



Arduino Day 2018

Nguyễn Quốc Bảo



Nội dung

1. Giới thiệu về Arduino
2. Arduino Day trên thế giới
3. Arduino Day tại Việt Nam
4. Nội dung chương trình Arduino Day 2018
5. Một số khó khăn khi tổ chức chương trình
6. Cảm ơn

1. Giới thiệu về Arduino



2. Arduino Day trên thế giới

- Lần đầu tiên được tổ chức trên thế giới vào năm 2014 với **240** địa điểm tổ chức.

ARDUINO DAY @ ITP

Saturday March 29th, 2014 from noon to 5 pm at NYU Tisch ITP

HOME

GALLERY

LIVESTREAM

PHOTOS

TALKS

VIDEO

WORKSHOPS

Come Celebrate Arduino's Birthday at ITP!

Arduino is having a worldwide anniversary event on **March 29th** to bring together the people and projects that have made it grow to where it is today.

At ITP, we're hosting an event to bring together our friends in New York as part of Arduino Day. Come join us!

Featuring gallery of great Arduino-based projects and talks and demonstrations on:

- The basics of Arduino
- Connecting Arduino to the internet using [Temboo](#)
- Creating interactive spaces using [SpaceBrew](#)
- Making MIDI Music with Arduino and [Bricolo](#)
- Arduino meets Biology in [WetPong](#)
- more!

2. Arduino Day trên thế giới

- Lần đầu tiên được tổ chức trên thế giới vào năm 2014 với **240** địa điểm tổ chức.
- Năm 2015, **266** sự kiện được tổ chức ở 71 quốc gia.

ARDUINO DAY @ ITP

Saturday March 29th, 2014 from noon to 5 pm at NYU Tisch ITP

HOME GALLERY LIVESTREAM PHOTOS TALKS VIDEO WORKSHOPS

Come Celebrate Arduino's Birthday at ITP!

Arduino is having a worldwide anniversary event on **March 29th** to bring together the people and projects that have made it grow to where it is today.

At ITP, we're hosting an event to bring together our friends in New York as part of Arduino Day. Come join us!

Featuring gallery of great Arduino-based projects and talks and demonstrations on:

- The basics of Arduino
- Connecting Arduino to the internet using [Temboo](#)
- Creating interactive spaces using [SpaceBrew](#)
- Making MIDI Music with Arduino and [Bricolo](#)
- Arduino meets Biology in [WetPong](#)
- more!

2. Arduino Day trên thế giới

- Lần đầu tiên được tổ chức trên thế giới vào năm 2014 với **240** địa điểm tổ chức.
- Năm 2015, **266** sự kiện được tổ chức ở 71 quốc gia
- Năm 2016, **330** sự kiện.

ARDUINO DAY @ ITP

Saturday March 29th, 2014 from noon to 5 pm at NYU Tisch ITP

HOME GALLERY LIVESTREAM PHOTOS TALKS VIDEO WORKSHOPS

Come Celebrate Arduino's Birthday at ITP!

Arduino is having a worldwide anniversary event on **March 29th** to bring together the people and projects that have made it grow to where it is today.

At ITP, we're hosting an event to bring together our friends in New York as part of Arduino Day. Come join us!

Featuring gallery of great Arduino-based projects and talks and demonstrations on:

- The basics of Arduino
- Connecting Arduino to the internet using [Temboo](#)
- Creating interactive spaces using [SpaceBrew](#)
- Making MIDI Music with Arduino and [Bricolo](#)
- Arduino meets Biology in [WetPong](#)
- more!

2. Arduino Day trên thế giới

- Lần đầu tiên được tổ chức trên thế giới vào năm 2014 với **240** địa điểm tổ chức.
- Năm 2015, **266** sự kiện được tổ chức ở 71 quốc gia
- Năm 2016, **330** sự kiện.
- Năm 2017, **499** sự kiện.

ARDUINO DAY @ ITP

Saturday March 29th, 2014 from noon to 5 pm at NYU Tisch ITP

HOME GALLERY LIVESTREAM PHOTOS TALKS VIDEO WORKSHOPS

Come Celebrate Arduino's Birthday at ITP!

Arduino is having a worldwide anniversary event on **March 29th** to bring together the people and projects that have made it grow to where it is today.

At ITP, we're hosting an event to bring together our friends in New York as part of Arduino Day. Come join us!

Featuring gallery of great Arduino-based projects and talks and demonstrations on:

- The basics of Arduino
- Connecting Arduino to the internet using [Temboo](#)
- Creating interactive spaces using [SpaceBrew](#)
- Making MIDI Music with Arduino and [Bricolo](#)
- Arduino meets Biology in [WetPong](#)
- more!

2. Arduino Day trên thế giới

- Lần đầu tiên được tổ chức trên thế giới vào năm 2014 với **240** địa điểm tổ chức.
- Năm 2015, **266** sự kiện được tổ chức ở 71 quốc gia
- Năm 2016, **330** sự kiện.
- Năm 2017, **499** sự kiện.
- Năm 2018, **529** sự kiện tại 94 quốc gia.

ARDUINO DAY @ ITP

Saturday March 29th, 2014 from noon to 5 pm at NYU Tisch ITP

HOME GALLERY LIVESTREAM PHOTOS TALKS VIDEO WORKSHOPS

Come Celebrate Arduino's Birthday at ITP!

Arduino is having a worldwide anniversary event on **March 29th** to bring together the people and projects that have made it grow to where it is today.

At ITP, we're hosting an event to bring together our friends in New York as part of Arduino Day. Come join us!

Featuring gallery of great Arduino-based projects and talks and demonstrations on:

- The basics of Arduino
- Connecting Arduino to the internet using [Temboo](#)
- Creating interactive spaces using [SpaceBrew](#)
- Making MIDI Music with Arduino and [Bricolo](#)
- Arduino meets Biology in [WetPong](#)
- more!

2. Arduino Day trên thế giới

ARDUINO DAY EVENTS HELD ON May 12th 2018

529 EVENTS IN 94 COUNTRIES



Arduino Team Event



Community event



Community event
to be confirmed

2. Arduino Day trên thế giới



3. Arduino Day tại Việt Nam

- Lần đầu tiên được tổ chức bởi Fablab Saigon vào năm 2015.
 - 10:00 – 11:00: Welcome & Networking
 - 10:30 – 11:30: 'Introduction to Arduino'" Workshop.
 - 11:00 – 14:30: Presentation and sharing of Arduino projects
 - 11:00 – 11:30: Extreme Feedback Device with Arduino
 - 11:30 – 12:00: Sense-HCM-City Kit
 - 12:00 – 12:30: Airlight Home Automation System
 - 12:30 – 13:00: Lunch break
 - 13:00 – 13:30: Making Music with Fruits
 - 13:30 – 14:00: Build your own Arduino on a breadboard
 - 14:00 – 14:30: Arduino-controlled Automatic Label Peeler
 - 14:30 – 15:30: 'Introduction to Arduino' Workshop



3. Arduino Day tại Việt Nam

- Genuino Day 2016 tại Fablab Saigon
 - Tầng 1: Workshop
 - Tầng 2: Talk
 - Sân: Trưng bày



3. Arduino Day tại Việt Nam

- Arduino Day 2017 tại DEK Technologies
 - Tầng 5: Talk
 - Tầng 6: Workshop



3. Arduino Day tại Việt Nam

- Arduino Day 2018 tại DEK Technologies
 - Tầng 5: Talk
 - Tầng 6: Workshop

Chưa có hình :D

Chưa có hình :D

Chưa có hình :D

Chưa có hình :D

4. Nội dung chương trình Arduino Day 2018

- Tầng 5:
 - Talk
 - Trò chơi giữa buổi trưa
 - Trò chơi cuối buổi
- Tầng 6:
 - Workshop
 - Giới thiệu dự án/sản phẩm
 - Trưng bày

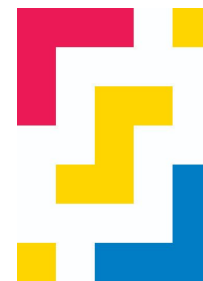
Nội dung chương trình Arduino Day 2018 - DEK Technologies

Thời gian	Tầng 5	Tầng 6	
8.30 - 8.45	Check-in + Đăng kí tham gia workshop	Các gian trưng bày và workshop chuẩn bị	
8.45 - 9.00			
9.00 - 9.15			
9.15 - 9.30			
9.30 - 9.45	Nghỉ giải lao/Tea-break + Đăng kí tham gia workshop		
9.45 - 10.00	Talk 1: Hoạt động STEM và Robotics cho học sinh (Phan Nguyễn Trúc Phương)	Workshop 1: Hướng dẫn làm xe tự cân bằng (IoT Maker)	Garastem + IoT Maker + We Are Engineer + CLB WIMP trường PTNK
10.00 - 10.15		Showcase 1: Sử dụng ESP8266 và module Sonoff của iTead (Dương Thế Vinh)	
10.15 - 10.30			
10.30 - 10.45	Talk 2: Kinh nghiệm dự thi VISEF (Phú Quý và Đức Nhâm)	Workshop 2: Tự làm xe điều khiển qua Bluetooth (Triệu Thừa Quang)	
10.45 - 11.00			
11.00 - 11.15	Talk 3: Makerspace trong trường học (Hoàng Phạm Gia Khang)		
11.15 - 11.30			
11.30 - 11.45			
11.45 - 12.00	Nghỉ trưa + Trò chơi 1: Robot đá bóng và Robot Sumo		
12.00 - 12.15			
12.15 - 12.30			
12.30 - 12.45			
12.45 - 1.00			
1.00 - 1.15	Talk 4: Matlab và Arduino, Một hướng tiếp cận mới và thật sự thú vị (Lê Quang Thành)	Talk 8: RoboCop - Why perfect when it can be better (Akshay - Rafael)	
1.15 - 1.30			
1.30 - 1.45	Talk 5: Interrupt (Karl Wallkum)	Showcase 2: Mô hình mô phỏng tương tác với cơ thể người (Nguyễn Hồ Thắng Long và nhóm 5 bạn)	
1.45 - 2.00			
2.00 - 2.15	Talk 6: Hệ thống điện mặt trời (Nguyễn Thanh Duy Tân)	Showcase 3: Hệ thống thu thập dữ liệu trên Arduino và LabVIEW (Lê Thành Nhân)	
2.15 - 2.30			
2.30 - 2.45			
2.45 - 3.00	Talk 7: Trải nghiệm về Arduino và Arduino Simulator (Louis D'Hont)	Showcase 4: Demo màn hình Fukusei HMI (Fukusei)	
3.00 - 3.15			
3.15 - 3.30			
3.30 - 3.45	Nghỉ giải lao/Tea-break	Showcase 5: Làm game với ESP8266, Arduino và GameMaker (Võ Linh Trúc)	
3.45 - 4.00			
4.00 - 4.15			
4.15 - 4.30	Trò chơi 2: Giải đố nhận quà	Thu dọn đồ đạc	
Tổng kết và bốc thăm may mắn			

5. Một số khó khăn khi tổ chức chương trình

- Ban tổ chức là học sinh, sinh viên.
- Thời gian tổ chức gấp rút.
- Bán vé để có kinh phí nhưng không biến sự kiện thành cơ hội kinh doanh.
- Quảng cáo về sự kiện khó khăn.
- Kêu gọi nhà tài trợ nhưng không biến sự kiện thành nơi quảng cáo.
- Khó sắp xếp được lịch họp.
- Kinh nghiệm làm việc giữa các thành viên không đồng đều.
- Nhiều hoạt động, thông tin cập nhật liên tục, không đồng bộ.
- Tìm kiếm và sắp xếp hoạt động, diễn giả.
- Chuẩn bị về địa điểm tổ chức.
- ...

6. Cảm ơn



fablab
saigon.