

Лабораторна робота 1

Хмарні технології та сервіси

zhenyanaumenko20@gmail.com [Сменить аккаунт](#)



Черновик сохранен.

Когда вы загрузите файлы и отправите форму, мы сохраним ваши имя и фото профиля.. В ответе будет использован только введенный вами адрес электронной почты.

*** Обязательно**

Электронная почта *

zhenyanaumenko20@gmail.com

Тема роботи: Реєстрація та налаштування сервісу хмарних обчислень.
Підготовка середовища розробки Java або Python для розробки додатків у хмарному сервісі. Консоль Адміністрування.

Мета роботи: ознайомитися на практиці з засобами реєстрації та налаштування сервісу хмарних обчислень Google Application Engine.
Підготувати середовище розробки для виконання наступних лабораторних робіт. Набути практичні навички роботи з консоллю адміністрування.

Задача: вивчити механізм реєстрації сервісу хмарних обчислень, провести необхідні налаштування хмарного сервісу для виконання лабораторних робіт.

Ім'я *

Евгеній



Прізвище *

Науменко

Група *

- ☒ ДА-21мп
- ☐ ДА-21мн
- ☐ БС-11мн

Я не списую відповіді лабораторної роботи, не користуюся відповідями своїх колег і не використовую лабораторні роботи з попередніх курсів по ХТТС, і т.д. *

☒ ТАК

Хід виконання роботи.

Оберіть хмарний сервіс для виконання лабораторної роботи. *
Рекомендований сервіс для виконання - Heroku (Python)

- ☒ Heroku
- ☐ AWS
- ☐ Azure
- ☐ Google
- ☐ Другое:



Рекомендація. Будь ласка не використовуйте сервіси де необхідно вводити дані картки. Сервіс Heroku дозволяє створювати безкоштовний акаунт.

Зареєструйте акаунт в хмарному сервісі. Додайте скріншот адмін панелі вашого хмарного сервісу. *



Screenshot from ... X

Опишіть, що необхідно зробити для налаштування додатку у хмарному сервісі ? Опишіть які команди необхідно виконати для створення додатку Hello World *

Після встановлення heroku потрібно прописати heroku login щоб увійти.

Переходимо у папку проекту та набираємо наступні команди:

- git init
- git add .
- git commit -m "lab1"
- heroku apps:create <cloud-naumenko-lab1>

Після чого необхідно завантажити сам вихідний код на heroku. Для цього потрібно набрати і виконати команду:

- git push heroku master

Але перед цим потрібно зробити деяку настройку - на сайті heroku у проекті зайти до налаштувань та додати силку на Buildpacks (у моєму випадку я додав силку heroku/jvm)

Опишіть, які інструменти необхідно використати для налаштування додатку в хмарному сервісі ? *

Термінал до якого встановити Heroku CLI



Опишіть, що необхідно зробити для запуску додатку Hello World у хмарному сервісі, коли він вже налаштований. *

Виконати команду в терміналі heroku open або відповідно на сайті в меню dashboard вибрати відповідний проект і натиснути open.

Додайте код програми вашого тестового додатку Hello World

<https://github.com/jeniknaum5/cloud>

Додайте скріншот вашого тестового додатку в браузері.



Screenshot from ... X

За бажанням додайте файл опису лабораторної роботи.



Добавить файл

Контрольні питання

1. Якими вимогами має керуватися розробник хмарних додатків? *

Розробник повинен керуватися доменною областю та вимогами щодо сервісу під час розробки додатків.



2. Які налаштування хмарного сервісу використовувалися у процесі роботи? *

Heroku, для перевірки можна виконати команду

```
heroku --version
```

Потім потрібно зайти до власного кабінету попередньо зареєструвавшись на сайті за командою `heroku login`

Встановив ще git, java

3. У чому перевага використання хмарного сервісу? Наведіть приклади бізнес-задач, які доцільно розгортати як хмарні додатки *

Найбільша перевага - масштабованість - немає залежності від твого локального пристрою та його потужності

4. У чому полягають недоліки використання хмарного сервісу? Наведіть приклади бізнес-задач, які не доцільно розгортати як хмарні додатки *

Потрібно мати стабільне підключення до інтернету та мати кошти для використання послуг які надає провайдер.

Висновки по лабораторній роботі *

Під час роботи був використаний хмарний сервіс Heroku для розгортання додатку
У тестовому додатку можна побачити Hello EUGENE. It's kotlin's world

Копии ответов будут отправлены на указанный вами адрес.

Отправить

Очистить форму

Никогда не используйте формы Google для передачи паролей.

reCAPTCHA

[Конфиденциальность](#)[Условия](#)



Компания Google не имеет никакого отношения к этому контенту. [Сообщение о нарушении](#) - [Условия использования](#) - [Политика конфиденциальности](#)

Google Формы



