

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА. Архітектура і пропозиції від провідних компаній інформаційних систем в наданні хмарних послуг

Загальні завдання

I.I Моделі надання хмарних послуг

(Salesforce.com, Модель Saas, Популярні продукти SaaS, Google Apps, Microsoft Office 365)

1. Створити звіт у документі Word зі скріншотами з описом основних моделей надання хмарних послуг згідно варіанту.

№ варіанту	Модель надання хмарних послуг
1	<i>PaaS</i> – платформа як сервіс
2	<i>BaaS</i> – відновлення системи як сервіс;
3	<i>SaaS</i> – програмне забезпечення як сервіс
4	<i>Daas</i> – дані як сервіс (Data as a Service);
5	<i>Daas</i> – робочий стіл як сервіс (Desktop as a Service);
6	<i>IaaS</i> – інфраструктура як послуга;
7	<i>HaaS</i> – обладнання як сервіс.
8	<i>STaaS</i> – сховище як послуга
9	<i>WaaS</i> – робоче місце як послуга
10	<i>SECaaS</i> – інформаційна безпека(і/або шифрування даних) як послуга.
11	<i>RaaS</i> – відновлення IT-інфраструктури як послуга
12	<i>LaaS</i> – журналювання як послуга.
13	<i>DBaaS</i> – СУБД як послуга.

I.II Архітектура і пропозиції від провідних компаній надання хмарних послуг

(приватні хмари, загальнодоступні (публічні) хмари, гібридні хмари)

1. Створити звіт у документі Word зі скріншотами (за необхідності) з описом архітектури і пропозицій від провідних компаній надання послуг.

2. Засобами хмарних сервісів розробити презентацію на тему: «Хмарні платформи»

I.III Досвід використання хмарних технологій закордоном

1. Написати реферат на тему згідно варіанту.

№ варіанту	Тема
1	Досвід використання хмарних технологій у США
2	Досвід використання хмарних технологій у Франції
3	Досвід використання хмарних технологій у Німеччині
4	Досвід використання хмарних технологій у Польщі
5	Досвід використання хмарних технологій у Швейцарії
6	Досвід використання хмарних технологій у Індії
7	Досвід використання хмарних технологій у Великобританії
8	Досвід використання хмарних технологій у Болгарії
9	Досвід використання хмарних технологій у Китаї
10	Досвід використання хмарних технологій у Японії

11	Досвід використання хмарних технологій у Італії
12	Досвід використання хмарних технологій у Румунії
13	Досвід використання хмарних технологій у Нідерландах

I.IV Створення Інтернет-опитувань засобами хмарних технологій

1. Засобами хмарних сервісів створити Інтернет-опитування на тему: «Переваги використання хмарних технологій в освіті»
2. Створити звіт у документі Word зі скріншотами з описом поетапного створення Інтернет-опитувань засобами хмарних технологій.
3. Навести переваги використання хмарних сервісів для створення Інтернет-опитувань.

I.V Хмарні сервіси як заміна офісним додаткам: створення презентацій засобами хмарних технологій (*Prezi.com*)

1. Засобами хмарних сервісів розробити презентацію на тему: «Хмарні технології в освіті» на *Prezi.com*
2. Створити звіт у документі Word зі скріншотами з описом поетапного створення презентацій засобами хмарних технологій.

I.VI Хмарні сервіси як заміна офісним додаткам: створення документів із наданням прав спільного доступу декільком користувачам

1. Засобами хмарних сервісів створити документ, надавши право доступу декільком користувачам.
2. Створити звіт у документі Word зі скріншотами з описом поетапного створення документу, надавши право доступу декільком користувачам.
3. Навести переваги використання таких сервісів.

I.VII Хмарні сховища як заміна накопичувачів: порівняльна характеристика (*OneDrive, Dropbox, Google Drive, Box*)

1. Засобами хмарних сервісів розробити презентацію на тему: «Порівняльна характеристика хмарних сховищ»
2. Використовуючи хмарні сховища надати доступ до своїх документів іншим користувачам. Описати по кроково з описом дій.
3. Описати порівняльну характеристику хмарних сховищ.

I.VIII «Хмарні LMS: проектування ХОНС»

1. Описати існуючі хмарні навчальні середовища у країнах зарубіжжя.
2. Описати існуючі хмарні навчальні середовища в Україні.
3. Описати порівняльну характеристику хмарних LMS.