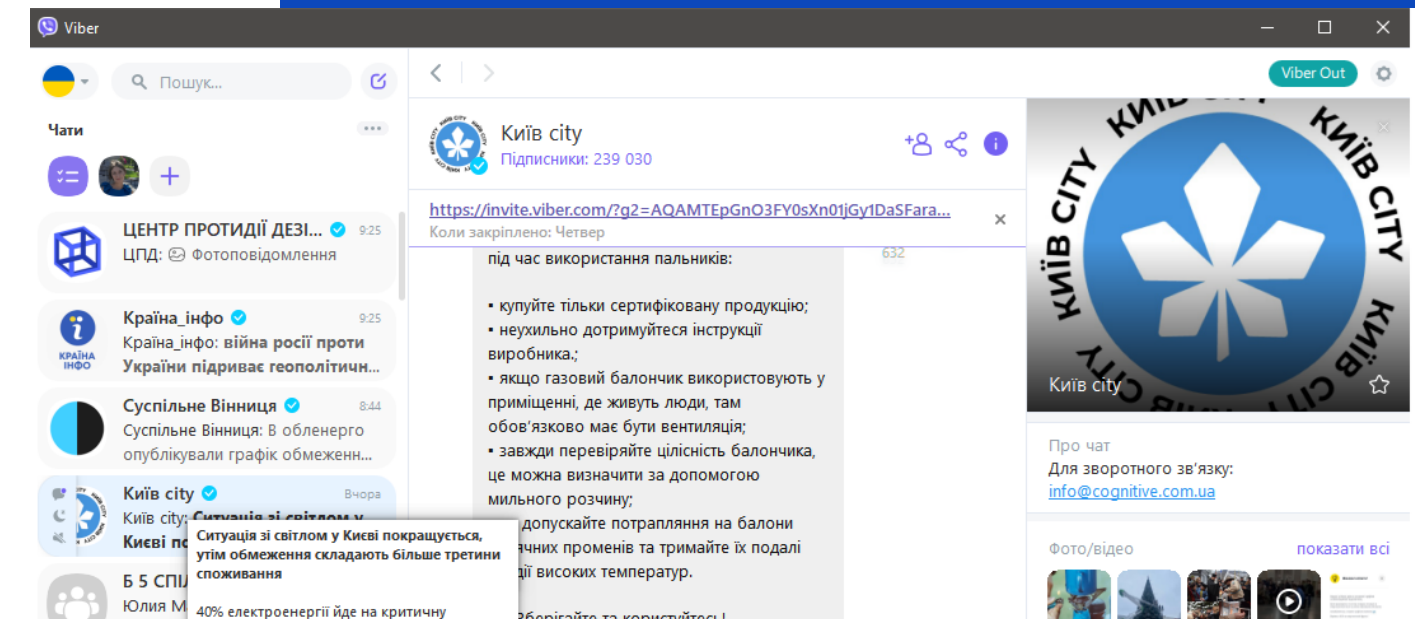
# Найкращий спосіб спілкування у Telegram - це створення нової групи для кожної окремої дисципліни

Свого роду чат, кількість учасників якого обмежена максимальним значенням - 200 учасників. Як правило, такий формат використовується для створення навчального чи робочого чату, адже він є максимально зручним та ефективним. Тут немає істотних обмежень, будь-яка інформація та опції доступні всім.



# Viber

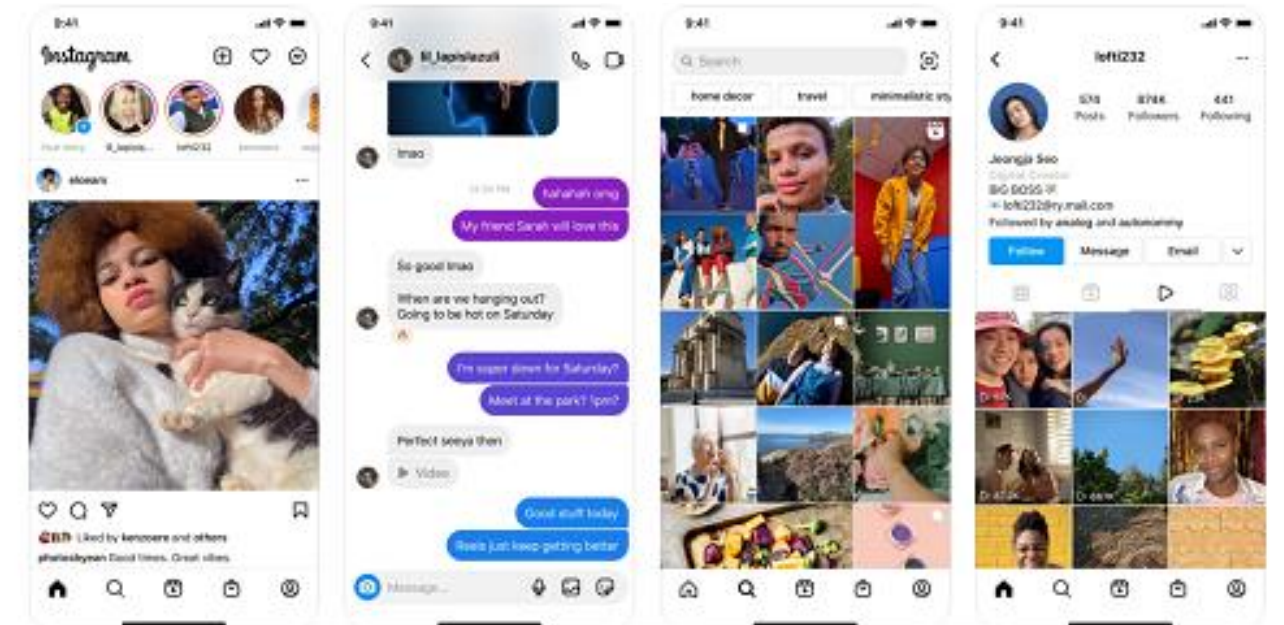
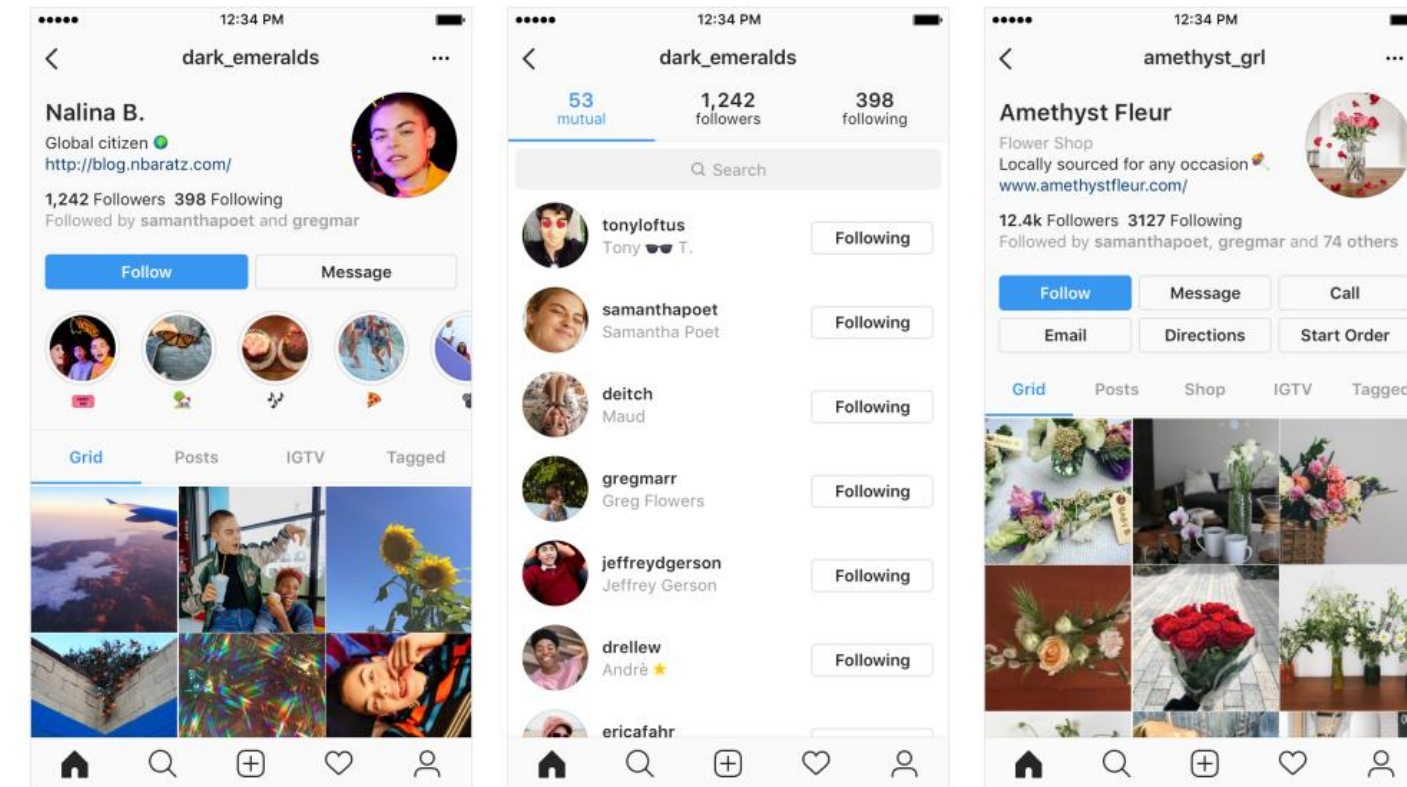
програма-месенджер, яка дозволяє відправляти повідомлення, здійснювати відео- та голосові дзвінки через інтернет. Viber має можливість надсилати текстові, голосові та відеоповідомлення, документи, зображення, відеозаписи та файли





# Instagram

соціальна мережа, що базується на обміні світлинами, дозволяє користувачам робити світлини, застосовувати до них фільтри, а також поширювати їх через свій сервіс і низку інших соціальних мереж



Дякую за увагу!

