

X-mind та інше програмне забезпечення для проведення мозкового штурму та складання інтелект-мап

Виконала: Чистякова Ярина 06-131 групи



XMind – це інструмент, який дозволяє створювати ментальні карти та візуалізувати процес мозкового штурму. Принцип його роботи полягає в складанні своєрідного дерева думок, систематизації завдань і розбивці їх на підтеми.

Сервіс підходить для різних проектів, пов'язаних зі структуруванням різного роду ідей: креативні ескізи, конспекти для есе та книг, списки завдань, графіки, бізнес-плани, чек-листи тощо.

Інструмент надає можливості для командної роботи - можна ділитися посиланнями на макети, додавати колег для спільного редагування, робити презентацію онлайн.

XMind доступний у кількох версіях: користувачі можуть працювати онлайн через браузерну версію або встановити десктопну версію. Програма для ПК сумісна з Windows, Linux і Mac OS всіх версій. Також є мобільний додаток для Android та iOS. Всі створені проекти синхронізуються з внутрішньою хмарою, що виключає можливість втрати даних.

Особливості та функції

Незважаючи на те, що основне призначення xMind полягає в картографуванні розуму, його можливостей достатньо і для більш складних завдань. Серед переваг засобу:

- **Кілька типів проектів.** Підтримується створення ментальних карт, логічних схем, карт з фігурними дужками, деревовидних графіків, хронологічних схем і списків, діаграм, таблиць, матриць.
- **Вкладені файли та медіафайли.** Користувачі можуть робити проекти більш візуальними, додаючи фотографії, голосові нотатки та інші вкладення в різних форматах.

Особливості та функції

- **Режим презентації.** Створені ментальні карти можна показувати у вигляді слайдів та презентацій. Режим доповідача дозволяє швидко перемикатися між темами та додавати нотатки.
- **Вбудовані шаблони та стилі.** Ви можете створювати макети повністю з нуля або використовувати готові зразки. Є бібліотека стилів, в тому числі імітація малюнка від руки.
- **Анімуйте слайди та об'єкти.** Користувачі можуть встановлювати плавні переходи між аркушами та вибирати анімацію для елементів списку.
- **Безпека.** Окремі проекти можна захистити паролями.

Крім стандартних односторінкових карт, користувачі можуть створювати багатосторінкові макети.

Як працювати з xMind

Для роботи з xMind необхідно створити особистий кабінет на офіційному сайті. Для цього натисніть на іконку користувача у верхньому меню та виберіть на новій сторінці рядок Зареєструватися зараз.

Завершіть реєстрацію стандартним способом, вказавши свій e-mail і пароль. Під формою реєстрації є форма згоди з правилами сайту - потрібно поставити галочку навпроти першого пункту.

При бажанні можна підписатися на розсилку новин сервісу - за це відповідає другий пункт. Щоб завершити реєстрацію, натисніть Зареєструватися.

xMind для ПК

Перейдіть до розділу «Завантаження» у верхньому меню сайту та виберіть варіант завантаження, який підходить для вашого ПК. Під час інсталяції ви можете авторизуватися в програмі - це дозволить синхронізувати всі проекти у внутрішній хмарі. Ви також можете пропустити цей крок і працювати повністю в автономному режимі. Після цього відкривається вікно з проектами. Якщо ви увійшли до свого облікового запису, на вкладці «Нещодавні» відобразяться проекти, які були збережені в хмарі. В іншому випадку це вікно буде порожнім. Щоб розпочати новий проект, натисніть «Створити». Ви також можете перейти на вкладку «Шаблони» та вибрати параметри візуалізації карти – дерево, список, часова шкала тощо.

Повністю готові презентації можна знайти у вкладці «Бібліотека». У них вже є графіка, гілки, теми і т.д. Вам залишиться тільки змінити елементи на свій смак – поміняти тексти, шрифти і т.д.

Якщо у вас на комп'ютері зберігся готовий проект, ви можете завантажити його в програму. Для цього натисніть "Відкрити локальний файл". Імпортувати можна лише шаблони, створені та збережені у внутрішньому форматі xMind.

Коли ви виберете або створите новий проект, відкриється сторінка редагування. Щоб відобразити властивості проекту, натисніть на кнопку "Формат" у верхній частині сайту. Збоку з'явиться колонка з основними параметрами проекту або обраного об'єкта. Він розділений на 3 вкладки:

- **Стиль** – відображає властивості вибраного елемента.
- **Презентація** – на цій вкладці ви можете змінити стиль проекту.
- **Карта** – основні параметри всього проекту.

Щоб відредагувати елемент або додати гілку, потрібно вибрати потрібну тему. Після цього у верхній частині стануть активними такі опції:

- **Тема** – кнопка додає нову тему після обраної гілки.
- **Підтема** – до вибраного елемента додається дочірній об'єкт.
- **Зв'язок** – прокладає шлях (зв'язок) між двома темами.
- **Підсумок**: додає коментар, пояснення або доповнення до вибраної теми.
- **Межа** – об'єднує дві вибрані теми в одну групу.
- **Маркер** – додає примітки до обраного пункту: пріоритет, завдання, зірочки, люди тощо.
- **Вставити** – дозволяє вбудовувати на полотно або тему фотографії, ілюстрації, посилання, ярлики, замітки, аудіо, стікери.

Ви також можете додавати елементи, клацнувши правою кнопкою миші. Ви можете викликати загальне контекстне меню, натиснувши на порожню область на макеті. Також можна розширити можливості будь-якого елемента.

Зверху також є кнопки ZEN і Presentation. З їх допомогою можна переключити стандартний тип верстки роботи на мінімалістичний і режим презентера.

Режим ZEN відключає зайві опції і дозволяє зосередитися на найважливіших кроках. Робоче поле відкривається на весь екран, а додати нові елементи можна за допомогою клавіш або правої кнопки миші.

Проект зберігається через головне меню в лівому верхньому кутку сайту. Вона збережена за іконкою у вигляді трьох горизонтальних рисок. Натисніть на іконку та виберіть Експорт. Серед доступних варіантів можна виділити PNG, SVG, PDF, Markdown, Word, Excel, PowerPoint, OPML, TextBundle.

Також в головному меню можна роздрукувати документ (пункт «Друк») і налаштувати зовнішній вигляд («Вид»). Тут же дублюються деякі інструменти - вставка медіафайлів, настройка стилів, додавання тем.

Версія браузера

Щоб відкрити браузерну версію, натисніть на пункт Web у верхній навігації сайту. У правій колонці ви можете отримати доступ до своїх робочих файлів. Він розділений на кілька вкладок:

- Recent – нещодавно створені макети;
- All Files – всі доступні проекти;
- Загальні – карти, до яких ви зробили доступ;
- Поділилися зі мною – картки, якими з вами поділилися;
- Trash – віддалені проекти.

У колонці Cloud drive можна підключати хмарні диски і зберігати там проекти або працювати зі збереженими в них файлами. Доступні сервіси: Dropbox, Google Drive, OneDrive.

Щоб створити проект, натисніть «Нова карта». Щоб вибрати шаблон, натисніть Усі шаблони. Верстка відкривається в лаконічному інтерфейсі, що нагадує режим ZEN.

Щоб переміщатися по полотну, клацніть по листу правою кнопкою миші і перетягніть його в потрібну сторону. Основні інструменти позначаються іконками і розташовуються в плаваючій панелі в нижній частині сайту. Навівши на них, можна дізнатися, яку функцію вони виконують:

- **Topic** – додавання нової теми;
- **Підтема** – нова підтема;
- **Relationship** – зв'язок між гілками;
- **Boundary** – межі, що об'єднують кілька тем;
- **Summary** – резюме;
- **Примітка** – замітка;
- **Hyperlink** – додавання посилання;
- **Label** – додати мітку;
- **Локальне зображення** – завантаження фото з комп'ютера;
- **Рівняння** – це математична формула.

Щоб відкрити колонку «Властивості», натисніть на значок пензля в правому верхньому кутку сайту. Щоб експортувати документ, розгорніть головне меню – воно розташоване в інформаційній панелі поруч із назвою карти. Натисніть «Завантажити» та виберіть доступний варіант завантаження: Xmind map або зображення PNG.

Ціни та безкоштовна версія

Програма та сервіс доступні на платній та безкоштовній основі. Купівля платної версії здійснюється терміном на 1 місяць або 1 рік. Місячна підписка коштує \$9,99, при оплаті за 12 місяців застосовується знижка 16%, в результаті користувачеві необхідно відразу заплатити \$59,99.

Безкоштовна версія трохи урізана за функціоналом, але її можна використовувати без терміну придатності. При цьому від користувача не вимагається надання даних банківської картки. У базовій версії доступні такі функції:

- необмежена кількість категорій та карт;
- різні види візуалізації – діаграми, шкала часу, дерево тощо;
- маркери, мітки;
- додавання стікерів та ілюстрацій;
- режим роботи ZEN;
- візуалізація малюнка від руки;
- експорт робіт у формати PNG та PDF.

При експорті карт з безкоштовної версії на діаграму накладається логотип сервісу. Платна версія прибирає цей недолік, а також додає наступні переваги:

- розрахунок математичних формул;
- додавання голосових нотаток та вкладень будь-якого формату;
- створювати посилання для створених макетів;
- налаштування стилі рендерингу;
- відображення однієї обраної гілки;
- захист проекту паролем;
- експорт у формати SVG, Markdown, OPML, Excel, Word, PowerPoint;
- розумне 2-кратне та 3-кратне збільшення експортованого PNG;
- Розбиття карти на гілки при експорті.
- першочергова технічна підтримка.
- Крім стандартного використання сервісу/програми, підтримується ліцензія для декількох користувачів. Це дозволяє підключати до проекту кілька членів команди, призначати адміністраторів, відстежувати роботу співробітників.

Висновок

XMind наповнений всім необхідним для створення ментальних карт і презентацій будь-якої складності, будь то простий начерк ходу думок або розширений звіт з анімованими слайдами.

Програма і веб-версія прості в управлінні, розібратися можна всього за кілька хвилин. Опція синхронізації дозволяє продовжити роботу в будь-який момент, що зручно для тих, хто працює з декількох пристроїв.

Найприємнішою перевагою засобу є можливість безкоштовного використання. Незважаючи на урізаний функціонал безкоштовної версії, вона має достатньо можливостей для реалізації практично будь-якої ідеї. Єдиним недоліком XMind є англomовний інтерфейс веб-версії

Найкращі веб-сайти та програмне забезпечення для мозкового штурму та ментальних карт

FreeMind – це безкоштовна програма для створення карт розуму, написана на Java. Він підтримує згортання та розгортання одним клацанням миші, а також можливість переходу за посиланнями HTML, збереженими у вузлах, на веб-сайти або локальні файли. Ви можете перетягувати вузли, щоб скопіювати один або кілька вузлів, а також скопіювати текст або список файлів поза програмою.

FreeMind також надає функцію пошуку, яка показує результати один за одним, коли ви «знайдете наступний», розгортаючи лише вузли для знайдених елементів.

Кarti розуму, створені у FreeMind, також можна експортувати в HTML з можливістю згортання, перетвореної на посилання.

iMindMap Basic – це безкоштовна програма для карт розуму для Windows і Mac OS X, корисна для мозкового штурму, конспектування, планування та організації та керування завданнями. Ви навіть можете використовувати його для створення 3D-презентацій.

Деякі з корисних функцій iMindMap – бібліотека значків, функція нотаток, яка дозволяє додавати різноманітний вміст до ваших карт, а також можливість експортувати ваші ментальні карти як зображення .jpeg або .png.

Також доступна домашня та студентська версія за 49 фунтів стерлінгів і версія Ultimate за 149 фунтів стерлінгів.

Blumind – це проста, але потужна безкоштовна програма для карт розуму для Windows, яка підтримує кілька макетів діаграм, таких як організаційні діаграми, деревоподібні діаграми, логічні діаграми тощо. Програма підтримує теми і містить багато вбудованих тем, які ви можете налаштувати. Ви також можете додавати нотатки, значки, індикатори прогресу та інші віджети на свої карти.

Кarti розуму, створені в Blumind, також можна експортувати в кілька форматів, включаючи JPG, PNG, SVG і TXT.

Blumind також доступний у портативному форматі.

ПРИМІТКА. Якщо ви використовуєте Windows XP або старішу версію, вам потрібно встановити Microsoft .NET Framework 2.0 або новішої версії (окремий інсталятор 4.0 або веб-інсталятор 4.0).

TheBrain – це програма для створення ментальних карт для Windows, Linux і Mac OS X, яка дозволяє фіксувати та впорядковувати всі ідеї та думки у вашій голові та цифрову інформацію, таку як веб-сторінки, документи, зображення та нотатки тощо.

Безкоштовна версія TheBrain дозволяє створювати необмежену кількість думок і посилань, а також додавати розширене форматування до ваших нотаток і веб-сторінок до роздумів. Ви можете виконувати повний пошук вмісту ваших нотаток і створювати основні звіти.

Завантаживши TheBrain, ви зможете випробувати всі функції версії Pro (\$219) протягом 30 днів. Після цього часу, якщо ви хочете продовжувати користуватися розширеними функціями, доступними в версії Pro, вам доведеться заплатити за оновлення. Однак, якщо ви не оновлюєтеся, ви можете продовжувати використовувати TheBrain Free Edition, щоб додавати нові думки та нотатки, не втрачаючи жодної своєї роботи.

Compendium – це безкоштовний програмний інструмент, який дозволяє керувати своєю інформацією та ідеями та зв'язками між ними.

Використовуйте Compendium для керування вашими особистими цифровими інформаційними ресурсами. Ви можете перетягнути будь-який документ, веб-сайт, електронну пошту, зображення тощо в програму та організувати їх візуально та зв'язати ідеї, аргументи та рішення, пов'язані з цими елементами. Збірник може допомогти вам зібрати і зрозуміти різномірний матеріал, який зазвичай зберігається в різних програмних програмах. Ви також можете призначати власні ключові слова або «теги» для елементів і створювати власні піктограми, які мають для вас особливе значення.

Freeplane – це безкоштовна програма з відкритим вихідним кодом, яка дозволяє вам упорядковувати свої думки та інформацію та ділитися ними. Ви можете використовувати програму, щоб робити вільні, несполучені нотатки (наприклад, наклейки) або впорядковувати ідеї в ієрархію за допомогою ліній. Вузли можна з'єднати за допомогою посилань, конекторів і міток, згрупувати за допомогою візуальних контейнерів і класифікувати за допомогою метаданих або атрибутів.

Ви також можете створювати завдання зі своїх карт за допомогою календарів і нагадувань. Вся ваша карта або окремі вузли на карті можуть бути захищені паролем за допомогою шифрування DES.

**ДЯКУЮ ЗА
УВАГУ!**