

Miejsce

Wydział Ekonomii, Finansów i Zarządzania Uniwersytetu Szczecińskiego,
ul. A. Mickiewicza 64, Szczecin

Terminarz konferencji

- 22.11..2020 - zgłoszenie formy uczestnictwa i tytułu wystąpienia
- 1.12..2020 - ostateczny termin rejestracji
- 4.12..2020 - konferencja

Formy uczestnictwa

- uczestnictwo w konferencji nie wiąże się z żadnymi opłatami
- udział osobisty on-line (czynny lub bierny), wygłoszenie referatu

Konkursy: studencki/szkolny

Uczniów szkół/szkół ponadpodstawowych oraz studentów z różnych uczelni i kierunków studiów zapraszamy do uczestnictwa w dziewiątej edycji konkursów towarzyszących konferencji. Szczegóły dostępne na stronie: infotrendy.eu/psi2020.

Komitet organizacyjny

- dr Grzegorz Wojarnik, przewodniczący, E: grzegorz.wojarnik@usz.edu.pl
- dr Agata Wawrzyniak, dr Barbara Wąsikowska, kontakty ze sponsorami, E: agata.wawrzyniak@usz.edu.pl, barbara.wasikowska@usz.edu.pl
- dr Tomasz Łukaszewski, obsługa techniczna, E: tomasz.lukaszewski@usz.edu.pl
- dr Marek Mazur, konkursy, E: marek.mazur@usz.edu.pl

Organizatorzy

- Katedra Społeczeństwa Informacyjnego i Zastosowań Informatyki na Wydziale Ekonomii, Finansów i Zarządzania Uniwersytetu Szczecińskiego
- Główny Urząd Statystyczny
- Polskie Towarzystwo Informatyczne, Oddział Zachodniopomorski
- TechnoPark Pomerania
- Urząd Miasta Szczecin

Złote myśli

- Dane - liczby, fakty, pojęcia - nie są same w sobie ani dobre ani złe. To człowiek decyduje jak je wykorzystać - w dobrych czy złych celach
Aldous L. Huxley
- W obecnych czasach trzeba humanizować technologię a nie technicyzować człowieka
Papież Franciszek
- Cywilizacja to taka nieustająca eskalacja dobrodziejstw, która przynosi nam więcej wygod i coraz mniej złych przygód
Wincenty Stys



XXIII Ogólnopolska Konferencja Naukowa z cyklu:

Problemy Społeczeństwa Informacyjnego, PSI2020

infotrendy.eu/psi2020

SZTUCZNA INTELIGENCJA W SPOŁECZEŃSTWIE I GOSPODARCE

JAK WYKORZYSTAĆ EKSABAJTY DANYCH?



Patronat honorowy

Instytut Otwartego Społeczeństwa

instytutOS.pl



Patronat honorowy



Miasto Szczecin
Patronat honorowy

Szczecin, 4.12.2020

Cel konferencji

Celem konferencji z cyklu „Problemy Społeczeństwa Informacyjnego”, tak jak i wszystkich poprzednich od 23 lat jest stworzenie forum do wymiany poglądów na temat aktualnego stopnia rozwoju społeczeństwa informacyjnego.

Każdego roku pochylaliśmy się nad innymi szczegółowymi aspektami jego rozwoju, w obszarze np: ekonomii, e-biznesu, dydaktyki, rozrywki, zdrowia, nowych technologii, telepracy, wspomagania osób niepełnosprawnych, funkcjonowania administracji czy miasta ... A teraz chcemy chociaż dotknąć problemu tzw. „sztucznej inteligencji”, zdając sobie sprawę z tego, że będzie to zaledwie czubek ... góry lodowej.

„Sztuczna inteligencja” bowiem zagościła już (niemal?) wszędzie - praktycznie w tych wszystkich obszarach, które były omawiane na naszych poprzednich spotkaniach. No bo jest i w szpitalu, biurze, firmie, urzędzie, szkole ... ba nawet w domu, ogrodzie, garażu ... aż strach lodówkę otworzyć! A jakże - i tam jest, bo zakupy można zrobić przy pomocy inteligentnego systemu, znającego gusty i możliwości finansowe mieszkańców! Takie przykłady można by mnożyć.

Czy myślał przed pół wiekiem o takiej ekspansji, twórca określenia „sztuczna inteligencja” - Marvin Minsky, którego wizjonerstwo zrewolucjonizowało myślenie o komputerze. Postawił on tezę, że nie jest to tylko sprawna maszyna do dodawania liczb ale urządzenie, które może stać się jednym z najpotężniejszych wynalazków w dziejach ludzkości. I nie mylił się, chociaż miał wtedy do dyspozycji komputer pięćdziesiąt tysięcy razy „gorszy” pod wieloma względami niż te z XXI wieku.

Wg Minskyego - można mówić o „sztucznej inteligencji” wtedy, gdy komputer robi to, co wymaga inteligencji, gdy jest robione przez człowieka. Czy jego pragnieniem było stworzenie „sztucznego człowieka” czyli komputera, który zastąpi ludzkie umiejętności a nawet je przekroczy? Nie wiadomo. Dyskutują o tym i etycy i znawcy psychologii, neurologii, psychiatrii, ekonomii, socjologii ...

Ale na pewno Minsky nie mógłby tego marzenia zrealizować w czasach swojej aktywności naukowej, z prostego powodu - braku odpowiedniej masy danych i to różnego rodzaju! Bo technologie „sztucznej inteligencji” są niezmiernie „danożerne”, bez tego paliwa „nie ujadą”. I ten problem też znajdzie swoje miejsce na naszej konferencji, obok aspektów technologicznych i metod zastosowań sztucznej inteligencji w różnych obszarach społeczeństwa i gospodarki.

Zachęcam również do refleksji natury ogólniejszej, od dyskusji słuszności teorii spiskowych, głoszących, że grozi nam era Terminatora, do zachwytów ponad miarę nad możliwościami „sztucznej inteligencji”, bez uwzględniania aspektów etycznych czy nawet zwykłego ludzkiego rozsądku. A jaka będzie przyszłość, co z naszej „góry lodowej” kryje się w głębi oceanu? To zależy wyłącznie od człowieka! Ode mnie i od Ciebie!

Tematyka konferencji

- ➔ Metody sztucznej inteligencji
- ➔ Uczenie maszynowe i uczenie głębokie
- ➔ Otwarte zbiory danych i dostęp do nich
- ➔ Big data i smart data
- ➔ Rozpoznawanie obrazu i tekstu
- ➔ Internet rzeczy
- ➔ Cyberbezpieczeństwo
- ➔ Sztuczna inteligencja w społeczeństwie
- ➔ Ekonomiczne konsekwencje rozwoju sztucznej inteligencji
- ➔ Etyczne aspekty stosowania sztucznej inteligencji

Partnerzy konferencji

- ➔ Andrzej Feterowski - TechnoPark Pomerania, Szczecin
- ➔ Marek Dymek - Urząd Miasta Szczecin
- ➔ Krzysztof Kozakowski - Pomorski Uniwersytet Medyczny, Szczecin

Rada naukowa

- ➔ prof. zw. dr hab. Agnieszka Szewczyk - Uniwersytet Szczeciński - przewodnicząca
- ➔ dr Tomasz Komorowski - Urząd Marszałkowski Województwa Zachodniopomorskiego
- ➔ dr Dominik Rozkrut - Główny Urząd Statystyczny
- ➔ dr inż. Maciej Możejewski - Instytut Otwartego Społeczeństwa, instytutOS.pl
- ➔ dr hab. Lilianna Nowak - Uniwersytet Ekonomiczny, Poznań
- ➔ dr hab. Michał Goliński - Szkoła Główna Handlowa, Warszawa
- ➔ prof. zw. dr hab. Adam Nowicki - członek honorowy
- ➔ prof. dr hab. inż. Piotr Sienkiewicz - Akademia Sztuki Wojennej, Warszawa
- ➔ prof. zw. dr hab. Elżbieta Skrzypek - Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin
- ➔ prof. zw. dr hab. Bogdan Stefanowicz - Wyższa Szkoła Informatyki Stosowanej i Zarządzania pod auspicjami Polskiej Akademii Nauk, Warszawa
- ➔ prof. zw. dr hab. Lech W. Zacher - członek honorowy
- ➔ dr hab. Ewa Krok - Uniwersytet Szczeciński
- ➔ dr hab. Jacek Cypriański - Uniwersytet Szczeciński
- ➔ dr Grzegorz Wojarnik - Uniwersytet Szczeciński
- ➔ dr Marek Mazur - Uniwersytet Szczeciński
- ➔ dr Barbara Wąsikowska - Uniwersytet Szczeciński
- ➔ dr Agata Wawrzyniak - Uniwersytet Szczeciński
- ➔ dr Zbigniew Stempnakowski - Uniwersytet Szczeciński
- ➔ dr Tomasz Łukaszewski - Uniwersytet Szczeciński

Ciemne strony komputera

Sluchaj w skupieniu, to są ważne sprawy, z pewnością jesteś wieści tych ciekawy, bo komputery mimo zalet wielu, nie zawsze wiodą człowieka do celu.

Szkodzi awaria - a taka się zdarza, czasem, paskudna, często się powtarza. Sprzęt i programy - niewinne z reguły, człowiek to czyni - nie jego mięśnie, ale zła wola, chęć szkodenia innym, on to uszkodzi, nie czuje się winny. Śrubki wykręca, przecina kabelki, komputer nie działa i kłopot jest wielki.

Człowiek natworzy wirusów bez liku, psują programy, narobią mętliku. Bardzo podobnie do bakcyli grypy, pada komputer: stęka, jęczy, chrypi.

Liczy powoli, podjada literki, ekran zamyka, wyczynia figielki. Wtedy zmęczone serce komputera bije na alarm i w końcu zamiera.

Czasem działają tak zwani hakerzy, kradną programy, uważać należy! Wejdą w komputer, złamią wszelkie zamki, dane ukradną - trzeba więc łapanek,

by ich ukarać za te niecne czyny. Cierpią zaś na tym chłopcy i dziewczyny, rodziny, banki, urzędy, hotele... Przystępstw dziś takich mamy bardzo wiele.

Hakerzy program bezczelnie skopiują, w sieci sprzedadzą, pieniądź przy tym czują. Autor programu zamiast się wzbogacić przez tych piratów bardzo dużo traci.

Ty też źle robisz, kiedy piratujesz, czyli programy nie w sklepie kupujesz. Także gdy płytkę dał tobie disc jockey, A ty przegrywasz i jesteś jak złodziej!

Zdarza się także kradzież awatara, krótko sąd stwierdzi: jest sprawa, jest kara. Ukarze również robiącego zdjęcie cichcem, by w sieci zamieścić ujęcie.

Inni włamują się na cudze blogi, wasy dodają, wykrzywiają nogi. Piszą głupoty, nieprawdziwe zdania, kłamstwa i plotki, wymysły, bajania.

Robią tym krzywdę - nie wiadomo po co? a lży się leją, i za dnia, i nocą. W sieci, powiadasz, anonim bezpieczny? Pozór to tylko - sposób nieskuteczny.

Teraz nastała przestępstw takich era, Smutne - lecz nie wiń za to komputera. Pomyśl, czy także nie zbroiłeś nieco i czy ze wstydu oczy ci nie świecą?

Nie? - To wspaniale, tak trzymaj, kolego. Jeśli zbroiłeś - to zrób coś dobrego, winę wymażesz. I nie wracaj więcej już na złą drogę - proszę najgoręcej!

*z książki Agnieszki Szewczyk:
„Komputerze pokaż swoje oblicze”*