



IP Workshop

Cine suntem noi?

IP Workshop este o echipă formată din tineri entuziaști cu dorința de a face ceva mai mult decât se face la școală și de a da ocazia și altor elevi și studenți de a învăța mai mult. Astfel, în 2013, am ajuns la cea de-a VII-a ediție a Școlii de vară, care s-a ținut la Universitatea "Petru Maior" din Tîrgu Mureș. În acest an cursurile organizate de noi au fost: "**Android pentru începători**" (prof. ing. Daiana Teona NEGULICI), "**Introducere în Android**" (prof. Diana POPESCU, Alexandra BĂRBĂTEI, Iulia PARAICU), "**Programare Android**" (prof. Ștefan ALEXANDRU), "**Web și HTML5**" (prof. Gabriel IVĂNICĂ), "**Electronică și Robotică**" (prof. Paul SUCALA), "**Dispozitive Integrate**" (prof. dr. ing. Alexandru RADOVICI), "**Photoshop**" (prof. Adela ISTRATE).

Școala de vară IP Workshop 2013 a fost făcută posibilă datorită celor de mai jos:

Organizatori

Alexandru RADOVICI

Bogdan VLAD

Ioana CULIC

Vlad DUMITRESCU

Daiana NEGULICI

Adriana DUMITROF

Profesori

Adela ISTRATE

Ștefan ALEXANDRU

Paul SUCALA

Gabriel IVĂNICĂ

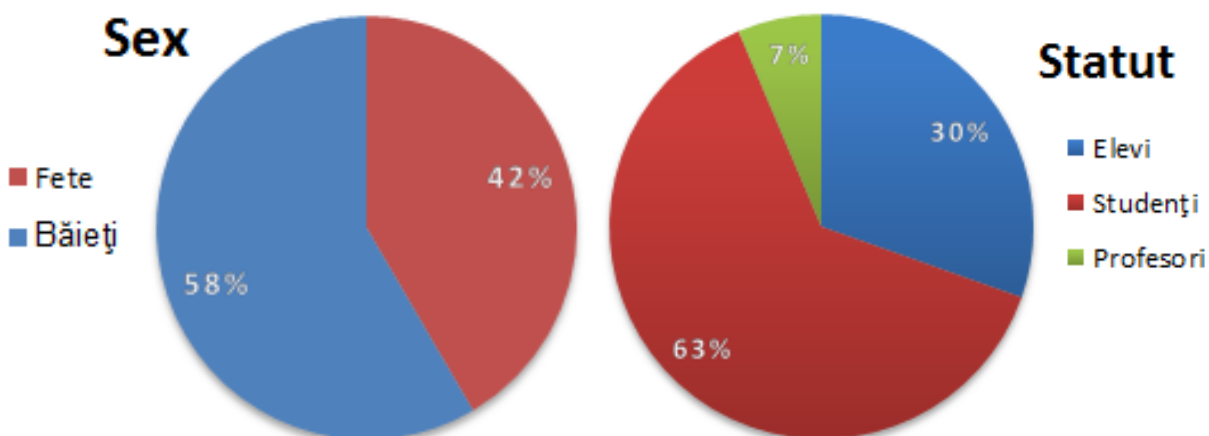
Diana POPESCU

Iulia PARAICU

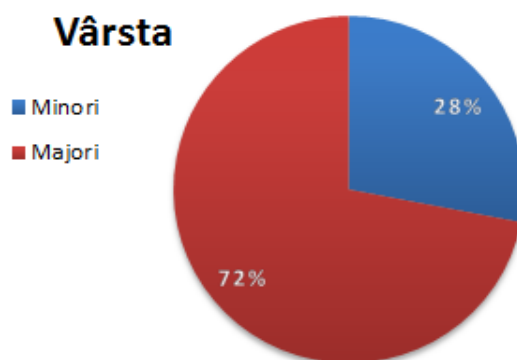


Statistici

În acest an numărul de participanți aproape că s-a dublat, ajungând la 125. În ciuda faptului că se spune că domeniul IT și cel tehnic este dominat de băieți, noi am demonstrat că și fetele sunt interesate și se descurcă la fel de bine ca și aceștia. Alături de noi, la Tîrgu Mureș au fost 52 de fete și 73 de băieți.



Datorită faptului că noi ne-am dorit să oferim oricui își dorește șansa să învețe, la Școala de vară IP Workshop au participat deopotrivă 38 de elevi, 79 de studenți și 8 profesori. Dintre aceștia 35 au fost minori și 90 au fost majori.



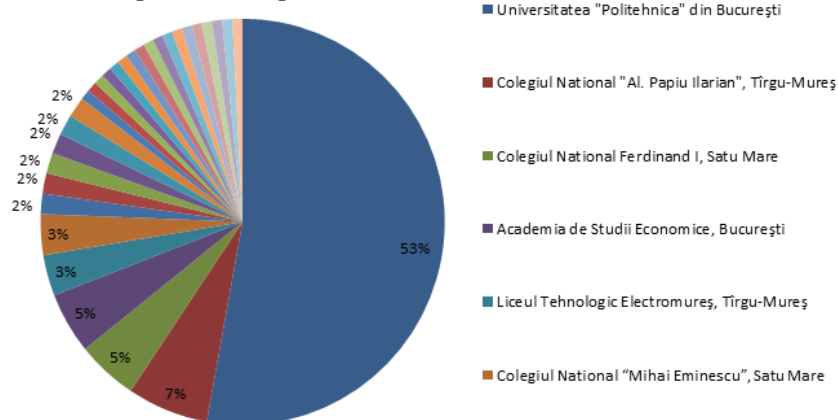
Participanții noștri au venit din 39 de orașe și 30 de instituții de învățământ (gimnazii, licee și universități).



Instituțiile de învățământ din care provin participanții la Școala de vară IP Workshop 2013 sunt:

Universitatea "Politehnica" din București	64
Colegiul National "Al. Papiu Ilarian", Tîrgu-Mureș	8
Colegiul National Ferdinand I, Satu Mare	6
Academia de Studii Economice, București	6
Liceul Tehnologic Electromureș, Tîrgu-Mureș	4
Colegiul National "Mihai Eminescu", Satu Mare	4
Colegiul National Mircea cel Batran, Rîmnicu Vâlcea	3
Gimnaziul Dacia, Tîrgu-Mureș	2
Jacobs University, Bremen	2
Liceul Teoretic "Bolyai Farkas", Tîrgu-Mureș	2
Universitatea "Sapientia", Tîrgu-Mureș	2
Universitatea București	2
Colegiul National "Elena Cuza", Craiova	1
Colegiul National "Elena Cuza", București	1
Glasgow University, Informatică și Electronică	1
Universitatea Ovidius, Constanța, Informatică	1
Scoala Gimnazială Nr. 28 "Mihai Eminescu", Galati	1
Scoala cu clasele I-VIII Balcescu Petofi, Satu Mare	1
Colegiul National "Matei Basarab", București, Matematica-Informatica intensiv Informatica	1
Colegiul National "Unirea", Tîrgu Mureș, Științele Naturii, Bilingv-Engleza	1
Liceul teoretic "Neagoe Basarab", Oltenița, Matematică-Informatică	1
Universitatea din Petroșani, Facultatea de Științe	1
Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București, Medicină Dentară	1
University of Manchester, Computer Science	1
Școala gimnazială "Constantin Brâncoveanu", Satu Mare	1
Universitatea "Petru Maior", Tîrgu Mureș, Automatică și informatică aplicată	1
Universitatea de Arta și Design, Cluj Napoca, Fotografie-Video-Procesare computerizata a imaginii	1
Colegiul National Cantemir-Voda, Voluntari, Matematică-Informatică	1
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Automatica și Calculatoare	1
Colegiul National Stefan Velevoan, Craiova, Bio-chimie	1

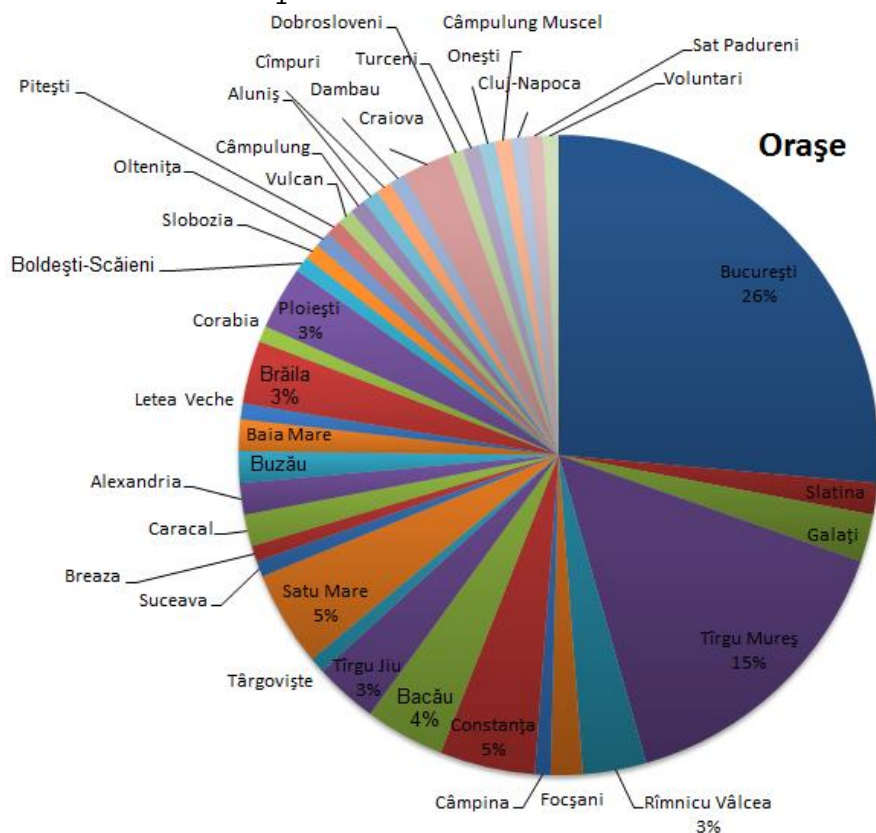
Instituții de învățământ





Orașele din care provin participanții de la Școala de vară IP Workshop 2013 sunt:

București	33	Breaza	1
Tîrgu Mureș	19	Letea Veche	1
Constanța	6	Corabia	1
Satu Mare	6	Boldești-Scăieni	1
Bacău	5	Slobozia	1
Tîrgu Jiu	4	Oltenița	1
Rîmnicu Vâlcea	4	Pitești	1
Brăila	4	Vulcan	1
Ploiești	4	Câmpulung	1
Galați	3	Aluniș	1
Craiova	3	Cîmpuri	1
Focșani	2	Dambau	1
Slatina	2	Dobrosloveni	1
Caracal	2	Turceni	1
Alexandria	2	Onești	1
Buzău	2	Câmpulung Muscel	1
Baia Mare	2	Cluj-Napoca	1
Câmpina	1	Sat Padureni	1
Târgoviște	1	Voluntari	1
Suceava	1		





Școala de vară s-a încheiat cu prezentarea a 73 de lucrări, aparținând tuturor celor 7 cursuri. Mai jos aveți o listă cu toate lucrările prezentate și numele celor care le-au realizat. În unele situații au colaborat participanți de la 2 sau chiar 3 cursuri diferite pentru a realiza un singur proiect. Participanții înscriși la cursul de **Photoshop** au colaborat cu majoritatea celor înscriși la cursurile de Android, unii dintre ei fiind implicați în mai multe proiecte, nu doar unul.

Android pentru începători – prof. ing. Daiana Teona NEGULICI

- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| 1. Glitchy PacSnake – Joc | 5. Joc bidimensional de tip shooter |
| 2. TicTacToe – Joc X și 0 | 6. Guess the word |
| 3. Aplicație Quiz Android | 7. Memory Game |
| 4. Spânzurătoarea | |

Introducere în Android – prof. Diana POPESCU , Iulia PARAICU, Alexandra BĂRBĂȚEI

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Simple Notifications | 11. Sudoku pentru Android |
| 2. Flowers memory game | 12. Response – Joc care testează viteza de reacție |
| 3. Hidden object pentru Android | 13. Back to School – Quiz pentru Android |
| 4. Convertor pentru unități de măsură | 14. Aplicație de testare a cunoștințelor |
| 5. Arcade Game – Whack-a-mole | 15. Convertor Text -> Cod Morse |
| 6. Quiz cu personaje | 16. Joc X și 0 |
| 7. Jocul de cărți “Război” | 17. Calculator pentru Android |
| 8. Sport Quiz | 18. Logo Quiz pentru Android |
| 9. Citate, aforisme pentru Android | |
| 10. Hangman | |

Programare Android – prof. Ștefan ALEXANDRU

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. Music Player sincronizat prin Bluetooth | 6. Kanye Zone Game |
| 2. Joc Atomic Bomberman pentru Android | 7. Campus Rush – Joc |
| 3. Galaxy Pong – Joc | 8. Hartă interactivă – România |
| 4. IPW Enigma – Hidden objects game for Android | 9. The Maze – Joc în stil labirint |
| 5. Doodle Me – Determining mood by drawing | 10. BattleShip |
| | 11. The mathematical game of NIM |
| | 12. Joc Activity pentru Android |
| | 13. Personalități Românești în Paris |



Web și HTML5 – prof. Gabriel IVĂNICĂ

1. O zi la IPW – Joc de tip labirint pe suport WEB
2. Evoluția Golfului – Pagină Web
3. Labradors Basketball – Pagină Web
4. Site-ul Colegiului Național “Alexandru Papiu Ilarian”
5. Locații exotice – Pagină Web
6. Website pentru tabăra Peleş
7. Site de fotografie
8. Pizza Blur – Site de prezentare
9. Website de prezentare mașini sport
10. Layout Design Wiki
11. Apple Webpage
12. Acceptable Losses – Joc de strategie în HTML/JS
13. Site de prezentare a firmei: Aranjamente florale
14. Site-ul editurii “Bunavestire”

Electronică și Robotică – prof. Paul SUCALA

1. A.R.C.A. – Android based Remote Controller for Arduino
2. Cub din LED-uri
3. Three Servo Walking Robot
4. Tetrisescu - Tetris pe suport Arduino
5. Cooler generator de imagine - Persistence of Vision
6. Autodrive Robot
7. Mașinuță

Dispozitive integrate (Embedded) – prof. Dr. Ing. Alexandru RADOVICI

1. Metronom ce preia semnalul din exterior pentru a-și stabili ritmul
2. Radio online
3. Smart Clock – Alarm Clock și lampă cu intensitate variabilă
4. Notificări vizuale pe USB – Lumini ambientale
5. Tetris cu ecran LED 8x16
6. Controlul și monitorizarea casei de pe internet
7. Global Weather
8. Aer condiționat cu control de pe telefon
9. Space Invaders
10. Pick up care citește culori
11. Persistence of Vision cu Attiny45
12. Lampa cu control vocal
13. Smart Radio
14. Snake – Jocul clasic