

ГОДИНА КОДУ 2020

ГОДИНА КОДУ 2020

ГОДИНА КОДУ 2020

ПРОГРАМУВАННЯ ЗСЕРЕДИНИ

Анастасія Чернікова & Ярослав Андреев



АНАСТАСІЯ

ВИКЛАДАЧ В ІТ-ШКОЛІ

СЗШ №27 + ЛНУ ім. Івана Франка

Переможець: #USGH

Учасник: NASA Space Apps

Challenge 2019, Lviv Innovation

Hackathon, Інфотон

Хобі: графічний дизайн, теорія
ймовірності

ЗНАЙОМСТВО



ЯРОСЛАВ

.NET DEVELOPER AT EVERUMATRIX

СЗШ №98 + ЛНУ ім. Івана Франка

Переможець: #USGH

Учасник: NASA Space Apps

Challenge 2019, Lviv Innovation

Hackathon, Інфотон

Хобі: музика





ПЛАН УРОКУ

ТА МАЛЕНЬКІ ПРАВИЛА

1. ПРОФЕСІЇ В ІТ

15 хв

2. ЯКІ НАВИЧКИ ПОТРІБНІ
ПРОГРАМІСТУ?

5 хв

3. ЦІКАВІ ПРОЄКТИ

10 хв

4. ПИШЕМО ПРОГРАМУ ЗА 5 ХВ

5 хв

5. РЕСУРСИ ДЛЯ САМОСТІЙНОГО
ВИВЧЕННЯ

5 хв



СКІЛЬКИ ПРОФЕСІЙ В ІТ СФЕРІ ?

- A) 5
- Б) 10-20
- В) 20+

ПРАВИЛЬНА
ВІДПОВІДЬ
В) 20+

Developer

Manual QA

Data Scientist

DevOps

Business
Analyst

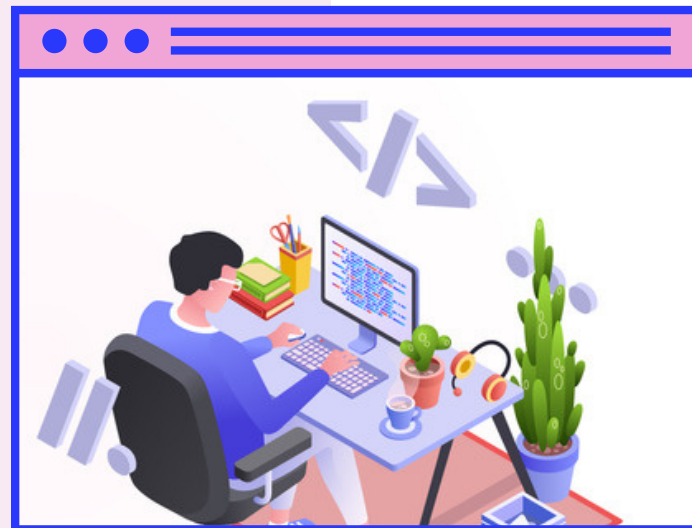
UI/UX Designer

Test Automation
QA

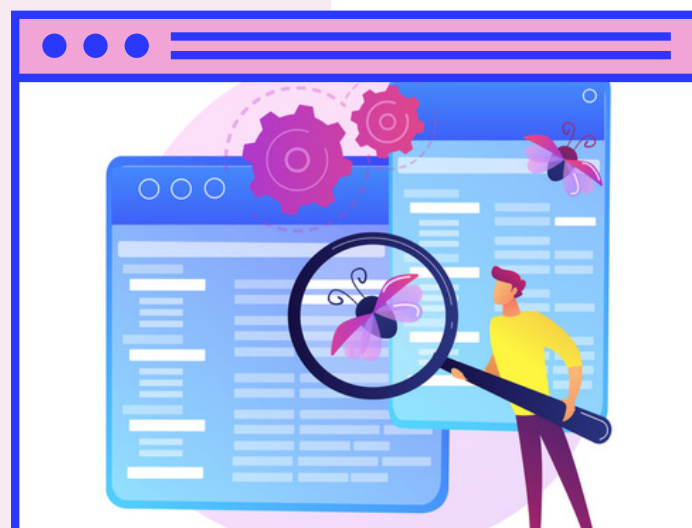
HR

Популярні професії

РІЗНОМАНІТНІСТЬ ПРОФЕСІЙ В ІТ



1. Developer – розробник.
Розробники програмують на певній мові, наприклад C#, Python, Java, Ruby...



2. QA – тестувальник.
Manual QA – тестують продукт вручну. Test Automation QA – тестують з допомогою коду



3. UI/UX Designer – дизайнер.
Розробляє інтерфейс програми та розміщення елементів



+100500 інших

HR (HUMAN RESOURCE)

Фахівець, який, в залежності від правил компанії, займається підбором, адаптацією, звільненням і навіть розвитком персоналу.

BUSINESS ANALYST

фахівець, що використовує методи бізнес-аналізу для аналітики потреб діяльності організацій з метою визначення проблем бізнесу і пропозиції їх вирішення.

DEVOPS

Розгортає продукт на хмарних сховищах. Є хорошим спеціалістом в операційних системах (Linux, Windows)

DATA SCIENTIST

фахівець в опрацюванні та аналізі даних



У Львові в 2019 році
ІТ-індустрія
представлена 46І
компанією

Курси від ІТ-компаній
Ерам, SoftServe,
GlobalLogic

УКУ
ЛНУ ім. Івана Франка
Львівська Політехніка

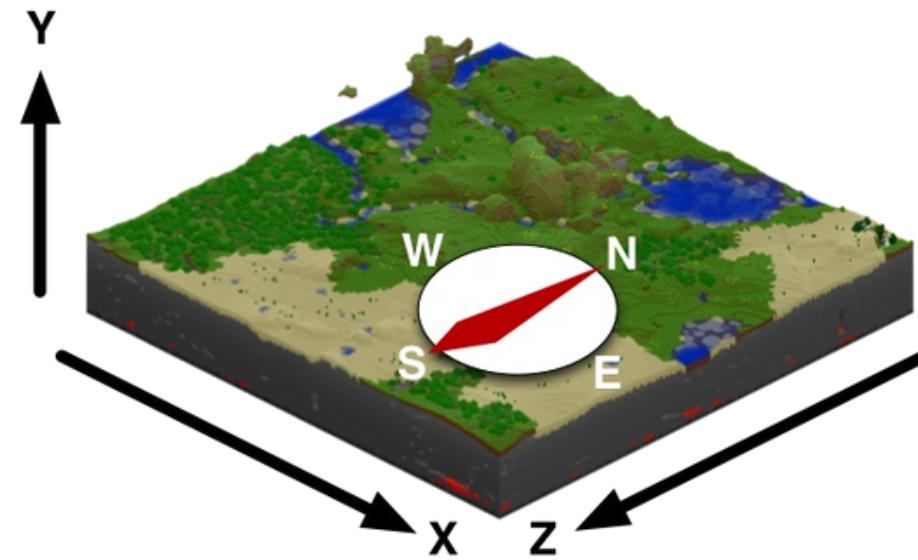
ЛЬВІВ ТА ІТ

ПЕРЕВАГИ МІСТА ЛЕВА

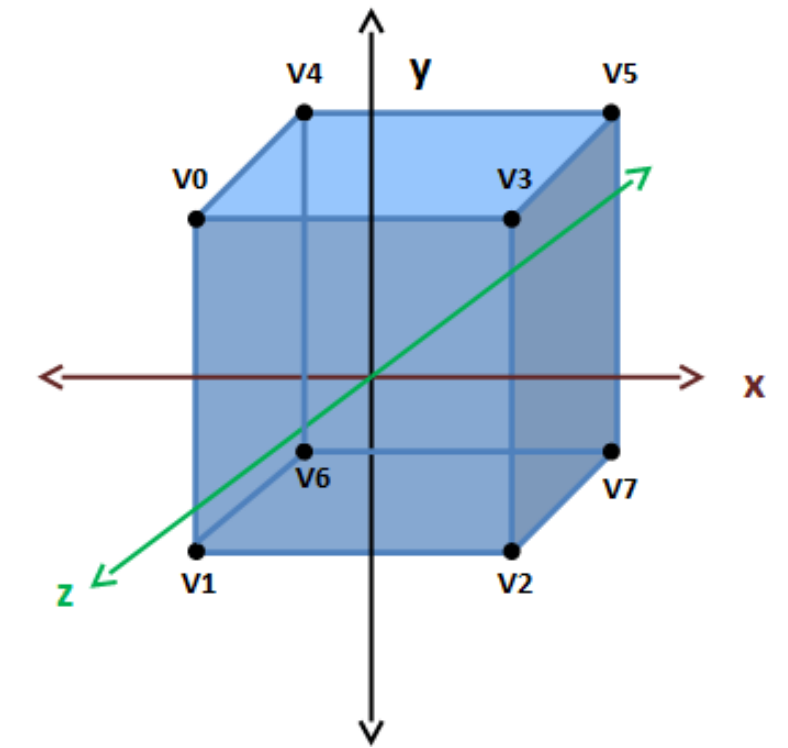
ЧИ КОРИСНО ДЛЯ ПРОГРАМІСТА ГРАТИ В ІГРИ ТА ЗАВИСАТИ НА YOUTUBE ?

- А) ТАК, І ЧИМ БІЛЬШЕ, ТИМ КРАЩЕ
- Б) НІ, БО ЦЕ НЕ СЕРЬОЗНО
- В) ТАК, ЯКЩО ЗНАТИ МІРУ

ПРАВИЛЬНА
ВІДПОВІДЬ
В) ТАК,
ЯКЩО ЗНАТИ
МІРУ



КООРДИНАТИ В MINECRAFT



КООРДИНАТИ В МАТЕМАТИЦІ

ПЛЮСИ:

ІГРИ РОЗВИВАЮТЬ ФАНТАЗІЮ;

YOUTUBE – ЦЕ МАЛЕНЬКИЙ УНІВЕРСИТЕТ;

МІНУСИ:

ІНКОЛИ, ЦЕ ГОЛОВНІ ПОЖИРАЧІ НАШОГО ЧАСУ



SOFT SKILLS

- командна робота;
- тайм-менеджмент;
- вміння спілкуватись;



HARD SKILLS

- знання технології;
- постійне навчання;
- аналітичне мислення;

ГОДИНА КОДУ 2020 * ПРАКТИЧНА ЧАСТИНА

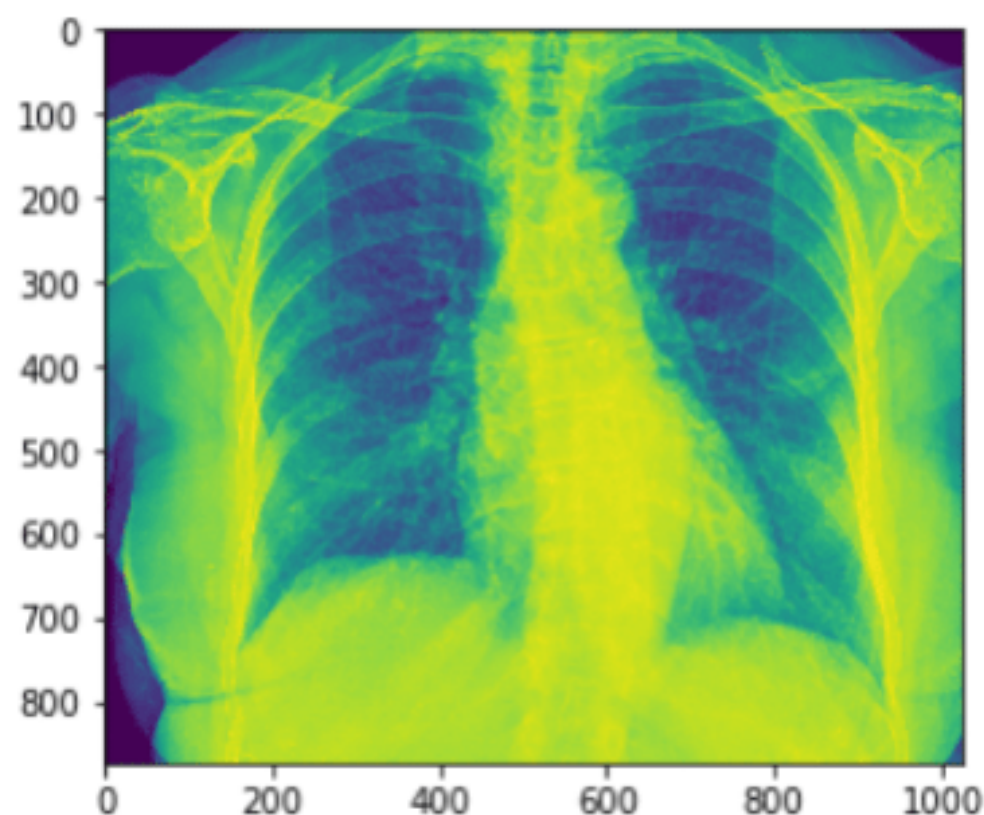
ГОДИНА КОДУ 2020 * ПРАКТИЧНА ЧАСТИНА

ГОДИНА КОДУ 2020 * ПРАКТИЧНА ЧАСТИНА

ПРАКТИЧНА ЧАСТИНА

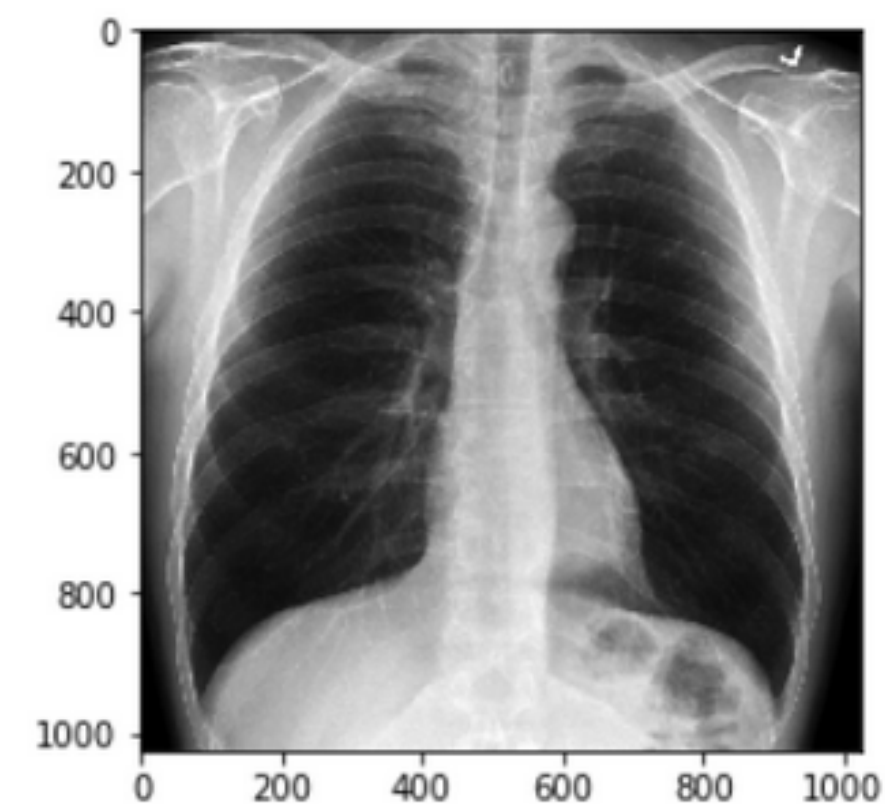
ЦІКАВІ ПРОЄКТИ

99.98% possibility normal



VS

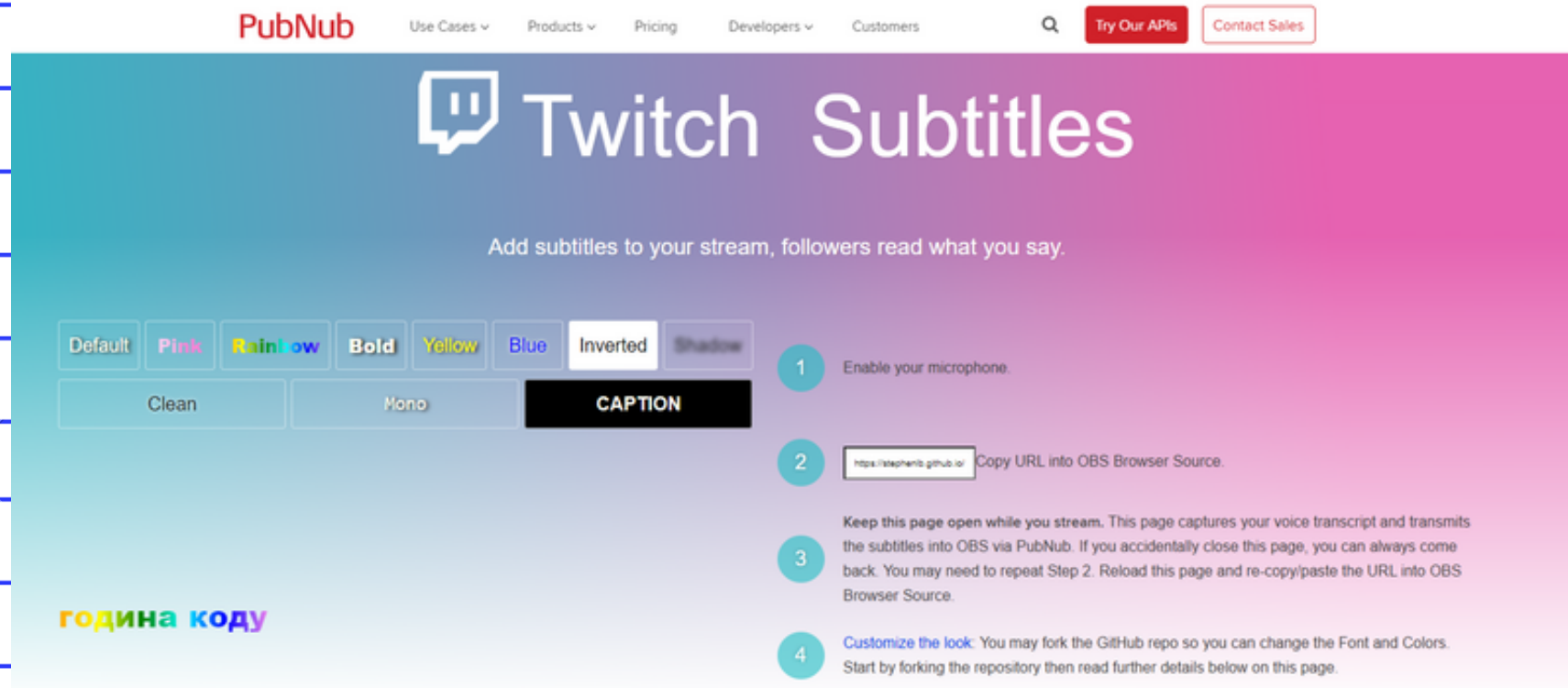
99.8% possibility corona



ЦЯ ПРОГРАМА СТВОРЕНА ЗА ДОПОМОГОЮ МАШИННОГО НАВЧАННЯ. БЕЗ ЗНАНЬ
БІОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНИ СТВОРИТИ ЇЇ БУЛО Б НЕМОЖЛИВО

Модель опрацьовує дані з рентгенів здорових людей та тих, хто уражений вірусом Covid-I9.
В результаті отримуємо вірогідність захворювання в людини.

Covid-I9 X-RAY Detector



twitch



YouTube

LIVE-СУБТИТРИ

Субтитри під час прямої трансляції є дуже важливими для людей з вадами слуху та для тих, хто не ідеально знає конкретну мову

PUBNUB-PROJECT



■ **ОБЕРІТЬ ПРОГРАМУ,
ЯКУ МИ НАПИШЕМО**

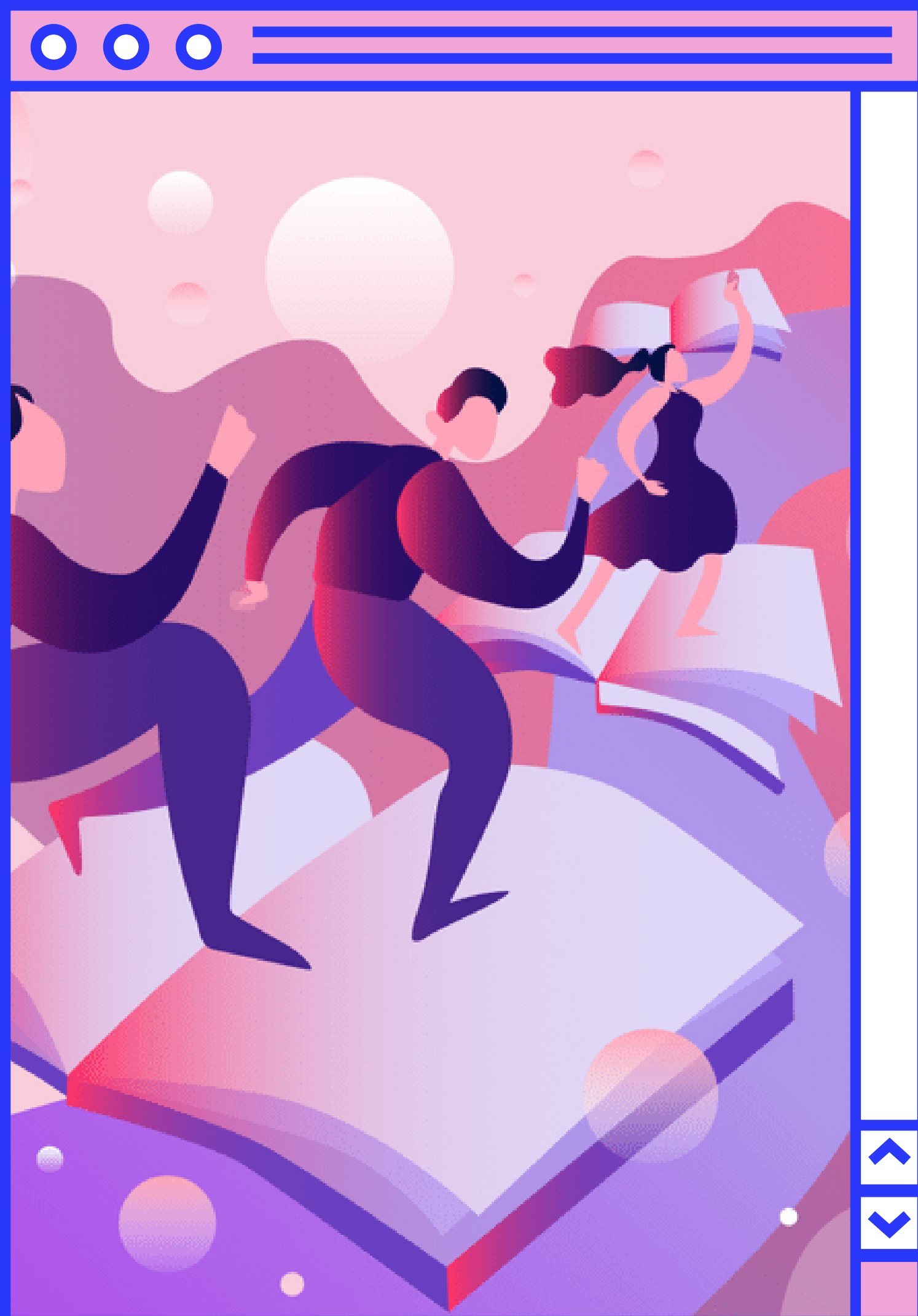
■ **А) КАЛЬКУЛЯТОР**

Мова C#

■ **Б) ГРА "ВИПАДКОВІ
ЧИСЛА"**

Мова Python

Програма за 5
ХВИЛИН



ТОПОВІ РЕСУРСИ ДЛЯ ВИВЧЕННЯ ПРОГРАМУВАННЯ

HTML, CSS, JAVASCRIPT

<https://www.w3schools.com/html/default.asp>

Книга: "JavaScript для дітей"

C#

<https://metanit.com/sharp/>

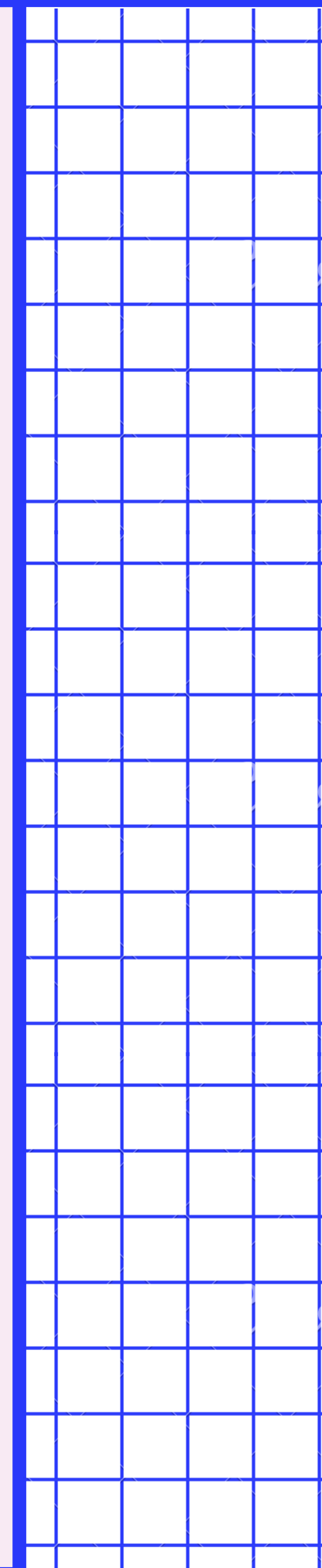
Книга: Герберт Шилдт C# The Complete Reference

PYTHON

Книга: "Python для дітей"



**БІЛЬШЕ
РЕСУРСІВ
МОЖНА
ЗНАЙТИ ТУТ**





КОНТАКТИ

АНАСТАСІЯ ЧЕРНІКОВА

Instagram: www.instagram.com/the.snowqueen/

ЯРОСЛАВ АНДРЕЄВ

Telegram: 0934866074

ГОДИНА КОДУ 2020

ГОДИНА КОДУ 2020

ГОДИНА КОДУ 2020

ДЯКУЮ ЗА УВАГУ!