Міністерство освіти і науки України

Національний авіаційний університет

Факультет кібербезпеки, комп’ютерної та програмної інженерії

Кафедра інженерії програмного забезпечення

*Операційні системи*

**Лабораторна робота №1**

**«Сеанс роботи в Linux»**

Розробив: студент ПІ-322

Царук С.О.

Перевірив:

Лосєв Є.О.

Київ 2021

**Мета:** Визначення понять і аналіз роботи нижче названих об’єктів та процесів, які відбуваються при сеансі роботи в Linux.

**Завдання**

Опрацювання роботи команд:

2.1. Реєстрація в системі.

2.2. Зміна пароля.

2.3. Визначення облікового запису користувача від імені якого виконується робота.

2.4. Вивід списку користувачів, які в даний момент зареєстровані в системі.

2.5. Вивід інформації про користувачів, які працювали в системі.

2.6. Вихід із системи.

Зміст

[Хід роботи 3](#_Toc67442262)

[1. Реєстрація в системі 3](#_Toc67442263)

[2. Зміна паролю 3](#_Toc67442264)

[3. Визначення облікового запису користувача від імені якого виконується робота 3](#_Toc67442265)

[4. Вивід списку користувачів, які в даний момент зареєстрований в системі 4](#_Toc67442266)

[5. Вивід інформації про користувачів, які працювали в системі 4](#_Toc67442267)

[6. Вихід із системи 4](#_Toc67442268)

[Висновок 5](#_Toc67442269)

# Хід роботи

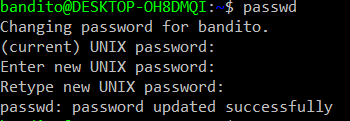
## Реєстрація в системі

Оскільки в процесі виконання лабораторної роботи було створено обліковий запис, тому скрін форми реєстрації в системі (реєстрація логіну і паролю) буде упущена, проте прикріплено скрін, де користувач вже зареєстрований в системі із запрошенням командного рядка.



## Зміна паролю

Пароль змінюється за допомогою команди passwd, яка вимагає старий пароль і після його підтвердження новий.



## Визначення облікового запису користувача від імені якого виконується робота

Програма **whoami** повертає назву облікового запису, від імені якого вона була виконана. Ця команда корисна в системах, в яких працює багато різних користувачів, щоби не скористатися помилково чужим обліковим записом.



## Вивід списку користувачів, які в даний момент зареєстрований в системі

Команда **who** виводить список користувачів, які в даний момент зареєстровані в системі. Дана програма виводить по одному рядку на кожного зареєстрованого користувача: у першій колонці вказується ім’я користувача, в другій – «точка входу» в систему, далі іде дата і час реєстрації і ім’я хоста.

## Вивід інформації про користувачів, які працювали в системі

Програма, яка видає інформацію про користувачів, які працювали в системі останнім часом – **last**. Рядки, які виводяться цією програмою, нагадують вивід програми who, з тою різницею, що тут перераховані і ті користувачі, які вже завершили роботу.



## Вихід із системи

Щоб завершити роботу на віртуальній консолі, нам достатньо у відповідному командному рядку набрати команду **logout**.

# **Висновок**

В ході виконання даної лабораторної роботи я визначив поняття і аналіз роботи нижче названих об’єктів та процесів, які відбуваються при сеансі роботи в Linux. Були відпрацьовані практичні навички роботи в Linux.