**Work-case№3**

**1. Щоб створити повну копію наявної машини, виконайте такі дії:**

*Матеріал підготувала студентка Мількевич В.П.*

1) Відкрийте середовище VirtualBox.

2) Клацніть правою кнопкою миші автомобіль, який ви хочете скопіювати, і виберіть кнопку «Копіювати».

3) Введіть назву машини та виберіть шлях, де буде створена копія (Виберіть повну копію)

4) Копія створена.

**2. На експорт:**

*Матеріал підготувала студентка Мількевич В.П.*

1) Клацніть правою кнопкою миші на потрібній машині, виберіть «експорт».

2) Налаштуйте необхідні параметри.

**3. Трансляція мережевих адрес (NAT)**

**4.** **Мережевий міст**

*Матеріал підготувала студентка Колосюк Д.С.*

**5. Віртуальний адаптер хоста**

*Матеріал підготувала студентка Колосюк Д.С***.**

**6. Внутрішня мережа**

*Матеріал підготувала студентка Мількевич В.П.*

Внутрішня мережа, згідно з посібником VirtualBox, є «програмною мережею, яка може бути видимою для вибірково встановлених віртуальних машин, але не для програм, що працюють на хості або віддалених машинах, розташованих за межами». Така мережа являє собою набір хоста і кількох віртуальних машин. Але жоден із перерахованих вище пристроїв не має доступу через фізичний мережевий адаптер - це повністю програмне забезпечення, яке використовується VirtualBox як мережевий маршрутизатор. Загалом приватна локальна мережа доступна лише для гостьових операційних систем без доступу до Інтернету, що робить її максимально безпечною. Можна використовувати таку мережу - надсекретний сервер з клієнтами, призначений для розробки; тестування систем для проникнення або будь-якої іншої мети, яка має створити внутрішню мережу для команд розробників або організацій. Це ідеальний спосіб заблокувати середовище від несанкціонованого встановлення програмного забезпечення, завантажувати або завантажувати файли, відвідувати служби типу Facebook у робочий час.