

Тематичне опитування №1
Тема: «Програмне забезпечення та інформаційна безпека»

Виконав учень(-ця) 9 класу _____

1 Класифікація програмного забезпечення.

1.1 Що таке програмне забезпечення?

1.2. За значенням яких властивостей класифікують операційні системи? Наведіть приклади.

1.3. Які службові програми ви використовували в роботі з комп'ютером? З якою метою?

2. Поняття інсталяції та деінсталяції програмного забезпечення. Драйвери.

2.1 Як здійснити інсталяцію однієї з програм, що входять до складу ОС Windows?

2.2. Як деінсталювати будь-яку програму в цій операційній системі?

2.3. Як установити драйвер для одного з нових пристроїв, які ви підключаєте до комп'ютера, наприклад принтера?

3. Стиснення та архівування даних. Види стиснення даних. Резервне копіювання даних

3.1 Для чого використовують стиснення даних?

3.2 У яких випадках можливе використання стиснення із частковою втратою даних?

3.3 Що таке архівування і що таке стиснення файлів? Який між ними зв'язок і яка відмінність?

3.4 З якою метою користувач створює резервні копії власних файлів? Чи є у вас потреба створювати резервні копії ваших папок і файлів

4. Створення образу системи, контрольні точки відновлення

4.1 З якою метою користувач створює образ системи??

4.2 Як створити контрольну точку відновлення системи?

4.3 Як перевірити, чи увімкнено захист системи для диска C: вашого комп'ютера?

5. Архіватори. Типи архівних файлів. Операції над архівами

5.1 Як називаються програми, що виконують архівування даних? Які операції над архівами вони можуть виконувати?

5.2 Які формати архівних файлів ви знаєте? Які формати архівних файлів можуть опрацьовуватись в операційній системі Windows як звичайні папки?

5.3 Яка послідовність дій під час створення архіву, що саморозпаковується?

6. Інформаційна безпека. Основні дії для захисту персональних комп'ютерів від шкідливого програмного забезпечення

6.1 Чому уряди країн приділяють значну увагу безпеці в галузі інформаційно-комунікаційних технологій?

6.2 Чому, на вашу думку, викрадення та розповсюдження особистої інформації людини порушує етичні норми? Чи порушуються при цьому правові норми?

6.3 На які види поділяються загрози інформаційній безпеці?

6.4 Які дії варто здійснювати для уникнення ризиків, пов'язаних з роботою в Інтернеті, для захисту персональних даних?

7. Шкідливе програмне забезпечення та боротьба з ним

7.1 Які дії характерні для шкідливих програм

7.2 На які види поділяються шкідливі програми за рівнем небезпечності дій? Які дії характерні для кожного з видів?

7.3 На які види поділяються шкідливі програми за принципами розповсюдження і функціонування? Які дії характерні для кожного з видів
