

УНІВЕРСИТЕТ БАНКІВСЬКОЇ СПРАВИ НАЦІОНАЛЬНОГО БАНКУ УКРАЇНИ

a posse ad esse від можливого до дійсного





Sevastopol Institute of banking



ЛЬВІВСЬКИЙ ІНСТИТУТ БАНКІВСЬКОЇ СПРАВИ УНІВЕРСИТЕТУ БАНКІВСЬКОЇ СПРАВИ НАЦІОНАЛЬНОГО БАНКУ УКРАЇНИ

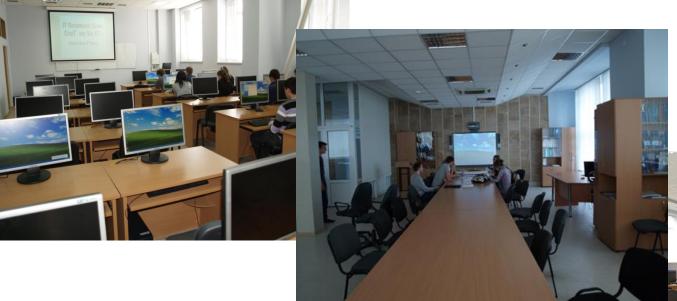
LVIV INSTITUTE OF BANKING
OF UNIVERSITY OF BANKING
OF THE NATIONAL BANK OF UKRAINE



Department of Economic Cybernetics

Innovation distinguishes between a leader and a follower.

(Steve Jobs)



Vyacheslav M. Chaplyha,

Head of Department of EC,

Doctor of Technical Science, Professor







ЛЬВІВСЬКИЙ ІНСТИТУТ БАНКІВСЬКОЇ СПРАВИ УНІВЕРСИТЕТУ БАНКІВСЬКОЇ СПРАВИ НАЦІОНАЛЬНОГО БАНКУ УКРАЇНИ

LVIV INSTITUTE OF BANKING
OF UNIVERSITY OF BANKING
OF THE NATIONAL BANK OF UKRAINE

INFORMATION SYSTEM FOR SUPPORTING OF FORMATION AND EVALUATION COMPETENCIES OF A BANK STAFF

Vyacheslav M. Chaplyha

L'viv Banking Institute of BU of NBU, Ukraine, 4vyach@gmail.com

ABSTRACT:

Department of Economic Cybernetics developed educational content for the "cloud" services of electronic support and diagnostics of a professional competencies in the system of continuous education in economics.

Integration the electronic educational resources UB NBU into corporate "cloud" services staff development bank of can significantly improve the quality and efficiency of electronic support of development and evaluation of employees' professional competencies.

Key factors:

- Changes in the external and internal environment of banks,
- Increased competition between banks.
- Requires the bank staff professionalism, continuous formation and development current core competencies in accordance with the requirements of profile of the position and of career planning.
- Profiles of competence is the basis for professional development, identifying personal training needs, improve training programs and approaches to the education system as a whole.

 Education, training and retraining of employees of banks is based on a combination of formal, non-formal and informal forms of education according to the National Qualifications Framework.

• In this case, the best results are obtained with the cooperation of banks specialized educational institutions, the leading of which in Ukraine is the University of Banking of the National Bank of Ukraine (UB NBU)

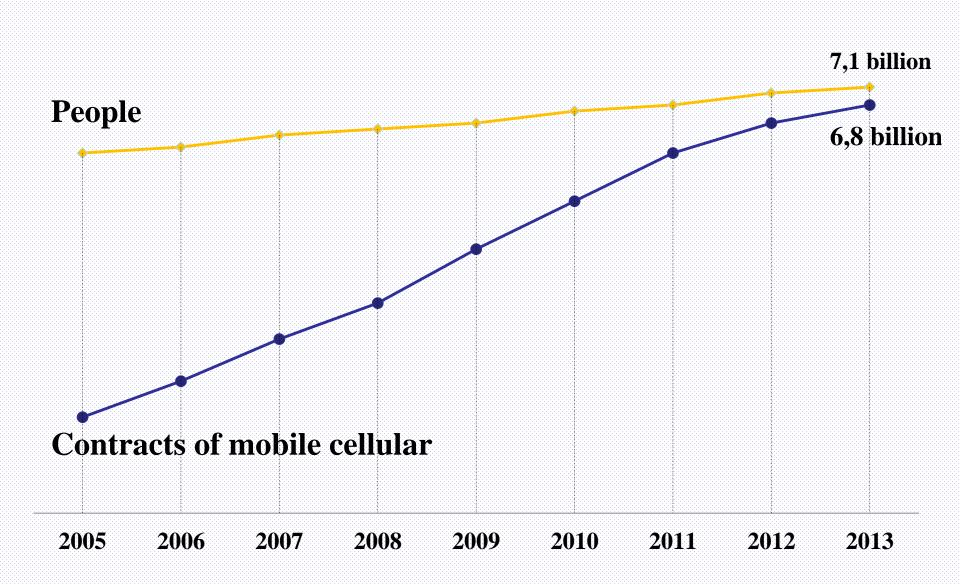
- UB NBU, like most banks, which are included in the EIC "ZahidBankOsvita" has a geographically distributed infrastructure.
- The problem of building a System of interactive electronic support of development and evaluation of core competencies in students in the educational network of UB and in the Bank's employees in a corporate network staff development are the same.
- The solution of these problems, in our opinion, is the wide use of modern information and communication technologies and electronic content.

Informational and educational technology in professional development of a staff bank

- The Internet with its databases and knowledge, technology of "cloud computing", social services - Web 2.0 and Web 3.0 gives users almost unlimited access to any information from a variety of sources, including special expertise, the results of original research, specific practical recommendations for action in different situations, and more.
- Modern IT also affect the collective modes of communication, thinking and action.

Trends

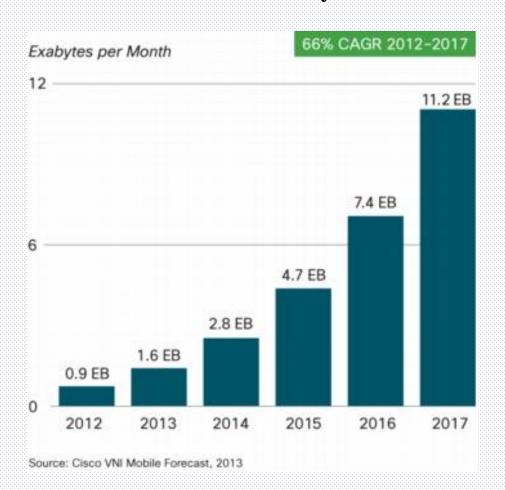
Mobility



Trends

Mobility

Cisco Forecasts 11.2 Exabytes per Month of Mobile Data Traffic by 2017



High-End Devices Significantly Multiply Traffic

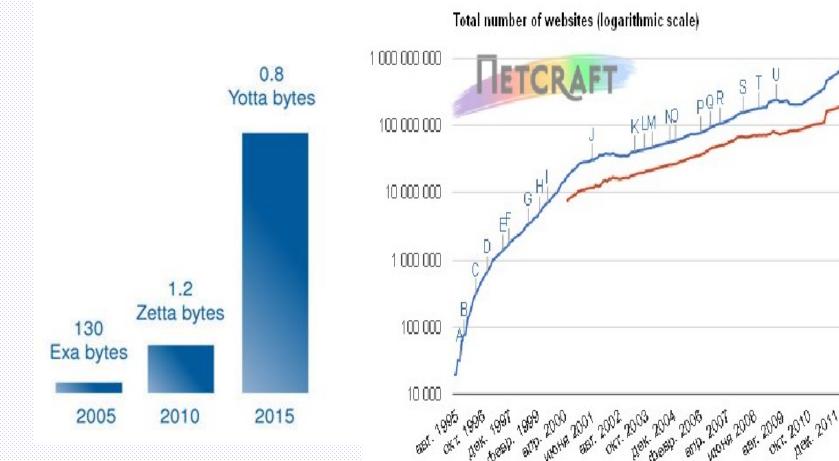


Trends 3V (Volume, Velocity, Variety) of Information

Hostnames

Active sites

Data Volume Growth



Trends

3V (Volume, Velocity, Variety) of Information

This trend can create the illusion to the user that in the World Wide Web you can find answers to any questions of theoretical or practical nature and should only properly orient.

Therefore, in terms of information and communication revolution is the need that professionals are directed, oriented and evaluated of the use of bank employees increasing volume and opportunities for free access to information.

"Cloud" technology in the integrated system of personnel training and development bank

Solving tasks in a corporate system of bank staff development and in a educational activities of the geographically distributed University which is focused on entry into the global information and education environment and on innovation development, in our view, may contribute to the use of "cloud computing" technologies, which are increasingly used in education

The architecture of a corporate "cloud" KaaS 3us of access to "cloud" services resource management of "cloud" SaaS Means of access to the PaaS services of Virtualization "cloud" environment IaaS and resource management of "cloud" WEB-interface of resource management and ensuring access to the services Clustered operating system, hypervisor, stack TCP/IP Hardware and software core The hardware providing of datacenter User http-client. Specialized client Computer network

The architecture of a corporate "cloud"

Usually there are the following basic classes of "cloud" services: IaaS (Infrastructure as a Service), PaaS (Platform as a Service), SaaS (Software as a Service).

V. Krasnoproshin (2011) proposed the concept of service Kaas -"Knowledge as a Service", "cloud" service, which is based on the distributed expert knowledge and has "actual knowledge that uniquely interpreted and provide decision support", and provides technological tools for their use.

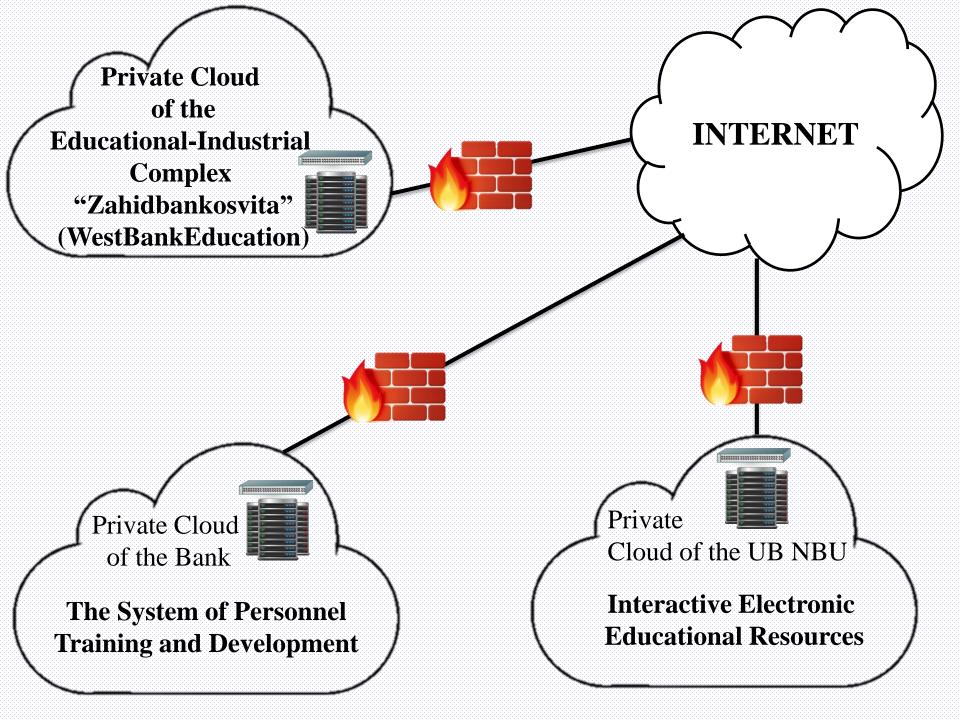
"Cloud" technology in the integrated system of personnel training and development bank

Members of the EIC "ZahidBankOsvita" (WestBankEducation) have been using some features "cloud" technologies based on the corporates data centers (CDC) and based on the corporate's networks and also they use integration of information and communication resources and interactive electronic content.

"Cloud" technology in the integrated system of personnel training and development bank

The standard architecture of corporate "cloud" contain:

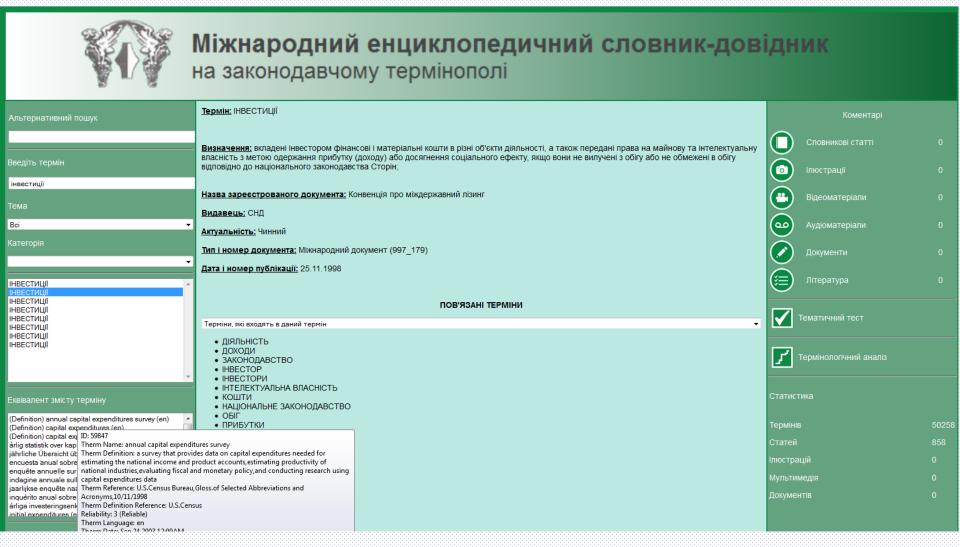
- reliable and survivable software and hardware core data centers,
- web server resource management of "cloud" and of access to its services based on httpprotocol using web technologies,
- software of virtualization environment and managing virtual resources "cloud",
- protocols and technology user access to a "cloud" services.



Interactive Electronic Educational Resources of the Private "Cloud" of the UB NBU

• IS – Interactive multi-language Dictionary for support development and assessment of professional competence in conceptual and categorical fields of terms with using legislation of Ukraine, original methods of testing knowledge of the timing and the correct spelling of their names, methods of grouping of terms which related by the relevant content in regulations of the European Union (EU) or in one category of users

Interactive Encyclopedic Dictionary of Terms of Legislation of Ukraine and EU



Interactive Encyclopedic Dictionary of Terms of Legislation of Ukraine and EU



Енциклопедичний словник-довідник на нормативно-правовому термінополі

2 3	
Введіть термін	Name ACES
інвестиції	Reference U.S.Census Bureau, Gloss.of Selected Abbreviations and Acronyms, 10/11/1998
Економіка та фінанси ▼	Definition a survey that provides data on capital expenditures needed for estimating the national income and product accounts, estimating productivity of national industries, evaluating fiscal and monetary policy, and conducting research using capital expenditures data
Альтернативний пошук	ThermDefinitionReference U.S.Census Bureau,Gloss.of Selected Abbreviations and Acronyms,10/11/1998
ІНВЕСТИЦІЇ ІНВЕСТИЦІЇ ІНВЕСТИЦІЇ ІНВЕСТИЦІЇ	Reliability ACES ThermNote
Еквівалент змісту терміну	
English English Chezh Bulgarian	

Interactive Encyclopedic Dictionary of Terms of Legislation of Ukraine and EU

Енциклопедичний словник-довідник

на нормативно-правовому термінополі

Name

ACES

Reference

U.S.Census Bureau, Gloss.of Selected Abbreviations and Acronyms, 10/11/1998

Definition

a survey that provides data on capital expenditures needed for estimating the national income and product accounts, estimating productivity of national industries, evaluating fiscal and monetary policy, and conducting research using capital expenditures data

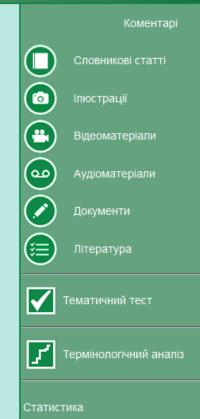
ThermDefinitionReference

U.S.Census Bureau.Gloss.of Selected Abbreviations and Acronyms.10/11/1998

Reliability

ACES

ThermNote



Testing knowledge of the termin

переміщення через митний кордон України товарів, що належать громадянам, у багажних відділеннях транспортних засобів, якими прямують ці громадяни або уповноважені ними особи, з оформленням багажних документів;

перевезення

Відповісти

Результати

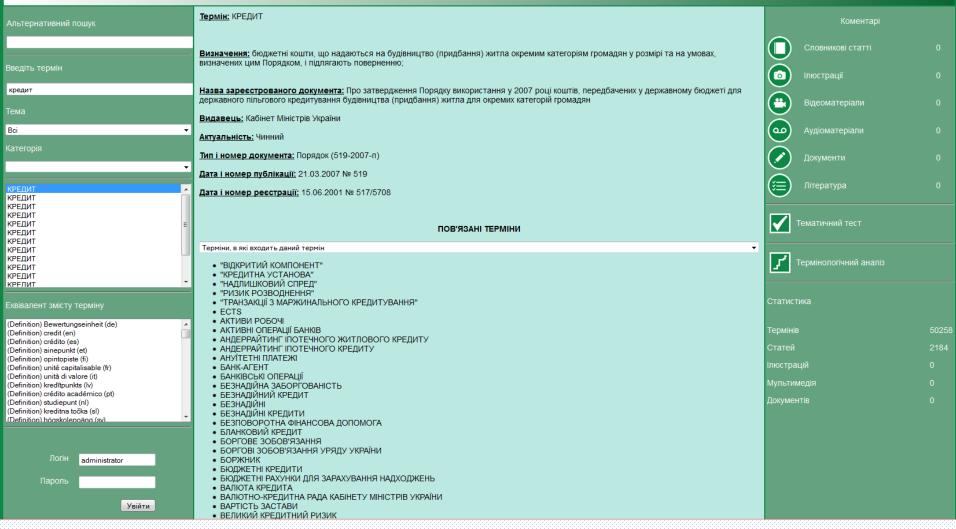
Правильних відповідей: 1

Всього запитань: 10

Задано запитань:

Процент: 10%

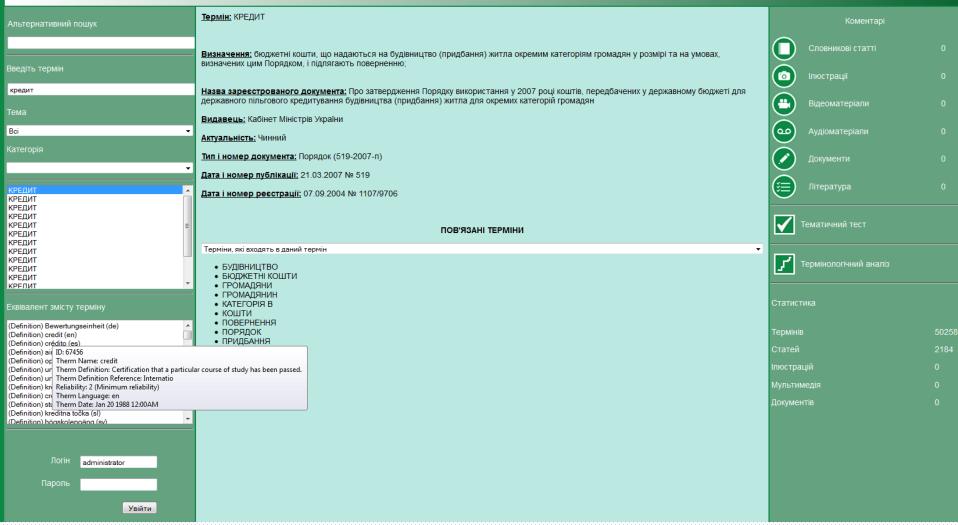




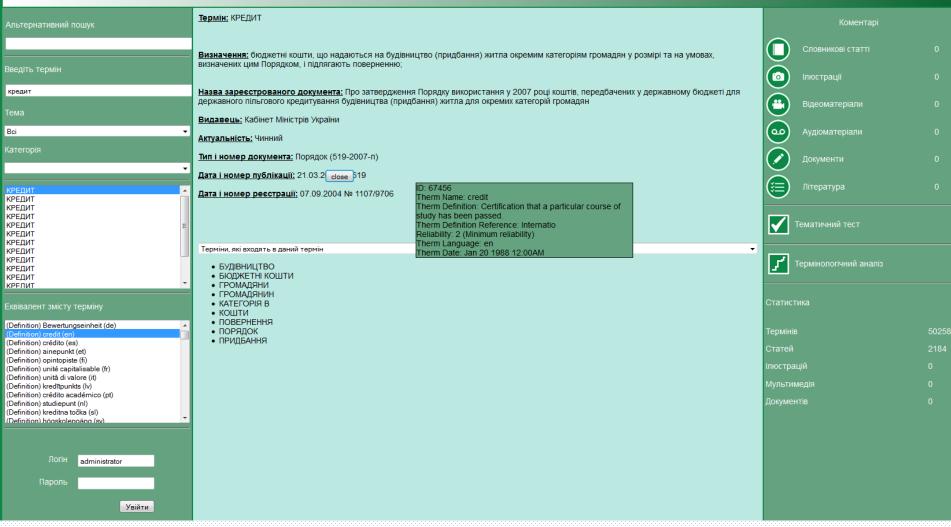


Альте	онативний пошук	<u>Термін:</u> КРЕДИТ			Коментарі	
		Визначення: бюлжетні кол	ти, що надаються на будівництво (придбання) житла окремим категоріям громадян у розмірі та на умовах,		Словникові статті	
Введіт	ь термін	визначених цим Порядком,			Ілюстрації	
ECTS		Назва зареєстрованого д	окумента: Про затвердження Порядку використання у 2007 році коштів, передбачених у державному бюджеті для	\simeq		
Тема			итування будівництва (придбання) житла для окремих категорій громадян		Відеоматеріали	
Bci		Видавець: Кабінет Міністр	ів України		Аудіоматеріали	
		<u>Актуальність:</u> Чинний			Аудюматеріали	
Катего	рія	<u>Тип і номер документа:</u> По	ррядок (519-2007-п)		Документи	
		Дата і номер публікації: 2	1.03.2007 № 519	\simeq		
КРЕДИ		Дата і номер реєстрації:	5.06.2001 № 517/5708		Література	
КРЕДИ КРЕДИ	Т					
КРЕДИ КРЕДИ	Т				Тематичний тест	
КРЕДИ	ВИЗНАЧЕННЯ: грошові кошти, які надаються стра	аховиком страхувальнику на	ПОВ'ЯЗАНІ ТЕРМІНИ			
КРЕДІ	умовах повернення, строковості та платності.		_{₽рмін} ▼			
КРЕДИ	ТИП І НОМЕР ДОКУМЕНТА: Положення (z1615-04), чинний	EHT" A"		Термінологічний аналіз	
крелі	ВИДАВЕЦЬ: Держфінпослуг		다" 위"			
Еквіва	ДАТА І НОМЕР ПУБЛІКАЦІЇ: 03.12.2004 № 2883		НАЛЬНОГО КРЕДИТУВАННЯ"	Статис	стика	
(Definit	РЕЄСТРАТОР: Мін'юст України		HKIB	Термін		50258
(Defini	ДАТА І НОМЕР РЕЄСТРАЦІЇ: 21.12.2004 № 1615/102	14	ЧНОГО ЖИТЛОВОГО КРЕДИТУ ЧНОГО КРЕДИТУ	Статей	i	2184
(Defini	НАЗВА ЗАРЕЄСТРОВАНОГО ДОКУМЕНТА: Про за		LINO ON EXPITS			
(D-E-:	порядок, умови видачі та розміри кредитів страху страхування життя	вальникам, які уклали договори		Ілюстр		
(Definit			ВАНІСТЬ	Мульти	имедія	
	on) studiepunt (nl)	 БЕЗНАДІЙНИЙ КРЕДИ БЕЗНАДІЙНІ 		Докуме		
(Definit	on) kreditna točka (sl)	• БЕЗНАДІЙНІ КРЕДИТИ				
(Definit	on) höaskolenoäna (sv)	• БЕЗПОВОРОТНА ФІНА	NHCOBA ДОПОМОГА			
		 БЛАНКОВИЙ КРЕДИТ БОРГОВЕ ЗОБОВ'ЯЗА 	HHQ			
		 БОРГОВІ ЗОБОВ'ЯЗАІ 				
	Логін administrator	• БОРЖНИК				
	8	• БЮДЖЕТНІ КРЕДИТИ • БЮЛЖЕТНІ РАХУНКИ	ДЛЯ ЗАРАХУВАННЯ НАДХОДЖЕНЬ			
	Пароль	• ВАЛЮТА КРЕДИТА	филого от пити формали			
		 ВАЛЮТНО-КРЕДИТНА 	РАДА КАБІНЕТУ МІНІСТРІВ УКРАЇНИ			
	Увійти	 ВАРТІСТЬ ЗАСТАВИ ВЕЛИКИЙ КРЕДИТНИІ 	й Ризик			



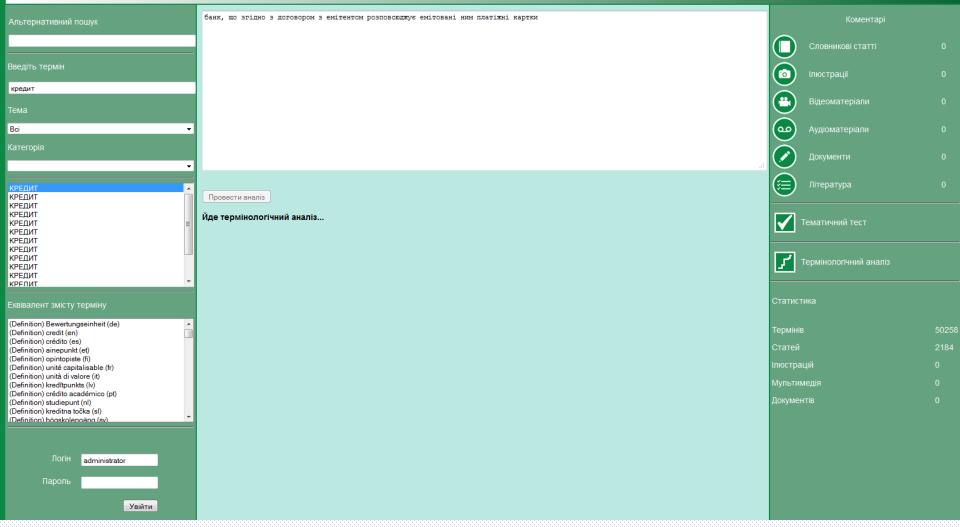






структурно відокремл продукції тошо).	докремлена частина юридичної особи. Представництво діє за межами знаходження юридичної особи від її імені. Діяльність представництва обмежується виключно представницькими функціями (укладання у ю).	год, здавання-приймання
ліцензія		
Відповісти Результати		
Задано запитань:	s: 10	







льтернативний пошук	банк, що згідно з договором з емітентом розповожджує емітовані ним платіжні картки		Коментарі	
,		Слов	никові статті	
ведіть термін		ілюст	грації	
БАНК-АГЕНТ		\geq		
ема		Відес	оматеріали	
Bci ▼		Ф Аудіо	оматеріали	
атегорія		Докун	менти	
-		\simeq		
AHK-AFEHT	Провести аналіз	Літер	ратура	
AHK-AFEHT AHK-AFEHT	• БАНК • ДОГОВІР	Темати	ичний тест	
		Термін	ологічний аналіз	
квівалент змісту терміну		Статистика		
^		Термінів		
		Статей		2184
		Ілюстрацій		
		Мультимедія		
*		Документів		
Логін administrator				
Пароль				
Увійти				



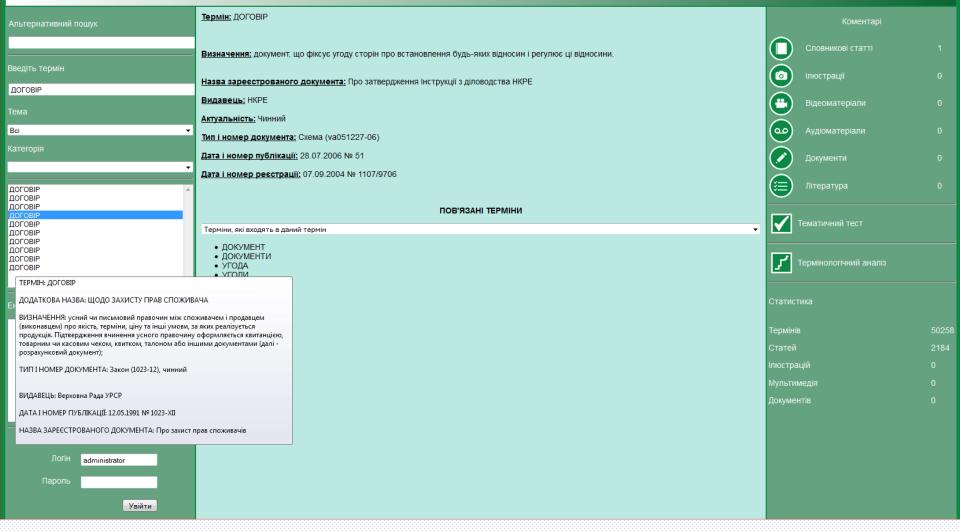
Увійти

Міжнародний енциклопедичний словник-довідник на законодавчому термінополі

ДОГОВІР угода між двома чи більше сторонами – фізичними та (або) юридичними особами, яка встановлює відповідні права та обов'язки для її учасників. Д., як правило, містить відомості про його учасників, виклад предмета, суті угоди, зобов'язання сторін, умови реалізації Д., способи оплати, форми відповідальності учасників за виконання взятих зобов'язань, умови розірвання чи продовження Д., юридичні адреси сторін. Д. скріплюють підписами повноважні представники сторін, що його укладають, та печатками (якщо учасник Д. – юридична особа). ДОГОВІР Bci ДОГОВІР ДОГОВІР договір ДОГОВІР ДОГОВІР ДОГОВІР договір договір ДОГОВІР Еквівалент змісту терміну administrator

	Коментарі	
	Словникові статті	
•	Ілюстрації	
	Відеоматеріали	
9	Аудіоматеріали	
②	Документи	
	Література	
✓	Тематичний тест	
1	Термінологічний аналіз	
татис		
- ермінів		
Статей		2184
пюстрацій		
Л ультимедія		
окументів 0		



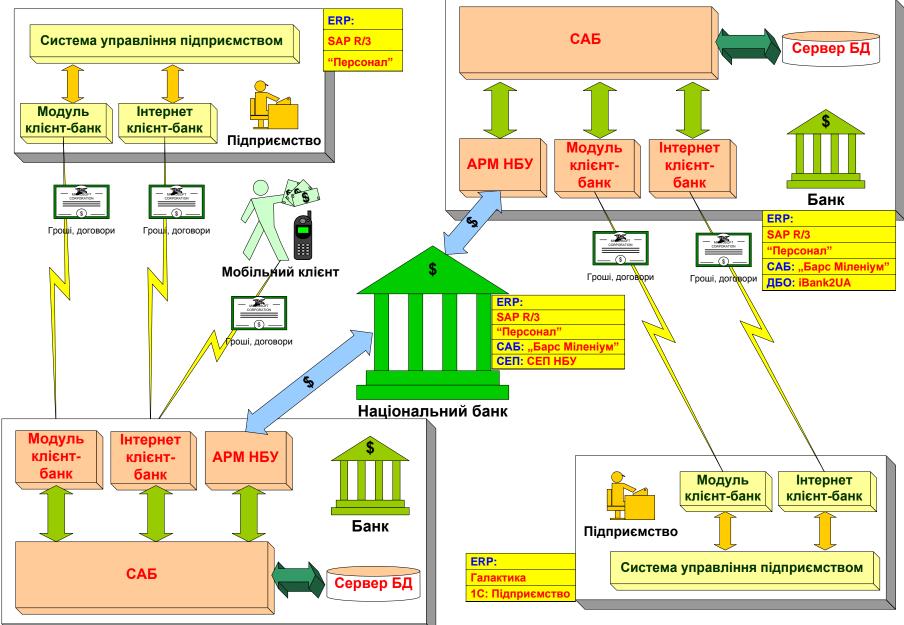


Training and e-reference subsystem support a professional competencies of internal auditor that are based on international and industry standards

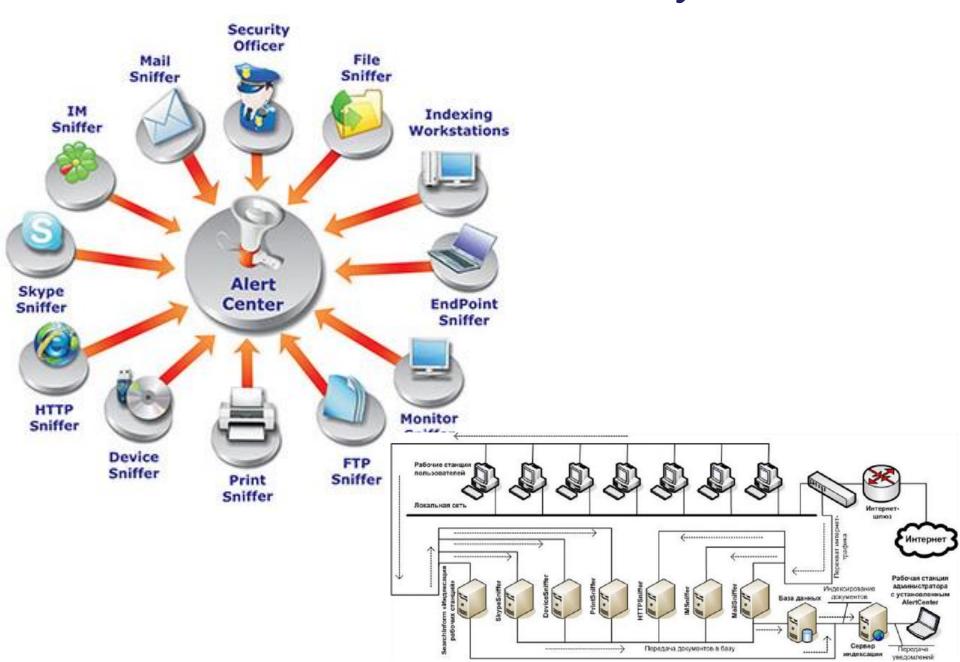


 Educational and training subsystems development and evaluation of specialized professional competencies which based on ERP, BI and automated banking systems of a company SAP, PARUS, 1C, PROGNOZ, CS, CIS, UNITY-BARS, as well as laboratories CISCO and SearchInform Information Security Perimeter, which provide a students with practical skills

Automated banking systems of a company SAP, CIS, UNITY-BARS



"SearchInform Information Security Perimeter"



Conclusions

 The main practical advantage of the use of "cloud" technologies in e-support of Staff Bank Development are: reduction requirements for technical equipment and training of users, optimizing the use of expensive highperformance hardware and software, simplify management process of license and their updates, standardization of operations within the quality management standards ISO 9001-2009.

Conclusions

 Integration electronic educational resources UB NBU into corporate "cloud" services staff development bank of can significantly improve the quality and efficiency of electronic support development and evaluation of employees' professional competencies.

Thank you for Your attention!

