

HTML, CSS

1. Знакомство

1. ХТО ТАКІ ПРОГРАМІСТИ?
2. ЧОМУ ЦЯ ПРОФЕСІЯ ТАКА ПОПУЛЯРНА?
3. СКІЛЬКИ РОКІВ НАЙМОЛОДШИМ
ПРОГРАМІСТАМ?



Hack / Studio ©



Знайомтесь!
Це **12-річний Томас Суарес, який створив власну компанію CarrotCorp та розробив кілька цікавих додатків на iOS.** Із підтримкою батьків Томасу вдалось розмістити свої додатки у AppStore. Також, він **започаткував гурток для вивчення програмування мобільних додатків** у власній школі і **виграв престижну нагороду Tribeca Disruptive Innovation Award.**

А це – Ізабель Сіє, яка зацікавилась програмуванням для створення власних ігор і у **10 років** **розпочала навчання**, як і більшість початківців, з самих основ – HTML, CSS, JavaScript та Phyton. У **13 років** Ізабель **започаткувала проект «Girls Will Code»**, що популяризує програмування серед дівчат та створює можливості для вивчення різних мов програмування для дівчат у Філіпінах.



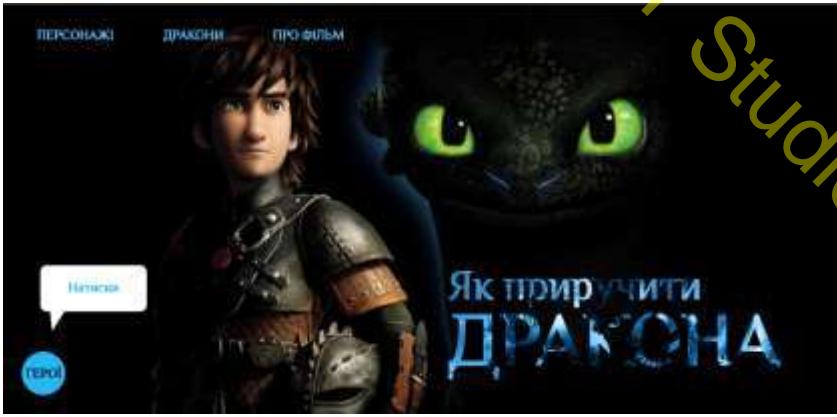
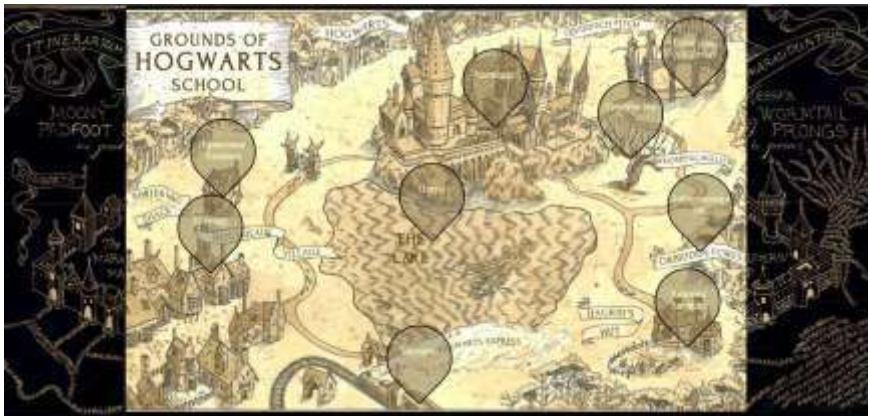
То скільки ж років може бути успішному
програмістові?



1. ЯКІ МОВИ ПРОГРАМУВАННЯ ІСНУЮТЬ?
2. ЧИМ ВОНИ ВІДРІЗНЯЮТЬСЯ?
3. З ЯКОЇ МОВИ ВАРТО ВЧИТИСЬ «КОДИТИ»?



НАШІ МАЙБУТНІ САЙТИ



Hack IT Studio ©

Hack IT Tutorial

1. Де фізично розташований сайт?
2. Як про це дізнається ваш браузер?
3. Яку службу доставки використовує браузер?

Хочу
<https://www.insideasiatours.com>



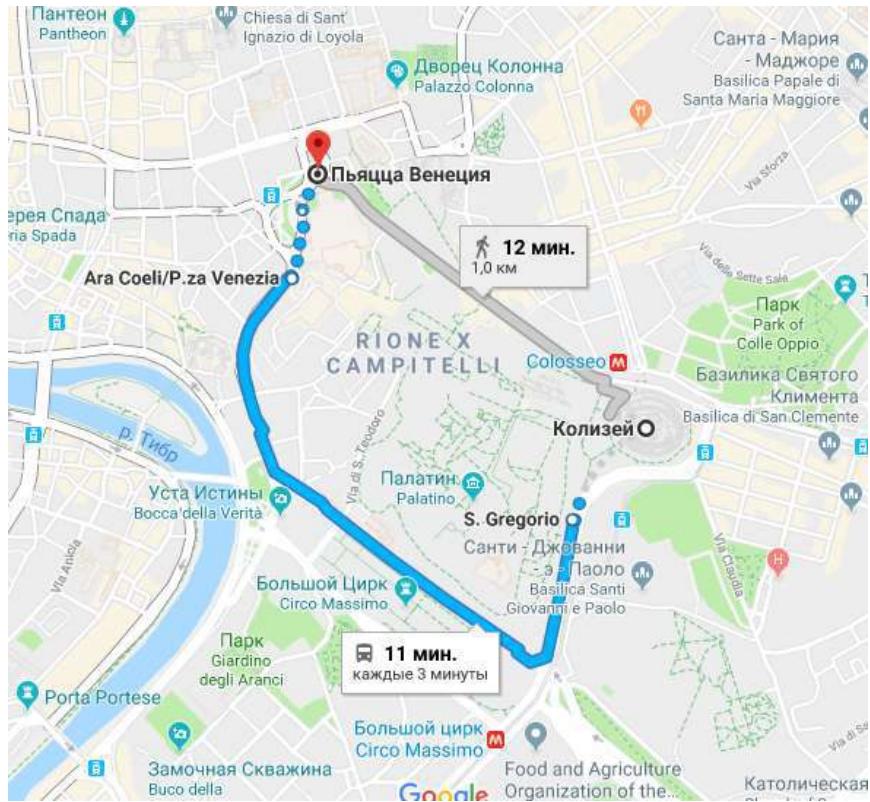
Користувач

Браузер



ДЕ ЗНАХОДИТЬСЯ САЙТ?

Hack IT Studio ©



АЛЕ ЯК БРАУЗЕР ДІЗНАЄТЬСЯ АДРЕСУ?

- Дано:

<https://www.insideasiatours.com>

- Треба отримати: 178.79.181.169.



Служби доставки в мережі

Служба доставки - протокол TCP / IP.

- Доставляє HTTP-пакети.



Hack IT Studio ©

Вміст пакету

```
<!DOCTYPE html><html lang="ru" class="no-js"><head><meta charset="utf-8"><meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1"><link rel="dns-prefetch" href="https://assets.htmlacademy.ru"><link rel="stylesheet" href="https://assets.htmlacademy.ru/css/version4.css"><link rel="preload" as="script" href="https://assets.htmlacademy.ru/js/general.js"><link rel="canonical" href="https://htmlacademy.ru"><title>HTML Academy: интерактивные онлайн-курсы по HTML, CSS и JavaScript</title><meta name="referrer" content="origin"><meta name="format-detection" content="telephone=no"></head><body><header class="page-header page-header--home"><h1 class="hidden">Интерактивные онлайн-курсы HTML Academy</h1><div class="page-header__inner"><div class="page-header__top"><a class="page-header__logo" href="/"></a><nav class="main-nav"><button class="main-nav__trigger" type="button"><span></span></button><div class="main-nav__dropdown" id="main-menu"><div class="main-nav__dropdown-inner"><ul class="main-nav__list main-nav__list--main"><li class="main-nav__item"><a class="main-nav__link" href="/program"><span class="main-nav__icon" aria-hidden="true"></span>Курсы</a></li><li class="main-nav__item main-nav__item--dropdown"><a class="main-nav__link" href="/intensive"><span class="main-nav__icon" aria-hidden="true"></span>Лінгвістичні курси</a></li></ul></div></div></div></header>
```

HTTP/2.0 200 OK

Cache-Control: no-store, no-cache, must-revalidate
Content-Encoding: br
Content-Type: text/html; charset=UTF-8
Date: Sun, 07 Aug 2017 19:23:58 GMT
Last-Modified: Wed, 02 Aug 2017 15:27:05 GMT
Server: nginx

HTTP

Hack IT Studio ©



VIETNAM, CAMBODIA & LAOS

JAPAN

BURMA

EVENTS

WEATHER

Events in Burma

DECEMBER >

Burma is in the middle of the peak tourist season. It's the best time to visit Burma. If you're looking for something a little more active, though, November can prove a bit chilly.

DEC

December holidays in Ngapali.



Independence Day

BURMA

- Назад Alt + Стрелка влево
- Вперед Alt + Стрелка вправо
- Перезагрузить Ctrl + R
- Сохранить как... Ctrl + S
- Печатать... Ctrl + P
- Трансляция...
- Перевести на русский
- Просмотр кода страницы Ctrl + U
- Просмотреть код Ctrl + Shift + I



Kachin Manaw Festival

MYITKYINA

January

February

March

April

May

June

ЯК БРАУЗЕР ЗБИРАЕ САЙТ?

```
<!DOCTYPE html><html lang="en"><head><meta charset="utf-8"><meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1"><script src="/when-to-travel/build/plugins.min.js"></script><link rel="shortcut icon" href="/when-to-travel/build/favicon.ico"><link rel="icon" sizes="16x16 32x32 64x64" href="/when-to-travel/build/favicon.ico"><link rel="icon" type="image/png" sizes="196x196" href="/when-to-travel/build/favicon-192.png"><link rel="icon" type="image/png" sizes="160x160" href="/when-to-travel/build/favicon-160.png"><link rel="icon" type="image/png" sizes="96x96" href="/when-to-travel/build/favicon-96.png"><link rel="icon" type="image/png" sizes="64x64" href="/when-to-travel/build/favicon-64.png"><link rel="icon" type="image/png" sizes="32x32" href="/when-to-travel/build/favicon-32.png"><link rel="icon" type="image/png" sizes="16x16" href="/when-to-travel/build/favicon-16.png"><link rel="apple-touch-icon" href="/when-to-travel/build/favicon-57.png"><link rel="apple-touch-icon" sizes="114x114" href="/when-to-travel/build/favicon-114.png"><link rel="apple-touch-icon" sizes="72x72" href="/when-to-travel/build/favicon-72.png"><link rel="apple-touch-icon" sizes="144x144" href="/when-to-travel/build/favicon-144.png"><link rel="apple-touch-icon" sizes="60x60" href="/when-to-travel/build/favicon-60.png"><link rel="apple-touch-icon" sizes="120x120" href="/when-to-travel/build/favicon-120.png"><link rel="apple-touch-icon" sizes="76x76" href="/when-to-travel/build/favicon-76.png"><link rel="apple-touch-icon" sizes="152x152" href="/when-to-travel/build/favicon-152.png"><link rel="apple-touch-icon" sizes="180x180" href="/when-to-travel/build/favicon-180.png"><meta name="msapplication-TileColor" content="#FFFFFF"><meta name="msapplication-TileImage" content="/when-to-travel/build/favicon-144.png"><meta name="msapplication-config" content="/when-to-travel/build/browserconfig.xml"><script>window.prerenderReady=!1</script><style>*:after,:before{box-sizing:border-box;-webkit-font-smoothing:antialiased!important;-webkit-tap-highlight-color:transparent}html{font-size:100%;line-height:1.4em}.pre-loader{z-index:1!important;background:#000}.loader{position:absolute;left:0;top:0;z-index:1;width:100%;height:100%;content:'';position:fixed;z-index:200}.loader.background-animation{position:absolute;left:0;top:0;z-index:1;width:100%;height:100%;content:'';z-index:2;background:#ee3124;transition:background 350ms cubic-
```

Перед складанням сайту

Отже, всі частини доставлені. В наявності:

- HTML-код, 1 штука.
- CSS-код, 1 штука.
- Картинки, 10 шук.
- Інструкції немає.

А де інструкція?

- А інструкція - це стандарти HTML і CSS.
- Вони зашиті всередину браузера.
- **І ці стандарти ми і будемо вивчати!**



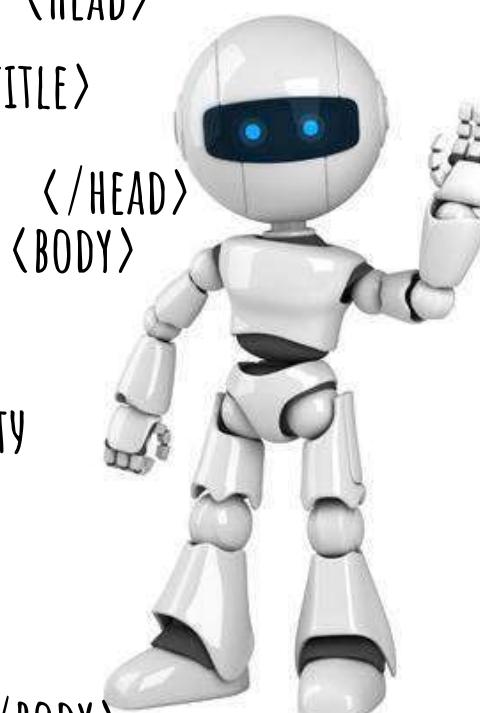
ЗНАЙОМСТВО З HTML

<TITLE>ЗАГОЛОВОК ДОКУМЕНТУ</TITLE>

</HEAD>
<BODY>

</BODY>
</HTML>

ТЕКСТ ДОКУМЕНТУ



Наш
IT Studio ©

ПРИКЛАД

```
1  ┌<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 5.01 Transitional//EN"
2  ┌ "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
3
4  ┌<html>
5  ┌─<head>
6  │   <title> В світі тварин </title>
7  └</head>
8  <!-- починаєм працювати з тілом документа -->
9  ┌<body>
10 ┌--Вставляєм таблицю видів тварин -->
11 └</body>
12 <!--закінчили з тілом документа-->
13 ┌</html>
```

ПРАКТИКА. МОЯ ПЕРША СТОРІНКА

1. Створіть нову папку "www"
2. Відкрийте Notepad++
3. Створіть нову сторінку
4. Збережіть її як "index.htm"
5. Введіть основну розмітку html документа

Hack IT Studio ©



ЗБЕРЕЖЕМО СВІЙ РЕЗУЛЬТАТ



Створити обліковий запис
Google

 @gmail.com

Можна використовувати літери, цифри та крапки

[Використати мою поточну електронну адресу](#)



Використовуйте комбінацію з 8 або більше літер, цифр і символів

[Увійти в обліковий запис](#)

[Далі](#)



Диск

Пошук на Диску



Створити



Мій диск



Відкриті для мене



Останні



Із зірочкою



Кошик



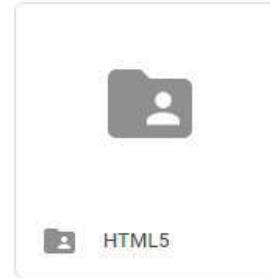
Резервні копії



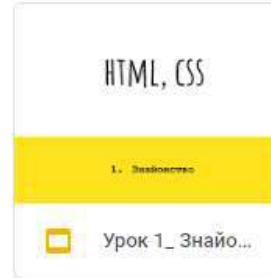
Сховище

Відкриті для мене

Раніше цього року



HTML5



HTML, CSS

1. Задовісно

Урок 1_ Знайо...

Hack IT Studio ©

КІНЕЦЬ

Що ми нового вивчили?

Як ми можемо це застосовувати?

Hack IT Studio ©

