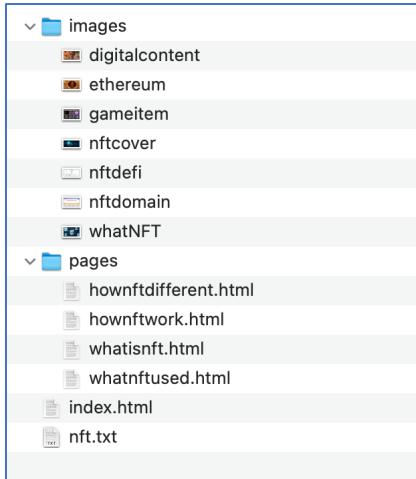


INT102 Midterm Lab Test #1 (1/2022) Duration 1 hour 30 min

1. ไฟล์เดอร์ประกอบไฟล์เดอร์ และไฟล์ [html](#) และไฟล์รูป (.png type) ดังรูป



2. ใน [nft.txt](#) จะมีข้อความที่ระบุชื่อไฟล์ของเอกสาร ข้อความที่อยู่ใต้ชื่อ คือข้อความที่อยู่ในเอกสารนั้น  
ตัวอย่าง

```
1 [index.html]-----
2
3 [picture](nftcover.png)
4
5 ##What is NFT and How Does NFT Work?
6
7 ###Table of Contents
8
9 ####[What is NFT?](whatisnft.html)
10
11 ####[How Does NFT Work?](hownftwork.html)
12
13 ####[What is NFT Used For?](whatnftused.html)
14
15 #####[How is an NFT Different From Other Cryptocurrencies?](hownftdifferent.html)
16
17 Imagine buying a piece of digital artwork on the Internet at a reasonable price and getting a unique
18 digital token known which proves your authority over the artwork you bought. Wouldn't it be great? Well,
19 | that opportunity exists now, thanks to NFTs.
```

[index.html] หมายถึงไฟล์ [index.html](#) ส่วนข้อความที่อยู่ข้างใต้ชื่อไฟล์ เป็นเอกสารที่นักศึกษาต้อง ทำ copy และ paste ในไฟล์ [index.html](#) และทำการจัดเอกสารตามที่โจทย์ต้องการ ตำแหน่งที่เก็บไฟล์ต่าง ๆ แสดงในรูปข้อ 1.

ไฟล์ [html](#) ที่ให้มี tag พื้นฐานได้แก่ [html](#), [head](#), [body](#) และได้กำหนด [style](#) ให้กับ tag ต่าง ๆ เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น นักศึกษาไม่จำเป็นต้องเพิ่มหรือแก้ไขในส่วนของ [style](#)

3. ในแต่ละเอกสารให้ใส่ [html tag](#) ให้เหมาะสม โดยมี tag ที่ต้องมีดังนี้
- a. Heading tag
  - b. Paragraph tag
  - c. Hyperlink tag
  - d. Ordered/Unordered List tag
  - e. Table tag
  - f. Image tag
  - g. Form and Form Controls tag

4. แต่ละเอกสารกำหนดชื่อเอกสาร (title) ให้ตรงกับชื่อหัวเรื่อง (heading) หลักของเอกสารนั้น
5. ในแต่ละเอกสารที่ต้องการใส่ heading tag จะมี # หน้าข้อความที่ต้องการใส่ heading tag โดยจำนวน # บวกถึง heading level

ตัวอย่าง ##What is NFT and How Does NFT Work?

มี # จำนวน 2 อันให้ใส่ <h2>

6. จัดเอกสารให้ย่อหน้าตามโครงสร้างที่อยู่ใน nft.txt ในแต่ละย่อหน้าที่มีขั้นบรรทัดใหม่ไม่จำเป็นต้องใช้ใส่ <br> เพื่อขั้นบรรทัดใหม่ให้สำเนาข้อความตามที่ปรากฏ
7. ในแต่ละเอกสาร ([ไฟล์ html](#)) ด้านล่างสุดให้ใส่ [Hyperlink](#) เพื่อเชื่อมโยงไปหน้าแรก (Home หรือ index.html) และ เนื้อหาถัดไป ดังนี้

ตัวอย่าง ในไฟล์ whatisnft.html

[Home](#) > [How Does NFT Work?](#)

- [Home](#) ให้ใส่ [Hyperlink](#) เพื่อเชื่อมโยงไปหน้าแรก หรือ index.html และแสดงคำว่า “Home”
- [How Does NFT Work?](#) ให้ใส่ [Hyperlink](#) เพื่อเชื่อมไปยังเนื้อหาถัดไปคือ ไฟล์ hownftwork.html และแสดงคำว่า “How Does NFT Work?”

ไฟล์	เชื่อมโยงไปยังไฟล์	ข้อความที่แสดง
whatisnft.html	hownftwork.html	How Does NFT Work?
hownftwork.html	whatnftused.html	What is NFT Used For?
whatnftused.html	hownftdifferent.html	How is an NFT Different From Other Cryptocurrencies?

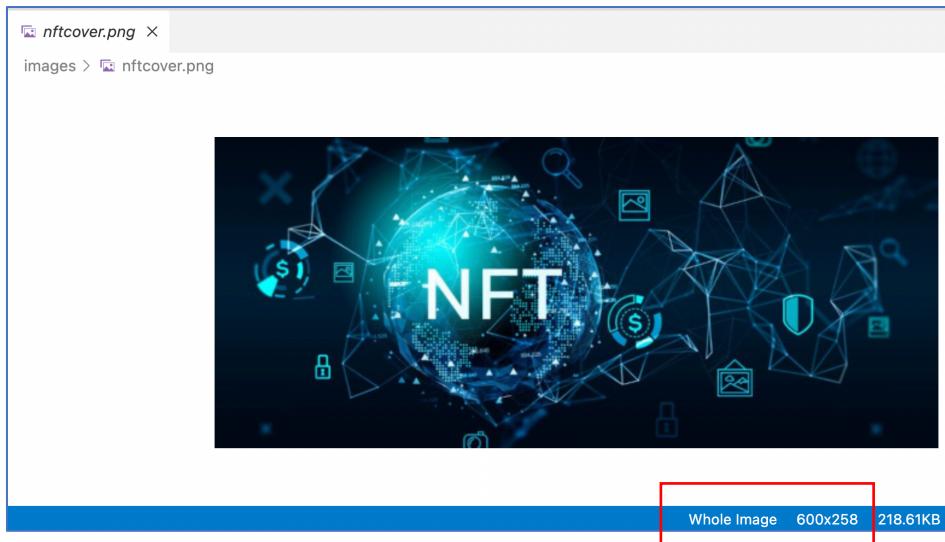
ตัวอย่าง

[ What is NFT ] ( whatisnft.html )

- [ ] หมายถึง การใช้ [Hyperlink](#) โดยข้อความที่อยู่ใน [ ] คือข้อความที่แสดง
  - ส่วนข้อความที่อยู่หลัง ( ) หมายถึง ไฟล์เอกสาร หรือ URL เอกสารที่ต้องการเชื่อมไปยังเอกสารนั้น
8. เอกสารที่มี [\[picture\]](#) (picture1) หมายถึงให้แสดงรูปตามชื่อไฟล์รูปที่ระบุในวงเล็บ () เช่น
    - [\[picture\]](#) หมายถึงให้ใส่ tag รูป
    - (picture1.png) ชื่อไฟล์รูป picture1.png ใน 폴เดอร์ [images](#)

ควรกำหนด `width` และ `height` ให้ตรงกับขนาด `width` และ `height` ของภาพ และ `alternate text` ให้สื่อข้อมูลที่อยู่ในภาพนั้น นักศึกษากำหนดเองได้เลย

นักศึกษาสามารถหาขนาดของภาพจาก VS Code โดยให้คลิกที่ไฟล์รูป จะขึ้นขนาดของรูปดังภาพ



9. เอกสารที่มี \* อยู่หน้าข้อความให้แสดง bullet list แทน เช่น

\* The majority of NFTs reside . . .

\* NFTs are individual tokens . . .

ให้แสดงดังนี้

- The majority of NFTs reside . . .
- NFTs are individual tokens . . .

10. ส่วนที่แสดงตารางตัวอย่างข้างล่างให้เปลี่ยนเป็น HTML Table โดยหัวตาราง ได้แก่ [Other Cryptocurrency](#)

และ [NFT](#) ให้แสดงแบบ [table header](#) ส่วนรายละเอียดให้แสดงแบบ [table data](#)

Other Cryptocurrency	NFT
Cryptocurrencies are “fungible”; they can be traded or exchanged for one another. They’re also equal in value.	Each NFT acts as a digital signature that makes it impossible for them to be exchanged for or equal to one another.
For example, one Bitcoin is always equal to another Bitcoin, or one Dollar is always equal to one Dollar.	For example, The Last Supper is a painting of a kind and cannot be exchanged with another painting.

11. ในไฟล์ whatnftused.html มีการกำหนด style สำหรับข้อความ “ตัวอย่างการใช้งาน” (usage) เพื่อให้ข้อความแสดงตัวหนาและมีสีม่วง (**mediumslateblue**) ดังนี้

```
.usage {  
    font-weight: bold;  
    color: #mediumslateblue ;  
}
```

ให้ใส่แท็ก `<span>` และกำหนดให้ style ข้างบน เพื่อให้ข้อความ “ตัวอย่างการใช้งาน” ดังต่อไปนี้แสดงตัวหนาสีม่วง

- a. Digital Content
- b. Gaming Items
- c. Investment and Collaterals
- d. Domain Names

12. ไฟล์ howndifferent.html ให้ใส่ `html form` หลัง Hyperlink “Home” เพื่อให้ใส่ข้อมูลและความเห็นของผู้อ่าน พร้อมกับให้ระดับความมีประโยชน์ ให้เลือกใส่ `form control` โดยมีรายละเอียดดังนี้

- a. ส่วนของแท็ก `<form>` ให้กำหนด `action` เป็น “comment” และ `method` เป็น “post”
- b. Input สำหรับใส่ชื่อ พร้อมแสดงข้อความ (placeholder) “Name” และกำหนดชื่อตัวแปร `name` และกำหนดขนาด (`size`) เป็น 40
- c. Input สำหรับใส่อีเมล พร้อมแสดงข้อความ “Email” และกำหนดชื่อตัวแปร `email` และกำหนดขนาด (`size`) เป็น 40
- d. Text area สำหรับใส่ความเห็น พร้อมแสดงข้อความ “Enter your comment here” กำหนดตัวแปร `comment` และกำหนดความกว้างสำหรับเขียนความเห็น (`cols`) คือ 80 และ ความจำนวนบรรทัด (`rows`) คือ 6
- e. Input สำหรับเลือกระดับความมีประโยชน์ มีตัวเลือก 5 ตัวเลือก ให้ผู้อ่านเลือกตาม จากตัวเลือกได้เพียงตัวเลือกเดียว กำหนดชื่อตัวแปรคือ `rating` โดยมีตัวเลือก Poor (1), Below Average (2), Average (3), Above Average (4) และ Excellent (5) โดยตัวเลขที่อยู่ในวงเล็บคือค่า (`value`) ของแต่ละตัวเลือก
- f. Input สำหรับ “Notify me of following-up topics related to NFT” เพื่อให้ผู้อ่านระบุว่า “ต้องการจะรับการแจ้งเตือนกรณีที่มีบทความที่เกี่ยวข้องกับ NFT ออกใหม่หรือไม่” กำหนดตัวแปร `notifime` และให้กำหนดค่า (`value`) เป็น “yes”
- g. ปุ่มสำหรับ submit ข้อมูลและความเห็นโดยให้แสดงข้อความ “Post Comment”
- h. กำหนดแท็กเพื่อให้ `form` แสดงกล่องสี่เหลี่ยมและข้อความตามตัวอย่างในเอกสาร

# ตัวอย่างภาพเอกสารที่ได้

index.html



## What is NFT and How Does NFT Work?

### Table of Contents

[What is NFT?](#)

[How Does NFT Work?](#)

[What is NFT Used For?](#)

[How is an NFT Different From Other Cryptocurrencies?](#)

Imagine buying a piece of digital artwork on the Internet at a reasonable price and getting a unique digital token known which proves your authority over the artwork you bought. Wouldn't it be great? Well, that opportunity exists now, thanks to NFTs.

NFTs are currently taking the digital art and collectables world by storm. Just as everyone worldwide believed [Bitcoin](#) was the digital answer to currency, NFTs are now pitched as the digital answer to collectibles. As a result, digital artists are seeing their lives changing thanks to the massive sales to a new crypto audience.

If you are interested in NFTs and want to explore more about what they are, you have come to the right place. Let's dive in and see what all the fuss is about!

## [whatisnft.html](#)

### **What is NFT?**

**NFT means non-fungible tokens (NFTs)**, which are generally created using the same type of programming used for [cryptocurrencies](#). In simple terms these cryptographic assets are based on [blockchain technology](#). They cannot be exchanged or traded equivalently like other cryptographic assets.

Like Bitcoin or Ethereum. The term NFT clearly represents it can neither be replaced nor interchanged because it has unique properties. Physical currency and cryptocurrency are fungible, which means that they can be traded or exchanged for one another.



NFT stands for a non-fungible token, which means it can neither be replaced nor interchanged because it has unique properties.

### **Key Features of NFT**

- Digital Asset - NFT is a digital asset that represents Internet collectibles like art, music, and games with an authentic certificate created by blockchain technology that underlies Cryptocurrency.
- Unique - It cannot be forged or otherwise manipulated.
- Exchange - NFT exchanges take place with cryptocurrencies such as Bitcoin on specialist sites.

[Home](#) > [How Does NFT Work?](#)

### How Does NFT Work?

Now that you've taken your initial steps in understanding what an NFT is, you should continue on and learn about how an NFT works.



- The majority of NFTs reside on the [Ethereum cryptocurrency](#)'s blockchain, a distributed public ledger that records transactions.
- NFTs are individual tokens with valuable information stored in them.
- Because they hold a value primarily set by the market and demand, they can be bought and sold just like other physical types of art.
- NFTs' unique data makes it easy to verify and validate their ownership and the transfer of tokens between owners.

[Home](#) > [What is NFT Used For?](#)

## whatnftused.html

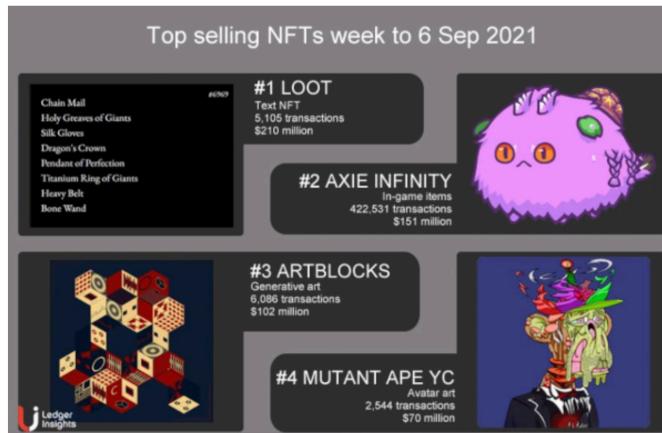
### What is NFT Used For?

People interested in Crypto-trading and people who like to collect artwork often use NFTs. Other than that, it has some other uses too like:

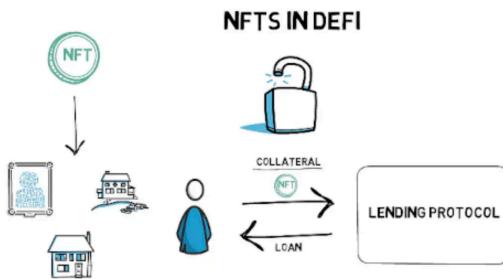
**Digital Content** - The most significant use of NFTs today is in digital content. Content creators see their profits enhanced by NFTs, as they power a creator economy where creators have the ownership of their content over to the platforms they use to publicize it.



**Gaming Items** - NFTs have garnered considerable interest from game developers. NFTs can provide a lot of benefits to the players. Normally, in an online game, you can buy items for your character, but that's as far as it goes. With NFTs, you can recoup your money by selling the items once you're finished with them.



**Investment and Collaterals** - Both NFT and DeFi (Decentralized Finance) share the same infrastructure. DeFi applications let you borrow money by using collateral. NFT and DeFi both work together to explore using NFTs as collateral instead.



**Domain Names** - NFTs provide your domain with an easier-to-remember name. This works like a website domain name, making its IP address more memorable and valuable, usually based on length and relevance.

The screenshot shows the Unstoppable Domains website interface. At the top, there's a banner with a promotion: "Limited Time: Get \$3x promo credit for every \$1 spent on domain purchases until 08:59am PDT 17 June, 2021. Learn More". Below the banner, the header includes the "UNSTOPPABLE DOMAINS" logo, navigation links for "Docs", "Developer Community", "Premium Domains", a search bar, and "SIGN UP IN". The main section is titled "Premium Domains NFT Sale" and describes "Rare & exclusive blockchain domain name NFTs, available for the first time ever.". There are filters for "Category: Business" (171 domains), "Status: Any", "Sort by: Price (Descending)", and a "LOG IN" button. Below these filters are four categories: "Marketing.crypto", "Trade.crypto", "Market.crypto", and "Jobs.crypto".

[Home](#) > [How is an NFT Different From Other Cryptocurrencies?](#)

## How is an NFT Different From Other Cryptocurrencies?

Although NFTs are created using the same kind of programming language as other cryptocurrencies, that's where the similarity ends.

Other Cryptocurrency	NFT
Cryptocurrencies are “fungible”; they can be traded or exchanged for one another. They’re also equal in value.	Each NFT acts as a digital signature that makes it impossible for them to be exchanged for or equal to one another.
For example, one Bitcoin is always equal to another Bitcoin, or one Dollar is always equal to one Dollar.	For example, The Last Supper is a painting of a kind and cannot be exchanged with another painting.

[Home](#)

Write your comment

Name  
Email  
Enter your comment here

Was this article helpful?

Poor  Below Average  Average  Above Average  Excellent

Notify me of follow-up topics related to NFT

วิธีการทดสอบว่า form ส่งข้อมูลทั้งชื่อตัวแปรและค่าได้หรือไม่

1. การทดสอบให้เปลี่ยน method เป็น get เพื่อให้ form แสดงชื่อตัวแปรและค่าบน address bar ของ browser ลองตรวจสอบชื่อตัวแปรและข้อมูลที่ใส่ครบหรือไม่
2. กดปุ่ม submit จะมี error ข้างล่าง และขึ้นข้อความตรง address bar ดังรูป



3. สีส้มคือ action ที่กำหนด สีน้ำเงินคือตัวแปร และสีแดงคือค่าที่ผูกกับตัวแปร ค้นตัวแปรด้วย &
4. มีบาง Character จะถูกเปลี่ยนไปเป็น ซึ่งว่างเป็น %20 หรือเครื่องหมาย @ เปลี่ยนเป็น %40 ไม่ถือว่าผิด หลังจากทดสอบเรียบร้อยให้เปลี่ยน method กลับมาเป็น post เมื่อันเดิม