

• Доступ до власних матеріалів і документів в будь-який час і будь-якому місці за наявності інтернету.

• Використання аудіо і відео файлів не завантажуючи їх на комп'ютер

Також стандартні програми що широко використовуються в освіті (текстовий процесор, редактор електронних таблиць, графічний редактор, електронна пошта тощо) завжди будуть актуальними, і зараз вони стали ще зручнішими при використанні хмар.

На заміну старого PowerPoint, з'явився онлайн-сервіс Prezi Тут Вам не доведеться створювати окремі слайди з традиційним «перелистуванням».

Презентація в Prezi виглядає єдиним великим полотном, інтерактивним полем, кожен з елементів якого може бути наближений і акцентований в потрібну Вам мить. Така презентація виглядає нестандартно.

Інфографіка - це візуальне відображення даних, призначене для швидкого сприйняття. Аденти інфографічного способу відображення інформації давно зрозуміли просту істину: люди не хочуть витратити багато часу і сил на нові знання. І єдиний спосіб полегшити їм завдання: добре структурувати інформацію та дуже лаконічно її представити. Інфографіка — це діаграми, схеми, графіки, карти. І виникли вони аж ніяк не в XXI ст. Просто зараз існує більше інструментів для створення привабливої інфографіки. До Ваших послуг безліч онлайн-сервісів: Visual.Ly, Easel.Ly, Piktochart, Infogr.am

Скрайбінг - новітня техніка презентації (від англійського «накидати ескізи або малюнок»), винайдена британським художником Ендію Парком для британської організації, що займається популяризацією наукових знань - RSA

Хочете перетворити Вашу презентацію на невеличкий анімаційний ролик? Це точно приверне увагу аудиторії та змусить досмакувати Ваші ідеї до кінця.

Створення анімаційних презентацій стає не набагато складнішим за користування звичним вже PowerPoint. Спробуйте спеціальні сервіси і переконайтеся: GoAnimate, Moovly, PowToon.

1. Хмарні технології в навчанні – Електрон. дані. – Режим доступу: <http://infosvit.if.ua/hmarni-tehnologii-v-navchanni/> – Назва з екрана.

2. Сабліна М.А. Можливості використання хмарних технологій в освітній та соціальній сфері. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://elibrary.kubg.edu.ua/4116/1/M_Sablina_OD_7_IS.pdf

3. Шиненко М.А., Сороко Н.В. Використання хмарних технологій для професійного розвитку вчителів. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://ite.kspu.edu/webfnt_send/308

УДК 504

ЗАХИСТ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБІГУ

*Ю.О. Литвиненко, асистент кафедри ДЦІВ,
Н.В. Погоріла, студентка гр. ДЦІ-41
інституту економіки, управління та інформаційних технологій
Полтавський університет економіки і торгівлі*

Захист систем електронного документообігу представляє собою сукупність організаційних і технічних заходів, апаратних і програмних засобів, які забезпечують захист інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах.

Виділяють кілька основних причин актуальності захисту електронного документообігу:

• інтенсивно розвиваються державні послуги, що надаються в електронному вигляді. Обмін електронними документами швидко досягає критичного обсягу, при якому неминуче постає питання захисту конфіденційної інформації, зокрема, персональних даних;

• масове розуміння необхідності впровадження СЕД в державних організаціях, що працюють з громадянами та юридичними особами;

• з'явився Закон «Про електронний цифровий підпис», який дає можливість більш широко підійти до захисту електронних документів;

• з'являється необхідність забезпечення механізмів у наданні електронним документам юридичної сили нарівні з паперовими документами.

Таким чином, слід захищати:

• апаратні елементи системи;

• файли системи;

• документи та інформацію, які перебувають всередині системи.

При дотриманні таких умов, можна захистити систему електронного документообігу на всіх рівнях. Але вартість такого захисту часто виявляється порівняна з вартістю самої СЕД, і тому між безпекою системи і її вартістю потрібно шукати розумний баланс.

На сьогоднішній день з'явилася велика кількість нових програм захисту систем електронного документообігу, серед яких можна виділити:

• **eSign-PRO**

Ця програма призначена для створення Інтернет систем і сервісів міжкорпоративного ЕД, що забезпечують обмін юридично значущими документами, підписаними електронними підписами уповноважених осіб.

• **Inter-PRO Client (v.6)**

Програма призначена для захисту Web-додатків.

• **File-PRO**

Програмний комплекс призначений для криптографічного захисту файлів довільного формату в файлових системах MS Windows і приєднаних файлів в середовищі поштового клієнта MS Outlook.

Всі загрози для системи електронного документообігу можна поділити на 3 класи:

1 клас – загроза цілісності, пошкодження і знищення інформації як навмисне в разі помилок і збоїв, так і зловмисне;

2 клас – загроза конфіденційності – це будь-яке порушення конфіденційності;

3 клас – загроза працездатності системи – різноманітні загрози, реалізація яких призведе до порушення або припинення роботи системи.

Можна констатувати, що спільними завданнями для організації ЗЕД є:

• сувора аутентифікація користувачів для організації доступу що захищається і інформаційно значущих ресурсів;

• обмеження доступу до конфіденційної інформації і персональних даних;

• блокування несанкціонованого доступу;

• забезпечення доступності публічної інформації.

Складовими частинами інфраструктури для забезпечення ЗЕД є:

• інфраструктура електронних баз даних документів (реєстрів, реєстрів, кадастрів), що належать різним відомствам;

• інфраструктура ЕЦП, що включає уповноважені засвідчувальні центри, що входять в єдину систему на базі розвинутої інфраструктури відкритих ключів та інші.

1. Асєв Г. Методологія електронного документообігу : динамічні архіви/Вісник Книжкової палати. - 2005. - № 11. - С. 22 - 25.

2. Рудюк В. Проблеми зберігання і захисту електронних документів: досвід ФРН //Бібліотечна планета. - 2006. - № 4. - С.17-21

3. Шпірко А. Запровадження та ефективно використання електронного документообігу й електронного підпису в Україні: проблеми, нові можливості, шляхи розвитку //Вісник Національного банку України. - 2005. - № 3. - С. 36-41

4. Особливості захисту електронного документообігу [Електронний ресурс]. – Електрон. дані. – Режим доступу: <http://easy-code.com.ua/2011/07/osoblivosti-zaxistu-elektronnoho-dokumentoobigu/>. – Назва з екрана. – Дата звернення: 09.11.16.

5. Сигнал-КОМ. Криптографічний захист інформації [Електронний ресурс]. – Електрон. дані. – Режим доступу: <https://signal-com.ru/products/documents>. – Назва з екрана. – Дата звернення: 09.11.16.

УДК 141:62 (111)

АНАЛІЗ ТЕХНІКИ ЯК «ЗАВЕРШЕНОЇ МЕТАФІЗИКИ» У ФІЛОСОФІЇ М. ГАЙДЕГЕРА

*А. О. Марченко,
студент філософського факультету
Київського національного університету імені Тараса Шевченка*

Нехтування буття, характерне для західноєвропейської традиції, на думку М. Гайдегера, знаходить свою кульмінацію в розвитку планетарної техніки. Він дає філософський аналіз техніки, розглядаючи її як актуалізацію західної метафізики. Техніка, яка визначає не тільки устаткування певних секторів реальності машинами, а й устаткування всього сущого, на його погляд, виражає найтотальнішу онтологічну порожнечу, метафізику, відірвану від буття.

В своїй роботі «Подолання метафізики» М. Гайдегер особливо промовисто наголошує на процесі земного розпаду, що є наслідком і завершенням метафізики, метафізичного дискурсу, який накликає на людину найтяжче лихо. Оскільки метафізика приховує буття, Небуття відбивається на всьому сущому, людина і земля руйнуються. Цей занепад супроводжується крахом світу, позначеного метафізикою, і спустошенням землі, спричиненим метафізикою. Крах і спустошення знаходять своє завершення в тому