

Порівняльний аналіз хмарних сервісів за допомогою яких можливо спроектувати ПЕНС

	Evernote	OneNote
1. Функційність:		
наявність необхідних опцій для упорядкування нотаток	+	+
індексування нотаток	+	+
пошук за ключовими словами всередині клієнтських додатків	+	+
наявність системи тегів (міток) для зручності подання інформації	+	+
можливість спільного доступу для колективного редагування заміток	+	+
можливість створення текстових, рукописних, графічних і аудіозаміток, скріншотів, вебпублікацій, посилань, прикріплення файлів	+	+
роль підключеної до комп'ютера відеокамери при створенні замітки	дозволяє лише робити з її допомогою знімки	можна записувати повноцінне відео
особливості		<p>Можна створювати замітки у вигляді роздруковок - захищених технологією IRM документів XPS. В десктопну клієнтську програму OneNote вбудовані деякі можливості інших офісних додатків:</p> <ul style="list-style-type: none"> • параметри автозаміни слів і правопису (з налаштованим словниками) додатки Word; • можна вставляти таблиці Excel, рівняння; • перекладати текст на інші мови за допомогою веб-сервісу Microsoft Translator (Bing Перекладача). • робота в тандемі з Outlook, що дозволяє перетворювати окремі частини заміток в завдання Outlook і відправляти замітки повідомленнями електронної пошти.

2. Інструменти для створення та оформлення заміток:		
інтегрованість в інтернет-середовище	+	+
наявність розширення для популярних браузерів - кліпперів	+	+
оперативне створення нотатків з веб-публікацій з накладенням користувальницьких коментарів	+	+
наявність системної функції «Поділитися»	+	+
оформлення власних заміток	Нотатки створюються на аркуші паперу. Десктопна версія для Windows передбачає невеликий перелік інструментів для створення заміток. Є опція вирівнювання тексту замітки по ширині, яка відсутня в OneNote.	Більший перелік інструментів форматування тексту, успадкований від програми Word, більший перелік опцій для створення графічних заміток. Нотатки OneNote створюються не прямо на аркуші паперу, а в окремих блоках, які можна надалі вільно перетягувати і поміщати в будь-яке місце замітки. OneNote має готові шаблони заміток і можливість вибору теми оформлення сторінки.
3. Структура заміток:		
ієрархічна структура зберігання заміток	можна створити кілька блокнотів і в кожному з них зберігати тематичні замітки	в декількох записниках може існувати кілька розділів, а в цих розділах вже знаходяться сторінки нотаток. Будь-яку із заміток можна зробити вкладеною сторінкою в основну сторінку. Кожна записна книжка OneNote - це файл певного формату, який зберігається в хмарному сховищі OneDrive і може бути перенесений в інше місце: в інші хмарні сервіси, або на комп'ютері.
інструментарій для упорядкування великих обсягів даних	не достатньо розвинений	розвинений
4. Кросплатформеність:		
наявність клієнтських програм для Windows, включаючи сенсорні додатки для Windows 8.1 і 10, для Mac OS, iPhone, iPad, Windows Phone, Android	+	+
надають доступ до нотаток через вебверсії додатків в вікні браузера	+	+

можливість користуватися на мобільних пристроях на базі BlackBerry, Android 2.2 і 2.3.	+	-
особливості	Мобільним версіям Evernote аудіозаметки доступні. Більший перелік сумісних пристроїв.	Мобільні версії OneNote, як правило, сильно урізані в функціоналі. Універсальна версія додатка для Windows 10 не дозволяє робити ні аудіо-, ні відеозаметки.
5. Інтерфейс:		
зовнішній вигляд	Безбарвний інтерфейс, класичне меню з випадаючим списком функцій, дрібні кнопки команд. Панель інструментів налаштовується користувачем. Можливість налаштування відображення заміток списком, картками і невеликими блоками з фрагментами їх вмісту.	Має привабливий вигляд інтерфейсу. Ribbon-інтерфейс з панеллю інструментів, поділеною на окремі розділи-вкладки, що підвищує юзабіліті додатку. Передбачає налаштування панелі швидкого доступу з кнопками часто використовуваних функцій. Веб-додаток у вікні браузера менш функційний, ніж десктопний, але має приємний зовнішній вигляд і юзабіліті.
6. Умови використання:		
безкоштовне зберігання файлів записних книжок	місячний допустимий обсяг даних аккаунта Evernote при безкоштовному використанні не має перевищувати 60 Мб, а вага однієї замітки - 25 Мб.	15 Гб місця в хмарному сервісі OneDrive

Нами для проектування ПЕНС студента було обрано хмарний сервіс OneNote Class Notebook як такий, що має найбільшу функційність і як такий що найширше задовольняє потреби учасників освітнього процесу. Разом з тим, ми допускаємо можливість створення ПЕНС використовуючи подібні до OneNote Class Notebook хмарні сервіси, але у такому випадку, слід враховувати зменшення функційних можливостей ПЕНС.