

Інформатика

Буржинська Тетяна Василівна

До уроку долучаємося згідно розкладу за посиланням:

<https://meet.google.com/wnp-smpi-zuf>

10.05.2023

Тема уроку: Алгоритм пошуку масиву за певними критеріями.

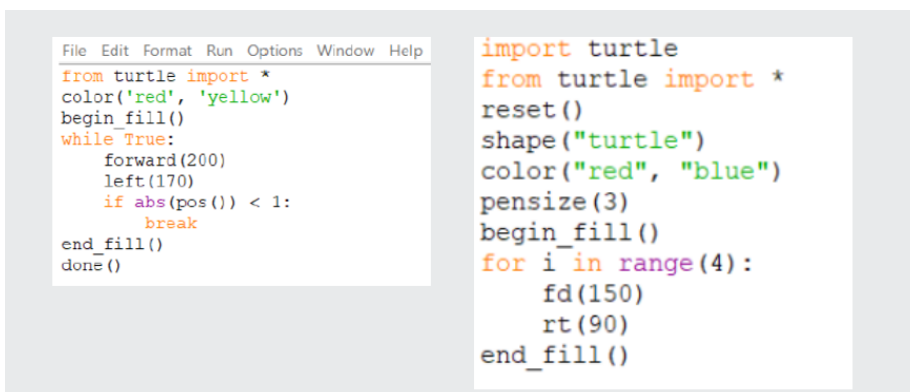
Перевірка домашнього завдання: На вибір - виступ, повідомлення або презентація на тему “Алгоритм пошуку масиву за певними критеріями”.

По темі уроку:

переглянути навчальне відео:

https://www.google.com/search?q=%D0%90%D0%BB%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BC+%D0%BF%D0%BE%D1%88%D1%83%D0%BA%D1%83+%D0%BC%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%B2%D1%83+%D0%B7%D0%B0+%D0%BF%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D0%B8%D0%BC%D0%B8+%D0%BA%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%96%D1%8F%D0%BC%D0%B8&oq=%D0%90%D0%BB%D0%B3%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%BC+%D0%BF%D0%BE%D1%88%D1%83%D0%BA%D1%83+%D0%BC%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%B2%D1%83+%D0%B7%D0%B0+%D0%BF%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D0%B8%D0%BC%D0%B8+%D0%BA%D1%80%D0%B8%D1%82%D0%B5%D1%80%D1%96%D1%8F%D0%BC%D0%B8&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUyBggAEEUYOTIKCAEQIRgWGB0YHjIKCAIQIRgWGB0YHtIBCTIwMzNqMGoxNagCALACAA&sourceid=chrome&ie=UTF-8#fpstate=ive&vld=cid:07567bd3,vid:VhvnainboNE

По можливості використовуючи програму Python відтворити за зразком:



```
File Edit Format Run Options Window Help
from turtle import *
color('red', 'yellow')
begin_fill()
while True:
    forward(200)
    left(170)
    if abs(pos()) < 1:
        break
end_fill()
done()
```

```
import turtle
from turtle import *
reset()
shape("turtle")
color("red", "blue")
pensize(3)
begin_fill()
for i in range(4):
    fd(150)
    rt(90)
end_fill()
```

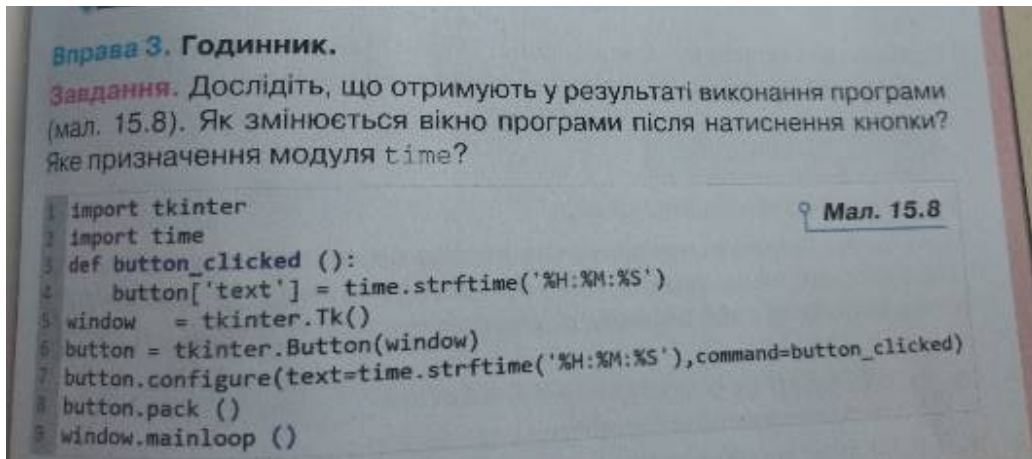
Перекинути скрін виконаних результатів.

02.05.2023

Тема уроку: Алгоритм опрацювання елементів масиву що задовольняють певній умові.

Переглянути навчальне відео: [ТУТ](#)

Відтворити за зразком:



через який передається...
Тоді викликає цю функцію за допомогою...
`os.system('cls') # назва_функції`

Дімо

Вправа 2. Перетворення кольору.

Завдання. Створіть програму, у якій вікно змінюватиме колір фону на зелений після клацання лівою кнопкою миші й на червоний — після клацання правою.

1. Запустіть середовище програмування. Створіть новий файл **Перетворення_Прізвище** у своїй структурі папок.
2. Імпортуйте потрібні модулі та їхні складові, наприклад,
`import tkinter`
3. Створіть вікно.
`window=tkinter.Tk()`
`window.mainloop()`
4. Створіть функцію з іменем `left_mouse`, на місці аргументу вкажіть `event`, що означає, що функція пов'язана з подією.
`def left_mouse(event):`
`window['bg'] = 'green'`
5. Створіть функцію з іменем `right_mouse`.
`def right_mouse(event):`
`window['bg'] = 'red'`
6. Для вікна створіть події і прив'яжіть їх до створених функцій.
`window=tkinter.Tk()`
`window.bind('<Button-1>', left_mouse)`
`window.bind('<Button-3>', right_mouse)`
7. Запустіть програму на виконання. Переконайтесь, що вона виконує поставлене завдання (мал. 15.7).

Мал. 15.7



Після запуску



Після клацання
лівою кнопкою миші



Після клацання
правою кнопкою миші

26.04.2023

Тема уроку: Алгоритми опрацювання масивів знаходження підсумкових величин зокрема для елементів, що задовольняють задані умови.

Перегляньте навчальне відео по темі: [ТУТ](#)

Кінцеву програму записати у зошит, по можливості відтворити.

19.04.2023

Тема уроку: Введення та виведення даних елементів масиву.

Переглянути навчальне відео: [ТУТ](#)

Підготувати для показу карту знань.

Ознайомитись з інтерфейсом програми Python.

18.04.2023(асинхронно)

Тема уроку: Поняття масиву, елемента масиву, значення та значення елемента.

Опрацювати теоретичний матеріал, написати конспект у зошит: [ТУТ](#)

Використовуючи безкоштовний онлайн сервіс <https://bubbl.us> створити карту знань по темі “Алгоритми”

12.04.2023

Алгоритми та програми.

Тема уроку: Поняття одновимірного масиву.

Опрацювати теоретичний матеріал:

<https://miyklas.com.ua/p/informatica/9-klas/algoritmi-i-programi-python-447430/odnovimirnii-masiv-danikh-447171/re-c2ca66e2-7236-4c5e-a31f-47a043925fd1>

написати конспект у зошит.

Переглянути відео по темі:

https://www.google.com/search?q=%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D1%8F%D1%82%D1%82%D1%8F+%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D0%BC%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE+%D0%BC%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%B2%D1%83+%D1%83+%D0%BF%D0%B0%D0%B9%D1%82%D0%BE%D0%BD&oq=%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D1%8F&aqs=chrome.69i59l2j69i57j69i59j0i67i650l3j0i512l3.2285j0j15&sourceid=chrome&ie=UTF-8#fpstate=ive&vld=cid:8e178bcc,vid:3IA_SJj1uI

Переглянути приклад розв'язання вправи: [ТУТ](#)

11.04.2023

Тема уроку: Підсумкова робота з теми “Бази даних. Системи керування базами даних”.

Переходимо за посиланням і виконуємо тестові завдання:

<https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=3051497> (термін виконання - протягом дня)

Успіхів.

Посилання на тести підсумкової роботи за 08.02 (до завтра)

<https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=3109075>

15.03.2023

Фільтрація даних у таблицях. Інструктаж з БЖД. Практична робота.

Фільтрація даних в таблицях.

Повторити матеріал з попереднього уроку.

Для практичної роботи готуємо письмові повідомлення або презентації (створені самостійно) по темі практичної роботи.

Виконати інтерактивні вправи: <https://learningapps.org/8870854>

<https://learningapps.org/29117718>

14.03.2023

Тема уроку: Фільтрація даних у таблицях.

Переглянути навчальне відео по темі: [ТУТ](#)

Опрацювати теоретичний матеріал: [ТУТ](#)

написати короткий конспект у зошит.

Додаємо скрін створеної хмаринки слів з Прізвищем до спільного документу:

<https://docs.google.com/document/d/1lUjcDfL-FyeROuwKuj3nQbzPWV0qaTk7ZaKRhjWyH9Y/edit?usp=sharing>

08.03.2023

Тема уроку: Уведення даних в таблиці, усвідомлюючи обмеження, що накладаються структурою бази даних.

Опрацювати теоретичний матеріал:

<https://support.microsoft.com/uk-ua/office/%D0%BE%D0%B1%D0%BC%D0%B5%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F-%D0%BD%D0%B0-%D0%B2%D0%B2%D0%B5%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F-%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%85-%D0%B7%D0%B0-%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D1%8E-%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%BB-%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D1%96%D1%80%D0%BA%D0%B8-b91c6b15-bcd3-42c1-90bf-e3a0272e988d>

у зошит виписати три типи правил перевірки в Access.

Використовуючи програму WordArt створити хмаринку слів яка складатиметься з 10 слів, які стосуються бази даних.

07.03.2023 (асинхронно)

Тема уроку: Додавання, видалення, редагування даних у базі.

Інструктаж з БЖД. Практична робота. Додавання, редагування даних у базі.

Переглянути відео по темі уроку: [ТУТ](#)

Опрацювати навчальний матеріал:

<https://vseosvita.ua/lesson/dodavannia-vydalennia-redahuvannia-danykh-u-bazi-danykh-49655.html>

Виконати інтерактивні вправи:

<https://learningapps.org/28482722>

<https://learningapps.org/8870854>

01.03.2023

<https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=2020852>

Тема уроку: Редагування даних в таблицях.

Переглянути приклад розв'язання вправи по темі уроку:

<https://www.google.com/search?q=%D0%A0%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D0%B3%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F+%D0%B4%D0%>

[B0%D0%BD%D0%B8%D1%85+%D0%B2+%D1%82%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D1%86%D1%8F%D1%85+%D1%83+%D0%B0%D0%BA%D1%81%D0%B5%D1%81&sxsrf=AJOqlzVKNwCSFH3Fb1zrt5EFqQ0DoUFJrQ:1677585512083&source=lnms&tbm=vid&sa=X&ved=2ahUKEwi9oZyElbj9AhVWDRAIHRekD5YQ_AUoAnoECAEQBA&biw=1280&bih=601&dpr=1.5#fpstate=ive&vld=cid:895ece47,vid:l52v0eVuyEg](https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=5580217)

Обрати один із компонентів бази даних Access

Таблиці

Форми

Звіти

Запити

Макроси

Модулі

і написати по ньому письмово повідомлення у зошит.

28.02.2023

<https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=5580217>

22.02.2023

Тема уроку: Поняття таблиці, поля, запису, ключа таблиці.

Повторити теоретичний матеріал із попереднього уроку:

http://alextenok.blogspot.com/p/v-behaviorurldefaultvmlo_91.html

Переглянути відеоурок:

<https://www.google.com/search?q=%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D1%8F%D1%82%D1%82%D1%8F+%D1%82%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D1%86%D1%96%2C+%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8F%2C+%D0%B7%D0%B0%BF%D0%B8%D1%81%D1%83%2C+%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D1%87%D0%B0+%D1%82%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D1%86%D1%96+9+%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81&oq=&aqs=chrome.0.35i39i362l8.35839899j0j15&sourceid=chrome&ie=UTF-8#fpstate=ive&vld=cid:5a1ddf37,vid:9S6Jp6nonKU>

21.02.2023

Тема уроку: Поняття таблиці, поля, запису, ключа таблиці.

Опрацювати теоретичний матеріал:

http://alextexnok.blogspot.com/p/v-behaviorurldefaultvmlo_91.html

Написати конспект уроку.

Переглянути відео по темі:

<https://www.google.com/search?q=%D0%BF%D0%BE%D0%BD%D1%8F%D1%82%D1%82%D1%8F+%D1%82%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D1%86%D1%96%2C+%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8F%2C+%D0%B7%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%81%D1%83%2C+%D0%BA%D0%BB%D1%8E%D1%87%D0%B0+%D1%82%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D1%86%D1%96+9+%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D1%81&oq=&aqs=chrome.0.35i39i362l7j69i59i450.343330256j0j15&sourceid=chrome&ie=UTF-8#fpstate=ive&vld=cid:33a9edb2,vid:TUJrTV5poIY>

Розглянути приклад створення бази даних, по можливості створити таблиці за зразком: <https://studfile.net/preview/3741105/page:3/>

15.02.2023

Тема уроку: Призначення систем керування даних.

Опрацювати навчальну презентацію:

https://docs.google.com/presentation/d/1qCHEm_wx_b_EsX3Pt3xTtWMYyirmhN7E/edit?usp=share_link&ouid=100471462313150995961&rtpof=true&sd=true

виписати в зошит основні визначення.

Переглянути відео по темі: [ТУТ](#).

14.02.2023

Бази даних. Системи керування базами даних.

Тема уроку: Поняття та призначення баз даних.

Переглянути відео урок по темі: [ТУТ](#).

В зошит написати число, тему уроку та основні визначення: **База даних** – сукупність **даних**, організованих відповідно до концепції, яка описує характеристику цих даних і взаємозв'язки між їх елементами; ця сукупність підтримує щонайменше одну з областей застосування. В

загальному випадку база даних містить схеми, таблиці, подання, збережені процедури та інші об'єкти. Дані у базі організовують відповідно до моделі організації [даних](#). Таким чином, сучасна база даних, крім самих даних, містить їх опис та може містити засоби для їх обробки. База даних (БД) — це організована структура, яка призначена для зберігання, зміни та обробки взаємозалежної інформації, переважно великих обсягів.

БД використовують для динамічних сайтів з великими обсягами (інтернет-магазин, портал, корпоративний сайт).

08.02.2023

Тема уроку: Підсумкова робота з теми “Опрацювання табличних даних”.

Переходимо за посиланням і виконуємо тестові завдання:

<https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=8632522>

07.02.2023

Тема уроку: Експорт та імпорт електронних таблиць.

Переглянути відео урок по темі: [ТУТ](#).

Переглянути навчальну презентацію у якій:

- повторити попередні матеріали уроків
- ознайомитись із матеріалом сьогоднішнього уроку

https://docs.google.com/presentation/d/1MLMifeu3Yq2npH5E9v1ovlTOTubh8jTO/edit?usp=share_link&ouid=100471462313150995961&rtpof=true&sd=true

01.02.2023

Тема уроку: Застосування засобів табличного процесора для розв'язання певної задачі. Інструктаж з БЖД. Практична робота. Розв'язання задач, що вимагають сортування та обчислення проміжних і загальних підсумків, застосування простих та розширених фільтрів для відбору об'єктів.

Переглянути приклад розв'язання вправи: [ТУТ](#)

Для практичної роботи:

- переходимо за посиланням і виконуємо завдання практичної роботи [ТУТ](#)
- пересилаємо результати у пп
- успіхів.

25.01.2023

Тема уроку: Обчислення підсумків.

Повторити навчальний матеріал уроку (слайд: 29-46)

Опрацювати навчальну презентацію(слайд 13-28):

https://docs.google.com/presentation/d/12lydty5K-0OyEE8sdomkhJkw_An8uSqt/edit?usp=share_link&ouid=100471462313150995961&rtpof=true&sd=true.

Відтворити хоча б одну таблицю з обрахунками із даної презентації на вибір.

24.01.2023

Умовне форматування.

Опрацювати теоретичний матеріал:

<https://webportal.com.ua/conditional-formatting-excel/>

написати по ньому короткий конспект у зошит.

18.01.2023 (асинхронно)

Тема уроку: Зображення рядів даних. Інструктаж з БЖД. Практична робота.

Використання посилань різних типів для опрацювання рядів даних.

Повторити матеріал з попереднього уроку

Для практичної роботи виконати завдання:

Дано продажі одиниць товару за тиждень в двох магазинах

В першому вони складають: 31, 33, 32, 36, 32, 31

В другому: 22, 34, 56, 52, 10, 21.

Середні продажі першого магазину — 32,5, другого — теж 32,5.

Який магазин працює стабільніше?

Для того, щоб відповісти на це запитання вам потрібно: -створити таблицю у екселі і побудувати по ній діаграму, по якій визначите який магазин працює стабільніше.

Чекаю на ваші результати.

17.01.2023

Тема уроку: Зображення рядів даних.

Опрацювати теоретичний матеріал:

<https://support.microsoft.com/uk-ua/office/%D0%B4%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D1%8F-%D1%80%D1%8F%D0%B4%D1%83-%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%85-%D0%B4%D0%BE-%D0%B4%D1%96%D0%B0%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%B8-25340cfb-3fa3-428c-82cf-79983125df12>.

Створити за зразком таблицю “Збут” та аналогічні діаграми до неї.

11.01.2023

Тема уроку: Побудова та інтерпретування діаграм різних типів.

Переглянути відео по темі: [ТУТ](#)

Використовуючи табличний процесор розв'язати задачу.

	A	B	C	D	E	F	G
1	Купівля зі знижкою						
2							
3							
4	Якщо вартість перевищує			1 000 грн.	Знижка	10%	
5							
6	№	Найменування	Ціна	Кількість	Вартість		
7	1	Крісло робоче	125	5			
8	2	Стелаж	163	1			
9	3	Стійка комп'ютерна	108	3			
10	4	Стіл приставний	175	2			
11	5	Стіл робочий	95	5			
12	6	Стілець для відвідувачів	35	4			
13	7	Тумба виїзна	115	5			
14	8	Шафа офісна	207	2			
15							
16				Разом:			
17				Знижка:			
18				До оплати:			
19							
20							
21							

Вказівки:

Створити три різних типи діаграм по діапазону комірок A6:E14.

10.01.2023

Тема уроку: Діаграми. Вибір типу та побудова діаграм.

Опрацювати навчальну презентацію:

https://docs.google.com/presentation/d/1Pl0EqZApefucSe_bOAGfMgFhQ92eweQ6/edit?usp=share_link&ouid=100471462313150995961&rtpof=true&sd=true.

Написати у зошит тему та виписати основні типи діаграм та їх застосування.

Опрацювати параграф 8 підручника (Посилання на онлайн-підручник:

<https://drive.google.com/file/d/1koYM9oYZt0idk4Wb7yq8E2Y8pNlrLKeX/view?usp=sharing>).

Практично виконати вправа 1, ст. 95 (зробити скрін результату).

21.12.2022

Тема уроку: Логічні, математичні та статистичні функції. Практична робота.

Добір і застосування функцій для розв'язання певної задачі.

Переглянути відео по темі уроку:

<https://www.google.com/search?q=%D0%9B%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%87%D0%BD%D1%96%2C+%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D1%96+%D1%82%D0%B0+%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D1%96+%D1%84%D1%83%D0%BD%D0%BA%D1%86%D1%96%D1%97.&oeq=%D0%9B%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%87%D0%BD%D1%96%2C+%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D1%96+%D1%82%D0%B0+%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D1%96+%D1%84%D1%83%D0%BD%D0%BA%D1%86%D1%96%D1%97.&aqs=chrome..69i57j0i22i30l3.773j0j15&sourceid=chrome&ie=UTF-8#fpstate=ive&vld=cid:197fbfd8,vid:O3s4j-XOXI4>.

Для практичної роботи переходимо за посиланням, обираємо 1 із 10 запропонованих завдань і виконуємо.

https://docs.google.com/document/d/1DTTWLKHZpskmouS0ZRL2RQdmH5cDzF/edit?usp=share_link&ouid=100471462313150995961&rtpof=true&sd=true

13.12.2022

Важливість технології тривимірної графіки та 3D-друку в сучасному світі.
Підсумкова робота з теми “3D-графіка”.

Опрацювати навчальну презентацію по темі уроку:

https://docs.google.com/presentation/d/16jMCDMXBhkjoiU_XY3Y-vIx45MvRZwQY/edit?usp=share_link&ouid=100471462313150995961&rtpof=true&sd=true.

Для підсумкової роботи переходимо за посиланням, та виконуємо завдання:

<https://vseosvita.ua/test/start/mky882>

07.12.2022

Тема уроку: Поняття про 3D - друк.

Переглянути відео-урок:

https://www.youtube.com/watch?v=fSbF19BDTrQ&ab_channel=%D0%9F%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%BE%D0%97%D1%96%D0%BD%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%BA%D0%BE.

а також

Застосування 3D друку. На що здатен 3D друк [Подробнее:](#)

<https://pro3d.com.ua/a359320-zastosuvannya-druku-scho.html>

29.11.2022

Тема уроку: Текстові об'єкти та їх редагування.

Переглянути відео-урок:

https://www.youtube.com/watch?v=U_F97nYCoTQ&ab_channel=%D0%A8%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BB%D0%BA%D0%B0%D1%96%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0.

Опрацювати теоретичний матеріал:

<https://informatik.pp.ua/uroky/9-klas/konspekty-uchnia/tekstovi-obiekty-ta-ikh-redahuvannia>.

Письмово, на вибір, дати відповідь на вибір 3 запитання (завдання для самоперевірки 1-10).

23.11.2022

Тема уроку: Рендеринг тривимірної сцени.

Переглянути відео-урок: [Рендеринг тривимірної сцени.](#)

По можливості його відтворити.

Опрацювати навчальну презентацію, написати конспект у зошит:

<https://drive.google.com/file/d/1C27x4i1H21DXFMTm2TEcvO8FonA-o8Bj/view>.

15.11.2022

Тема уроку: Обертання, копіювання та клонування об'єктів.

Переглянути відео урок:

https://www.youtube.com/watch?v=1KS9Z5brmXI&ab_channel=%D0%86%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D1%96%D0%B9%D0%BD%D1%96%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%97%D0%B2%D1%88%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%96.

Опрацювати навчальний матеріал:

https://docs.google.com/document/d/11PonDY6zrSnPAZ-pGZq_HhuishVPErS3/edit?usp=share_link&oid=100471462313150995961&rtpof=true&sd=true,

написати по ньому конспект у зошит.

09.11.2022

Тема уроку: Переміщення, масштабування, групування об'єктів.

Переглянути відео урок по темі за посиланням:

https://www.youtube.com/watch?v=1KS9Z5brmXI&ab_channel=%D0%86%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D1%96%D0%B9%D0%BD%D1%96%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%97%D0%B2%D1%88%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D1%96.

Підготувати усні відповіді задані на попередньому уроці (опис програми для створення 3D графіки).

19.10.2022

Тема уроку: Принципи інформаційної безпеки під час роботи з інформаційними технологіями та системами. Підсумкова робота з теми “Програмне забезпечення та інформаційна безпека”.

Повторити попередній матеріал:

https://www.youtube.com/watch?v=x6S-N4L8TMM&ab_channel=%D0%A0%D1%96%D1%88%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%94%D0%B2%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B8%D0%B9%D0%B4%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D1%96%D0%B9%D0%BD%D0%B8%D0%B9

Для підсумкової роботи пройти тести(протягом уроку):

<https://naurok.com.ua/test/join?gamecode=1365111>

18.10.2022

Тема уроку: Інформаційна безпека. Інструктаж з БЖД. Практична робота № 3. Застосування антивірусної програми для захисту комп'ютерного пристрою від інформаційних загроз.

Опрацювати навчальну презентацію:

<https://docs.google.com/presentation/d/10-flYE64jRmbG76fSgLGAm5u8xJ26xe7/edit?usp=sharing&ouid=100471462313150995961&rtpof=true&sd=true>

Для практичної роботи підготувати усну або “практичну” відповідь (одну на вибір) на питання:

- *Брандмауер.*
- *Захист від вірусів.*
- *Захист від шпигунських та інших зловмисних програм.*
- *Windows Update.*

12.10.2022

Тема уроку: Налаштування параметрів антивірусної програми.

Переглянути відео урок по темі за посиланням:

https://www.youtube.com/watch?v=KhDJ4zkgEes&ab_channel=%D0%9E%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B0%D0%9F%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0.

Підготувати ваші усні відповіді по темі минулого уроку.

11.10.2022

Тема уроку: Антивірусні та антишпигунські програми.

Опрацювати теоретичний матеріал:

<https://docs.google.com/document/d/1Zh1ZbsXGOCq0HNx37qiD4d2gVn2QXMck/edit?usp=sharing&oid=100471462313150995961&rtpof=true&sd=true>

Письмово охарактеризувати одну із відомих або використовуваних вами антивірусну і одну антишпигунську програми.

05.10.2022

Тема уроку: Основні дії для захисту персональних комп'ютерів від шкідливого програмного забезпечення.

Для повторення матеріалу з попереднього уроку та опрацювання нового переходимо за посиланням:

<https://docs.google.com/document/d/103mIA62ReOsO8F2Ai2Q4tZs-FjgEnKw/edit?usp=sharing&oid=100471462313150995961&rtpof=true&sd=true>

Письмово в зошиті даємо відповідь “Робимо висновки(1-6)”, розгадати кросворд (після розгадування кросворду робимо скріншот екрану).

04.10.2022

Тема уроку: Шкідливе програмне забезпечення та боротьба з ним.

Переглянути відео урок по темі за посиланням:

https://www.youtube.com/watch?v=emss56p9PT0&t=8s&ab_channel=ZillyaUa

Прочитати параграф 4, пункт 4.4-4.5 (ст.38-42) онлайн підручника

(<https://informatik.pp.ua/pidruchniki/9-klas/pidruchnyk-informatyka-9-klas-morze-2022>), виписати в зошит основні визначення.

Виконати вправу 5 - а) ст. 42.

21.09.2022

Тема уроку: Стиснення та архівування даних.

Опрацювати навчальну презентацію:

https://docs.google.com/presentation/d/1_eB7Uo1oADXGGGsaoytZoY-LE6al5dog/edit?usp=sharing&oid=100471462313150995961&rtpof=true&sd=true.

Опрацювати параграф 3 онлайн підручника (ст. 23-25),
переглянути вправу 1. ст. 25 .

Посилання на підручник:

<https://informatik.pp.ua/pidruchniki/9-klas/pidruchnyk-informatyka-9-klas-morze-2022>.

20.09.2022

Тема уроку: Поняття інсталяції та деінсталяції програмного забезпечення. Інструктаж з БЖД. Практична робота №1. Добирання програмного забезпечення під конкретні задачі.

Опрацювати навчальну презентацію:

<https://docs.google.com/presentation/d/1ruN0dcl-ul2q-esuU2GxWVHQgifiqZV/edit#slide=id.p1>

Для практичної роботи переходимо за посиланням ІТ-книги і виконуємо Урок 2. Авторське право. Ліцензування. Навчальне програмне забезпечення

SCORM пакет за посиланням:

<https://911.itknyga.com.ua/mod/scorm/view.php?id=10>.

В кінці робимо скрін з оцінкою.

14.09.2022

Тема уроку: Ліцензії на програмне забезпечення, їх типи.

Опрацювати навчальну презентацію:

https://docs.google.com/presentation/d/1FDJ55qvN9QYb_zUG8XxAqWkkLOPMyImL/edit?usp=sharing&oid=100471462313150995961&rtpof=true&sd=true.

Виконайте інтерактивні вправи: "Програмне забезпечення комп'ютера"

<https://learningapps.org/view2524045>

"Операційна система і її складові. Інформатика 9 клас"

<https://learningapps.org/view2679744> ;

"Основні елементи Windows" <https://learningapps.org/view2680332> .

"Системні утиліти" <https://learningapps.org/watch?v=p7g84grej20>

13.09.2022

Тема уроку: Драйвери. Призначення драйверів.

Опрацювати теоретичний матеріал за посиланням:

https://docs.google.com/document/d/1Lx98xMJ7iYlr8qVOsWv_YKbulK6VWgmi/edit?usp=sharing&oid=100471462313150995961&rtpof=true&sd=true.

Написати по ньому короткий конспект у зошит.

Виконайте вправу:

"Типи файлів та програми" <https://learningapps.org/watch?v=p2jpez64j01> ;

"Програмне забезпечення комп'ютерних систем"

<https://learningapps.org/view2630722>

Результат продемонструєте самостійно на наступному уроці.

07.09.2022

Тема уроку: Операційні системи, їхні різновиди.

Опрацювати навчальну презентацію за посиланням:

<https://docs.google.com/presentation/d/1kQYYUSS4jPxuWT91WOOHQNKJqOAvJT5Z/edit?usp=sharing&oid=100471462313150995961&rtpof=true&sd=true>.

Виконати інтерактивну вправу по темі уроку за посиланням:

<https://learningapps.org/view1668929>.

Д/з: опрацювати у онлайн-підручнику Розділ 1, п.1.1, ст. 4-7(усно), вправа 1, ст. 7 (практично).

Посилання на онлайн-підручник:

https://drive.google.com/file/d/1koYM9oYZt0idk4Wb7yq8E2Y8pNIrLK_eX/view?usp=sharing.

06.09.2022

Тема уроку: Безпека життєдіяльності при роботі з комп'ютером.

Класифікація програмного забезпечення.

Переглянути та повторити правила безпеки життєдіяльності при роботі за комп'ютером:

https://docs.google.com/presentation/d/1-n_I8glHsDpPEFkSO7ACmopQZWep-cVg/edit?usp=sharing&oid=100471462313150995961&rtpof=true&sd=true.

Переглянути відео урок по темі:

<https://www.youtube.com/watch?v=9Hcp5P7pB6o>.

Д/з: Створити презентацію 4-5 слайдів:

1) Прикладне ПЗ

або

2) Системне ПЗ