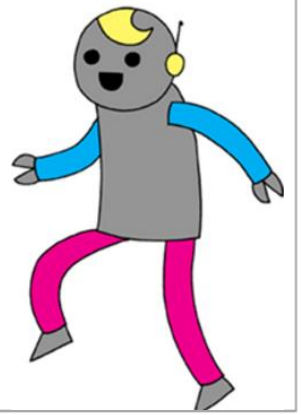
# Code Club Ukraine



Всеукраїнська мережа безкоштовних гуртків з навчання програмуванню дітей 9-11 років

# Code Club World

Code Club виник у Великобританії у 2012 р.

Сьогодні: 8000 клубів у 45 країнах світу, з них 4000 у Великобританії

Програму перекладено на 15 мов

Ініціативу підтримують Google, Samsung, Mozilla

45 000 дітей навчаються у Code Club

Ми стали першими з усіх країн світу, хто переклав програми і запровадив гурток програмування в Україні!

# Наші діти!

Хочу кодувати!

**Що краще:** гратися в комп'ютерні ігри чи створювати їх власноруч?

**Що приємніше:** милуватися створеними кимось веб-сайтами чи з гордістю демонструвати власні проекти?

**Що перспективніше:** бути юзером чи орієнтуватися у тому, як працюють гаждети, якими ти користуєшся?

# Code Club UA допомагає дітям:

- розуміти правила, за якими працюють новітні технології
- розвиває логіку і уяву
- дає можливість творити
- вирішувати проблеми та критично мислити
- ставати чарівниками майбутнього

"КОЛИ Я ПОЗНАЙОМИВСЯ З ФІЛОСОФІЄЮ ТВОРЦІВ SCRATCH, Я ПЕРЕЙНЯВСЯ ПРАГНЕННЯМ ПОПУЛЯРИЗУВАТИ ПРОГРАМУВАННЯ СЕРЕД ДІТЕЙ. CODE CLUB UA ПРОПОНУЄ ВОЛОНТЕРАМ ВІДКРИВАТИ БЕЗКОШТОВНІ КЛУБИ З ПРОГРАМУВАННЯ ТА ЗАБЕЗПЕЧУЄ АКТИВІСТІВ ВСІМ НЕОБХІДНИМ: РЕКОМЕНДАЦІЯМИ, МЕТОДИКОЮ, РОЗРОБЛЕНИМИ ЗАВДАННЯМИ. Я ЗРОЗУМІВ ЩО МЕНІ БУДЕ ЦІКАВО ЗАЙНЯТИСЯ ЦІЄЮ БЛАГОРОДНОЮ СПРАВОЮ."

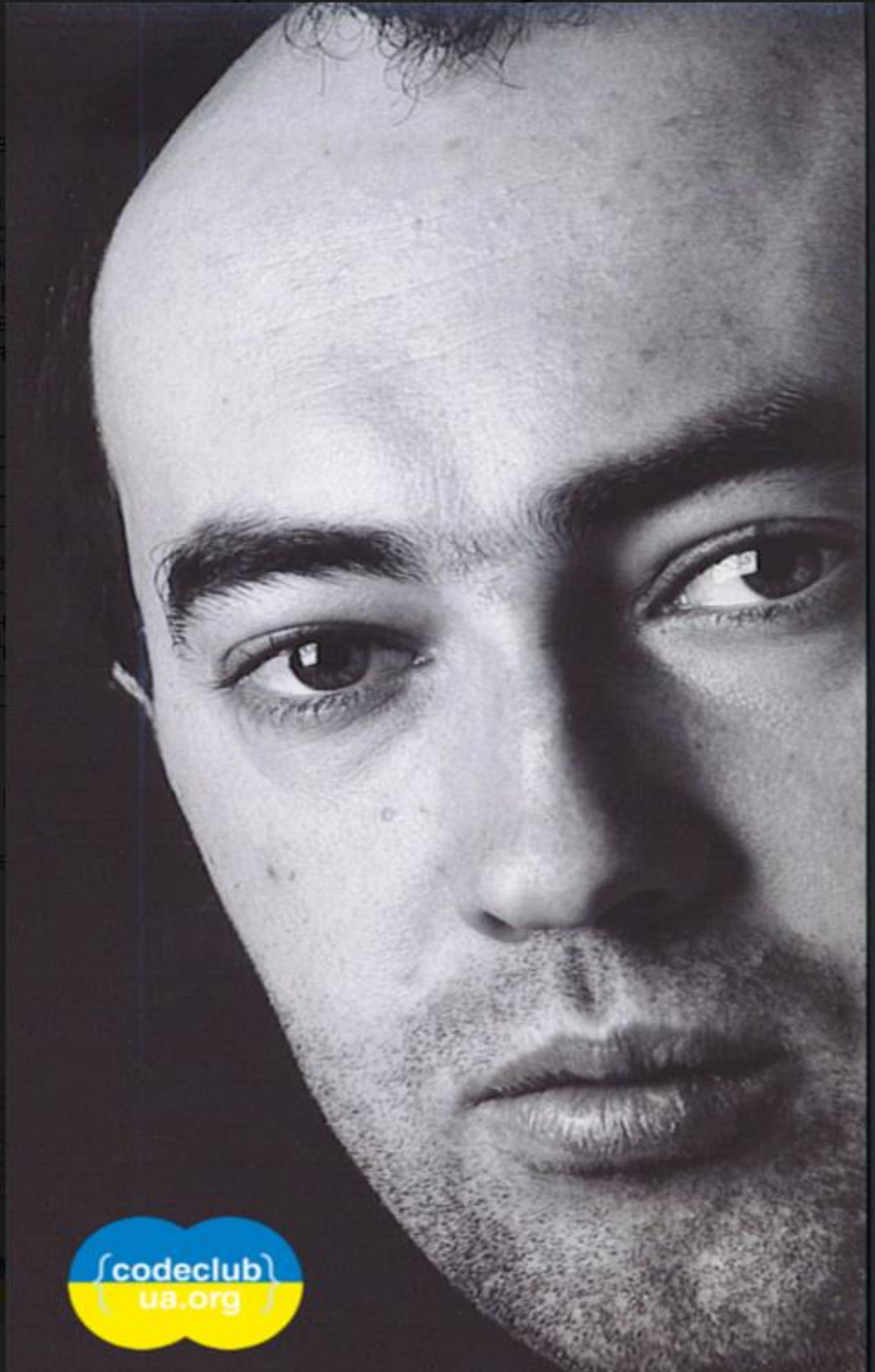
Артем та Тімур Тарашкевичи

Київ, 31 та 8 років

codeclub ua.org

З думкою про майбутнє України

Цей чоловік організував та проводить для свого сина та його друзів заняття з програмування. А що зробив ТИ?




Вчера на занятии по программе Code Club Ua я предложил хорошему мальчику Вове из 6-Б разобраться в особенностях новой версии Scratch (v.2.0). И пока я помогал остальным ребятам включиться в процесс, хороший мальчик Вова написал аналог Арканоида (только он не знает, что это такое :) и попросил включить ему звук, чтоб слышать, как мячик ударяется о ракетку!!! Я в эйфории уже сутки! Даже ради одного такого ученика стоит преподавать и жить!

**МАКСИМ ДОЛГИХ**

Преподаватель информатики,
волонтер Code Club UA,
Днепропетровск

## Які програми мріють написати діти?

«Напевно, я дійсно якимсь чином пов'яжу життя з інформаційними технологіями. Батьки до цього не особливо підштовхують, але й не проти цього.
Я якось сам. Хотів би робити ігри та корисні речі для людей.
В іграх, мені здається, створити щось нове буде складніше. Вже зараз всього-всього дуже багато.
Було б гарно створити щось, що допомагало б лікарям або ветеринарам під час операції, або під час огляду. Лікарям дуже складно, вони дуже хвилюються, можуть щось забути, а якщо у них поруч буде планшет, де будуть з'являтися підказки відповідно проходженню операції, то це буде зручніше і легше...»

Федір (6 клас)

# Чому ми навчаємо?

## Рівень перший: Scratch

запрошуємо вас у подорож інтерфейсом Scratch. На вас чекає три ступені складності. У рамках проекту ви створите ігри та анімацію

## Рівень другий: Hard Scratch

навчальні плани на другому етапі дуже гнучкі, щоб ви змогли пристосувати їх під ваші потреби. Завдання на цьому етапі потребують креативного підходу до вирішення проблем

## Рівень третій: HTML & CSS

діти на цьому рівні ознайомлятся з веб-блоками і навчаться конструювати власні сайти

## Рівень четвертий: Python

на цьому рівні діти отримають базові уявлення про серйозну мову програмування Python у цікавій формі.

# Наша філософія

Code Club – це веселі і креативні заняття.

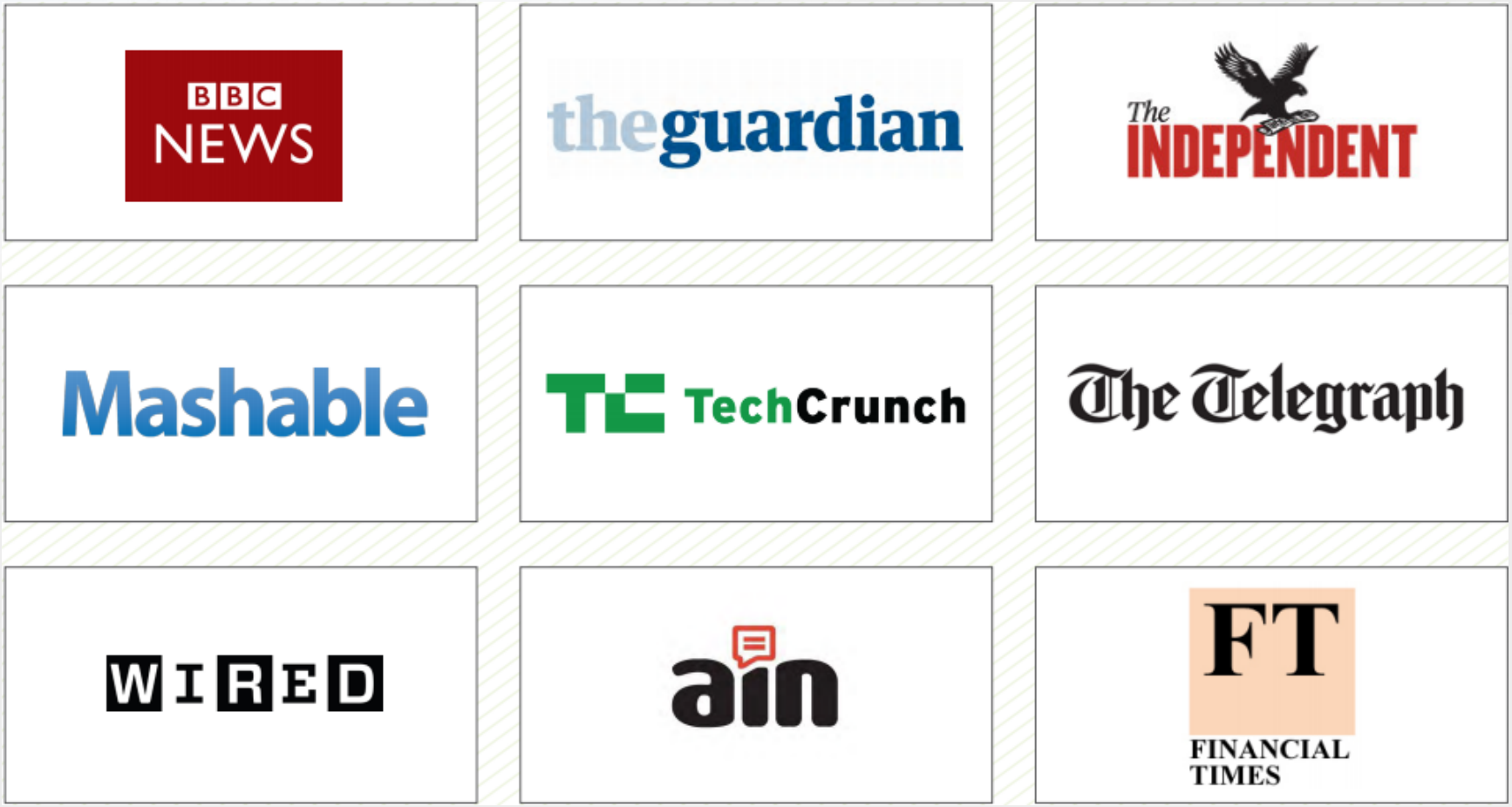
Для нас дуже важливо, аби діти отримували задоволення від перебування у Code Club і не сприймали його як ще один шкільний урок.

Під час роботи над проектами вони повинні відчути себе господарями за комп'ютером і зрозуміти, що це вони керують ним, а не навпаки.

Code Club UA - це 92 % розваг!

codeclub ua.org

# Code Club y 3MI



# Як це працює

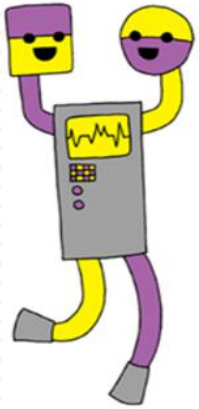
**ВОЛОНТЕРИ**

заняття проводять волонтери (IT-спеціалісти, вчителі інформатики тощо)

**МІСЦЕ**

гуртки у закладах, де є комп'ютери: бібліотеки, освітні IT-центри, школи, офіси IT-компаній, дитячі та сімейні центри

1 година на тиждень = 1 цікавий проект за годину



**ПРОГРАМА НАВЧАННЯ**

візуальне програмування **Scratch**

**HTML та CSS**

**Python** для початківців

# Карта Code Club Ukraine

- Нас 148 в Україні!

# Наша мета

Дати можливість кожній дитині в Україні навчитися кодувати та створювати комп'ютерні програми.

Ми б хотіли відкрити клуби програмування в усіх школах України.

Це 19 з половиною тисяч закладів.

Це складне завдання, але разом з Вами ми можемо його подужати.

codeclub ua.org

# Як проходять заняття Code Club UA

# Підсумки навчального року 2015-2016

- Відкриття 70 нових локацій в 13 областях України, включаючи Донецьку.
- До занять залучено 1150 дітей
- До команди Code Club UA приєдналися 84 волонтера з усієї України

# Стратегічний план на 2016-2017 навчальний рік

- До кінця навчального року 250 діючих клубів
- Залучити до занять 2000 нових учнів

# Як допомогти проекту?

- Інформаційна підтримка

- поділитися інформацією в соціальних мережах
- розмістити статтю в блозі, на сайті
- Інтерв'ю в ЗМІ, на телебаченні, радіо

# Як допомогти проекту?

- Техніка – дітям
- Більшість наших локацій не обладнані технікою. І діти приходять зі своїми ноутбуками. Але не у всіх є така можливість. Ви можете допомогти.

# Як допомогти проекту?

- Інвестуй в ідею

- Перераховані Вами кошти будуть спрямовані на проведення випускних вечорів, роздруківку дипломів про проходження курсу, роздавальних матеріалів, організацію призів для найкращих учнів, а найголовніше – це розширення нашої команди в усіх регіонах України!

# Як допомогти проекту?

- Приміщення

У Вас є порожній клас або приміщення, де можна раз в тиждень провести урок? Наявність комп'ютерів не обов'язкова! Напишіть, ми раді кожній нагоді.

# Як допомогти проекту?

- Стань волонтером
- Хочете відчути себе чарівником? Навчіть дітей грати в програмування. Жоден менеджер не буде дивитися на Вас такими очима, як дивляться діти, які створять самі свої перші програми.

# Наші партнери

Створення і поширення Code Club - важлива і нелегка справа.

## ПІДТРИМАЙТЕ НАС!

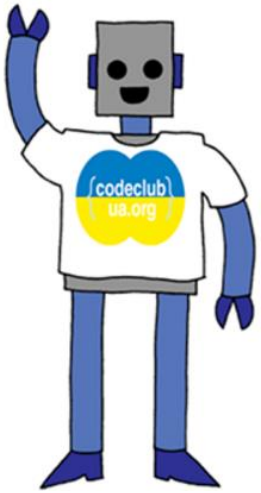
Code Club Ukraine - це майбутнє у IT-освіті в Україні.

## ДОЛУЧАЙТЕСЬ!

{codeclub}
ua.org

codeclub ua.org

Code Club Ukraine




**МАКСИМ МАКАРОВ**
Керівник Code Club Ukraine

Моб.: +38 095 428 5005
m.makarov@codeclubua.org

Skype: maxim.makarov.codeclub
http://codeclubua.org

# "Code Club UA – IT майбутнє України"

Дякую за увагу!