

ЗВІТ
про виконання лабораторної роботи № 10
на тему
«Research Laptop Specifications - ILM»
з дисципліни
«Основи інформаційних технологій»
студента групи ІК-11
< Снігура Стефана Андрійовича >

Лабораторна робота - Вивчення технічних характеристик ноутбуків

У ноутбуках часто використовуються деталі із закритою специфікацією. Тому, для знаходження інформації про запасні частини необхідно буде звертатися до сайту виробника ноутбука.

Перш ніж розпочати дану лабораторну роботу, вам необхідно знайти деяку інформацію про ноутбук.

Частина 1

Виробник ноутбука:	<i>Acer</i>
Номер моделі ноутбука:	<i>Nitro 5 an515 - 57</i>
Об'єм оперативної пам'яті:	<i>16 gb</i>
Розмір жорсткого диска:	<i>512 gb</i>

Дайте відповідь на наступні запитання щодо вашої моделі ноутбука.

1. Використовуйте Інтернет, щоб знайти веб-сайт виробника ноутбука. Який URL веб-сайту вашого виробника?

<https://www.acer.com/ua-uk>

Знайдіть розділ обслуговування на веб-сайті та відшукайте посилання, орієнтовані на ваш ноутбук. Як правило, веб-сайт дозволяє розширити пошук за номером моделі.

2. Перелічіть посилання, які ви знайшли, характерні для ноутбука, і додайте короткий опис інформації в цьому посиланні.

https://www.acer.com/ua-uk/support?search=Nitro%20AN515-57&filter=global_download&suggest=an515%20-57;0. На цьому сайті фірми Acer Я знайшов абсолютно всі драйвери, які можуть мені згодитися. Цей сайт допомагає швидко скачати та встановити драйвери останньої версії, все що потрібно зробити – це ввести модель ноутбука Acer.

3. Коротко опишіть будь-які повідомлення про обслуговування, які ви знайшли на веб-сайті. Приклад повідомлення про обслуговування - оновлення драйвера, проблема з обладнанням або повідомлення про відкликання для компонента ноутбука.

Найчастіше мені траплялися повідомлення про те, що частина нових ноутбуків серії nitro 5 an515-57 при першому запуску не бачать накопичувачів. Ця проблема зв'язана із процесорами нових поколінь intel. Але все дуже легко виправляється, все що потрібно це встановити драйвер IRST новішої версії і все чудово працюватиме.

4. Для вашого ноутбука можуть існувати відкриті форуми. Використовуйте пошукову систему в Інтернеті, щоб знайти будь-які відкриті форуми, орієнтовані на ваш ноутбук, ввівши назву та модель ноутбука. Коротко опишіть веб-сайти (крім веб-сайту виробника), на яких ви знайшли технічну інформацію.
- <https://forumodua.com/showthread.php?t=3300313> – форум, на якому власники ноутбуків Acer nitro 5 можуть ставити питання через проблеми, які виникли під час експлуатації ноутбука.
- <https://m.ua/ua/reviews/acer-nitro-5-an515-57/> - форум, де люди діляться відгуками після довгої експлуатації ноутбуків.

Частина 2: Виберіть док-станцію для ноутбука.

Основні виробники комп'ютерів, які орієнтовані на бізнес-ринок, швидше за все, продаватимуть моделі ноутбуків, які використовують док-станції власної розробки.

Перейдіть на веб-сайт провідної торгової марки комп'ютерів. Знайдіть док-станцію, яка підходить для моделі вашого ноутбука. Перегляньте надану інформацію та дайте відповідь на наступні запитання.

Крок 1: Запитання:

- a. Яка модель або серійний номер док-станції?
Cablexpert A-CM-COMBO2-01
- b. Яка приблизна вартість?
800 гривень.
- c. Які розміри док-станції?
80 x 23 x 17 мм
- d. Як ноутбук під'єднується до док-станції?
Через USB type - c
- e. Зазначте деякі характеристики даної док-станції.
Швидкість передавання даних- 5 Гбіт / сек.
- f. Чи сумісна ця док-станція з іншими моделями ноутбуків?
Так

Крок 2: Виберіть порт-реплікатор.

На даному етапі необхідно знайти і розглянути технічні характеристики для порта-реплікатора, сумісного з вашою моделлю ноутбука. Дайте відповідь на наступні питання.

- g. Яка модель або серійний номер порта-реплікатора?
UGREEN CM121 Grey
- h. Яка приблизна вартість?
2 140 гривень
- i. Які розміри порта-реплікатора?
116.5 x 46.5 x 16мм
- j. Як ноутбук під'єднується до порта-реплікатора?
Через USB Type – c

к. Зазначте деякі можливості даного порта-реплікатора.

3 x USB 3.0; 1 x USB-C PD (power only); 1 x HDMI; Gigabit Ethernet; SD; microSD

л. Чи сумісний цей порт-реплікатор з іншими моделями ноутбуків?

Так

Питання для самоперевірки

Тепер, коли ви обрали док-станцію і порт-реплікатор для своєї моделі ноутбука, який ваш вибір? Поясніть свій вибір і зазначте деякі переваги і недоліки.

Якщо користувачу потрібно працювати із даними, які знаходяться на різних накопичувачах, флешках sd – картах, то краще вибирати док-станцію. Якщо вам потрібно підключати та відключати декілька моніторів, принтер чи мишку, то краще брати порт реплікатор, щоб не пошкодити вбудовані роз'єми.

Частина 3

Дослідити і зазначити технічні характеристики екрану ноутбука.

Технічні умови	Екран дисплея
Тип	IPS
Розмір	15.6"
Роздільна здатність	1920x1080 Full HD
Тип підсвічування	IPS

Частина 4

1. Дослідіть особливості і вартість акумулятора свого ноутбука.

Технічні характеристики акумуляторної батареї	Універсальний	Від виробника
Вихідна напруга	15.4V	15.4V
Конфігурація акумулятора наприклад: 6-ти елементна, 9-ти елементна	1	1
Розміри	40x90x24.6	40x90x24
Термін служби	2.5 роки	2.5 роки
Приблизна вартість	3000 грн	3000 грн