

End-of-term presentation topics

People:

Charles Babbage

Ada Lovelace Dajana Daniel thu 9:35

Clive Sinclair

Steve Wozniak Dawid Kowalczyk th8 Michał Bukowski th12

Marek Miecznikowski fri 9

Michael Faraday

Benjamin Franklin Bartosz Ogonowski thu 9:35

Werner von Siemens Maciej Adamczak mo11

Georg Ohm Wiktoria Krzyżan fri 8:00 Maciej Wójcik mon 8:00

James Maxwell Agnieszka Wojewoda mon 8:00

Robert Maniarski mon 11:10

Nikola Tesla Michał Wojciechowski thu 11:10 Piotr Liberek fri 9:35

Marlena Niewiadomska mon 8:00

Bogdan Lipiec mon 11:10 Mateusz Choiński th9:35

Łukasz Stohnij tue15

Thomas Edison Paweł Gończowski mon 8:00 Adrianna Prokop fr12

Weronika Barczak tue15

Elon Musk Jakub Miechowicz thu 11:10 Jakub Jurkiewicz fri 9:35

Damian Michalczyk th8 Paweł Duszeńko th9:35

Krzysztof Kancelarczyk mo9

Jimmy Wales and Larry Sanger

Steve Jobs Piotr Konwa thu 9:35 Jakub Wiśniewski thu 8

Aleksandra Karpowicz th 11 Łukasz Rostalski tue15

Bill Gates Kamil Malinowski thu 9:35 Paweł Gregorowicz mon 11:10

Łukasz Chomont th8

Jeff Bezos Krzysztof Nowak mon 8:00

Mark Zuckerberg Jakub Dziok fri 9:35 Kamil Więckiewicz fr11

Jack Ma Bartosz Wołongiewicz fri 9:35

Gerard Philips Szymon Sztorc fri 8:00

Bjarne Stroustrup

Richard Branson Karol Nowak th 15

Larry Page and Sergey Brin

Robert Noyce Bożęcki tue16

Gordon Moore

Edward Hoff

Akio Morita Michał Królikowski fri 9:35
Lee Byung-chul Martyna Królak fr11
Ray Tomlinson
Shiva Ayyadurai
Timothy Berners-Lee
Arjan Bakker and Tomasz Dudziak
Michael Dell

Companies:

Tesla Motors Tomasz Dąbrowski fri 11:15 Damian Fuczyło mon
11:10
 Bartosz Buczyński th 8
Virgin
Motorolla Eryk Cebula th11
Intel Paweł Bujakowski th12
Apple Wojciech Pazio tue 16:30 Łukasz Świętanowski mo9
Boston Dynamics Paweł Dzierżanowski th15 Wojciech Kęsik
th12 Norbert Kukurowski mo11
NASA Krzysztof Królikowski fri 9:35
Cinkciarz Kacper Plas th9
iRobot
Google Dawid Pohling tue 16:30 Tomasz Lachowiec mo9
Dell Szymon Rybarczyk th12
Touch Bionics
Northrop Grumman Łukasz Stępień thu 11:10
IBM Krystian Iryszek mo11
Sony Darek Pasternak th8 Krystian Osiński mo9
Toshiba Adrian Możdżeń mo9
Rethink Robotics
Accuray
ABB Marcin Tylkowski fri 8:00
Liquid Robotics
Bosch Maciej Krupowies th9:35
QBOTICS

Prox Dynamics

Nokia Maciej Sokołowski th8 Maks Antkowiak th12

Lenovo

Xiaomi Marek Majda mo11

BMW Karol Kasprzyszak mo11

Systems:

GSM Michał Nonckiewicz mo9

PAL Wojciech Właźlak 11:10

GPS Maciej Hryniewiecki mo9

Dolby Surround Wojciech Gosik th 9:35

Iridium

Windows Maciej Marciniszyn tue15 Piotr Fediów tue16

MacOS

Linux Dajana Daniel thu 9:35

AUTOCAD

Bluetooth

wifi Karol Astapczyk mo9

cloud computing

Google Earth

Internet Dominik Kot th11

Programming languages:

Framework Bootstrap Marcin Wojnakowski tue15

BASIC

Pascal / Turbo Pascal

C / C++

Java Maciej Kamianowski fri 11:15 Łukasz Straszewski tue 15:00

Mateusz Mucha tue 16:30 Mariusz Kaczmarczyk th12

industrial robotics languages (RAPID, INFORM, KRL, PDL2)

Python Axel Rechenberg th12

Matlab Marcin Pakulski tue 16:30

C# / .NET Bartosz Świdurski tue 16:30

Assembly

HDLs

LISP

PHP Sławomir Piechota tue15

Swift Adrian Bobrowski tue 16:30
GO (by Google) Andrzej Matysiak tue15
JavaScript Piotr Gnyp 16:30
SQL Jakub Ostalec tue15
TypeScript Grzegorz Kasperski tue 15
Labview Krystian Jakubczyk tue 15:00
Android operating system Jakub Homlala tue 16:30 Marek Batkowski
th12

Devices / instruments / How it works

PC Dawid Marciniak mo8
calculator Justyna Wechterowicz fr11
digital camera Alex Proksza fr11
batteries / battery chargers Sławomir Maksymczak th15
solar panels Adrianna Brośawska th15 Dominik Sękowski mo9
CD / CD-ROM / DVD Łukasz Mach mon 8:00
flash memory Damian Winiarski fr11
wind turbine Krzysztof Olszański fr12
nuclear power plant Marek Góralski th8
electric car Monika Gawłowicz th15 Michał Siwkowski fri 8:00 Jonasz
Książ fr11
Patryk Hyszka mo8
Segway Wojciech Semegin th11 Maciej Gola th12
electric motors AC / DC
electric power grid
radar
multimeter
oscilloscope
transistor
LCD Kamil Chmura mon 8:00
power generator
transformer Jan Wnęk mo9
flash memory stick / memory cards
touchscreen Kacper Dordzik fr 12
laser printer
fuses
industrial automatic control systems (choose kind)
air conditioning systems
temperature control heating systems
CCTV

switches Damian Kulikowski fri 9:35
simple electric circuits Mateusz Urban mo11
smartphone Oskar Moczydłowski mo9
TV remote control Tomasz Baczyk mon 8:00 Karol Bugała mon 11:10
computer projector
Mars rover Radosław Grussy fr11
dron
robots:
 - manipulator Kamil Wojtasiński mon 9:35
 - articulated
 - stationary
 - parallel
 - wheeled
 - legged Michał Wiśniewski th11
 - swimming robots
 - flying robots
 - swarm robots
 - modular robots
 - micro / nano robots
 - soft /elastic robots
 - hybrid robots

Procedures / stages / others...

designing and implementing (choose the object)
trouble shooting (choose the object)
software developing
computer safety issues
Internet safety issues
data transfer