

Argumenty studentów wydziału WAiNS (2018/19) na debatę pt. „Czy komputery (a szerzej: narzędzia cyfrowe) stanowią istotne zagrożenie naszej cywilizacji?”

◆ Argumenty na **TAK**: stanowią zagrożenie

[Wiktoria Kusyk]

Uważam, że komputery mogą nam zagrozić. Oto argumenty potwierdzające moje zdanie:

- Komputery coraz częściej zastępują pracę człowieka co może prowadzić do zwiększenia bezrobocia wśród ludzi,
- Różnego rodzaju nowoczesne technologie zastępują samodzielne myślenie człowieka, do najprostszycy czynności wykorzystujemy automatykę,
- komunikacja przez internet zastępuje „normalne rozmowy” co negatywnie wpływa na relacje międzyludzkie,
- zagrożeniem jest również uzależnienie od komputera czy internetu, które może doprowadzić do depresji i samobójstw,
- komputery mogą stanowić również zagrożenie moralne -łatwy dostęp (niekontrolowany) do informacji (np. instrukcja budowy bomby, narkotyki, pornografia).

[Katarzyna Omelańczuk]

1. Obecnie ludzie na wielu polach przegrywają z możliwościami komputerów (np. arytmetyka), ponieważ urządzenia te posiadają większą i sprawniejszą pamięć, a naukowcy nadal zwiększają ich moc obliczeniową..
2. Coraz więcej osób korzystających z komputerów zastępuje rzeczywistość (prawdziwą) rzeczywistością komputerową. Jest to szczególnie zauważalne wśród dzieci i młodzieży. Popularne stają się określenia np.: „Zabili mnie. Zostały mi tylko trzy życia.”
3. Zagrożenia zdrowia psychicznego i fizycznego:
 - a. uzależnienie od komputera (siecioholizm, netoholizm);
 - b. agresja;
 - c. społeczna alienacja, zanik kontaktów międzyludzkich, zaburzona interakcja i relacje społeczne;
 - d. lęk społeczny, nieśmiałość, niska samoocena.
4. Uczestnicy ruchu drogowego (zarówno piesi jak i kierowcy) korzystający z urządzeń cyfrowych (zwłaszcza telefonów) narażają siebie i innych na niebezpieczeństwo
 - a. Piesi - rozmowa przez telefon na przejściu dla pieszych.
 - b. Kierowcy - korzystanie z telefonu w trakcie jazdy.Mimo, iż są kary za takie działania, to jest to nadal popularne zjawisko. Niestety jest to częsta przyczyna wypadków.
5. Korzystanie z urządzeń cyfrowych jest zajęciem, które niejednokrotnie zabiera użytkownikom dużo czasu (więcej niż zaplanowali).Osoby, których praca polega na korzystaniu z komputera (lub w znacznej mierze bazuje na tej czynności), są „usprawiedliwione”, pod warunkiem iż reszty dnia nie spędzają przed komputerem.
W przypadku dzieci jest to usprawiedliwione, gdy korzystają z komputerów w celach edukacyjnych. Nasuwa się jednak pytanie - czy 6-latkom jest potrzebny komputer do nauki?

„Komputer jest potrzebny do nauki.” Jest to chyba najczęstszy argument przy zakupie komputera dla dziecka. Czy tak jest faktycznie? Czy przypadkiem funkcja rozrywkowa, nie jest funkcją podstawową, a funkcje edukacyjna - dodatkową?

6. Według Elona Muska: „[sztuczna inteligencja] to największe ryzyko, jakiemu musimy stawić czoła jako cywilizacja”
7. Według Billa Gatesa sztuczna inteligencja stanie się w końcu zagrożeniem. Najpierw maszyny zaczną wykonywać część naszej pracy i jeśli się dobrze to rozegramy, to czerpać będziemy z tego korzyści. Kilkadziesiąt lat później inteligencja będzie na tyle mocno rozwinięta, by stanowić zagrożenie.
8. Gates, Musk i Hawking - jeśli uda się stworzyć autonomiczną Sztuczną Inteligencję, będzie ona potrafiła stale się udoskonalać. Nie tylko przewyższy poziom człowieka, ale osiągnie poziomy niewyobrażalnego rozwoju. Stanie się Superinteligencją, której motywów nie będziemy mogli pojąć.
9. W USA klienci potrzebujący porady prawnej mogą skorzystać z chatbota, czyli prawnika - robota, który odpowiada na pytania natury prawnej.

[Kamil Sosnowski]

W dzisiejszych czasach komputery stały się nieodzowną częścią naszego życia. Korzystamy z nich codziennie. Są naszym narzędziem pracy oraz „zabawką” dzięki której możemy zapełnić nas czas wolny. Na dobre zagościły w naszych domach, zadomowiły się też w pracy i w szkole. Stanowią ważną część szybkiego rozwoju techniki. Traktujemy je na równi z telefonami komórkowymi czy innym sprzętem elektronicznym. Na co dzień zwykły człowiek nie jest w stanie obejść się bez umiejętności obsługi podstawowych funkcji komputera. Moim zdaniem komputery stanowią istotne zagrożenie dla naszej cywilizacji. Teraz chciałbym przedstawić moje argumenty odnoszące się do mojego zdania.

Zagrożenia psychiczne:

- Uzależnienie od komputera – wyalienowanie się od znajomych/rodziny
- „Oderwanie się od życia” – wyobrażenie sobie życia wirtualnego w codziennym życiu. Ludzie myślą, że są w stanie żyć, tak jak bohaterowie gier lub filmów.

Zagrożenia fizyczne:

- Narażanie się na problemy zdrowotne np.: nadwyrężanie mięśni nadgarstka, naprężony kark, bóle dolnych części kręgosłupa,
- Oczy – niewłaściwe oświetlenie powoduje męczenie się wzroku, bóle głowy i ogólne zmęczenie organizmu. W dzisiejszych czasach coraz więcej osób nosi okulary. W większości przypadków jest to spowodowane wadą wzroku, który pogorszył się ze względu na komputer.
- Wspomaganie organizmu różnymi środkami np. pobudzającymi, po całej nocy siedzenia przed ekranem komputera.

Zagrożenia społeczne:

- Wzrost przestępczości komputerowej – nasilone ataki hakerskie, wykradanie danych użytkowników. W ostatnich latach możemy zauważyć zwiększone ataki na karty kredytowe/bankomatowe. W wyniku tego wiele osób miało problemy ze swoim kontami w banku. Niewątpliwie, stanowi to zagrożenie dla ludzi, ponieważ z dnia na dzień coraz więcej osób korzysta, z tej technologii.

- Wzrost zachowań nieetycznych w Internecie – osoby w młodym wieku często uczą się przekleństw oraz ich słownictwo staje się coraz bardziej ograniczone. Później takie osoby mają problemy na lekcjach oraz w kontakcie z rówieśnikami.

Zagrożenia moralne:

- Łatwy i niekontrolowany dostęp do informacji może zagrozić moralnemu rozwojowi dzieci i młodzieży. Dla przykładu bardzo prosty jest dostęp do pornografii.
- Pobieranie a później użytkowanie lub sprzedaż pirackiego oprogramowania komputerowego oraz nagrań audio i video.
- oferty sprzedaży przedmiotów pochodzących z kradzieży lub przemytu np. telefonów komórkowych.
- informacje propagujące używanie narkotyków oraz wskazujące, gdzie można się w nie zaopatrzyć.

Podsumowując, w mojej opinii komputery stanowią dość duże zagrożenie dla naszej cywilizacji. Oczywiście, są one pomocne i życie bez nich byłoby ciężkie natomiast faktem jest, że mogą być one niebezpieczne. Musimy starać się odpowiednio przemyśleć każdą naszą decyzję, ponieważ ich skutki w przyszłości mogą być nieubłagalne.

[Malwina Ojcewicz]

Narzędzia cyfrowe, maszyny stanowią istotne zagrożenie dla naszej cywilizacji dlatego, że:

- człowiek udoskonala maszyny, które w przyszłości mogą przewyższyć inteligencją człowieka, co może skutkować katastrofą a nawet zagładą ludzkości;
- w czasie konfliktów zbrojnych bardzo łatwo za pomocą środków będących wytworem ludzkiej cywilizacji i zaawansowanych technologii, doprowadzić do zagłady gatunku ludzkiego;
- degradacja przyrody postępuje z powodu unowocześniania świata. Postęp w technice i technologii skutkuje gwałtownym przyrostem odpadów termicznych, chemicznych i radioaktywnych. Odpady te, są wielkim zagrożeniem dla ludzi, zwierząt oraz roślin;
- człowiek bardzo szybko uzależnia się od nowoczesnych technologii, czego następstwem są problemy zdrowotne, jak również samotność, izolacja społeczna;
- zastępują one pracę człowieka, a co za tym idzie, spora część ludzi ma problemy ze znalezieniem zatrudnienia.

[Paulina Miskiewicz]

- Sektor państwowy i prywatny jest mocno uzależniony od systemów informatycznych. Jeżeli system działa niesprawnie, nie ma możliwości pracy np. w urzędzie czy na szczeblu państwowym.

→ CYBER-ZAGROŻENIA DLA BEZPIECZEŃSTWA PAŃSTWA

- Ataki elektroniczne dokonywane przez państwa lub podmioty pozapaństwowe.
- Możliwość dokonania ataku elektronicznego przez organizacje terrorystyczne. „Politycznie motywowany atak lub groźbę ataku na komputery, sieci lub systemy informacyjne w celu zniszczenia infrastruktury oraz zastraszenia lub wymuszenia na rządzie i ludziach daleko

idących politycznych i społecznych celów”. Niejako Internet służy terrorystom jako narzędzie do komunikacji, propagandy, rekrutacji i zbierania informacji.

- W wyniku rewolucji technologicznej klasyczne media przeniosły lub rozpoczęły równoległą działalność w cyberprzestrzeni. Popularyzacja Internetu przyczyniła się do powstania mediów cyfrowych zwanych „Piątą Władzą”.

→ Whistleblowing. WikiLeaks czy też Snowden

- Edward Snowden ujawnił, że rząd USA posiada program PRISM, dzięki któremu ma dostęp do danych gromadzonych na serwerach największych firm internetowych takich jak: Apple, Microsoft, Skype, Yahoo, Google, YouTube, Facebook. Każda z tych wielkich korporacji dobrowolnie udzieliła danych o swoich użytkownikach.
- NSA (Amerykańska Wewnętrzna Agencja Wywiadowcza) korzysta z TAO, czyli tzw. Komórki. Celem TAO (Office of Tailored Access Operations) jest włamywanie się do systemów komputerowych obcych państw. Przykład Podłuchiwanie rozmów telefonicznych podczas szczytu G20 w 2009 roku czy inwigilacja telefonu A. Merkel kanclerz Niemiec

Program TEMPORA należy do Brytyjczyków, działa podobnie do PRISM. Niemcy czy Francja również tworzą takie programy.

→ Japoński humanoid Nao, który potrafi tak dużo języków, że żaden człowiek na planecie nie będzie w stanie się tyłu nauczyć.

- Zastępowanie taniej siły roboczej robotami = brak miejsca pracy dla człowieka
- Automatyizacja produkcji
- Roboty asystują w operacjach plastycznych, opiekują się osobami starszymi czy też sprzedają produkty.
 - Bill Gates Elon Musk, Stephen Hawking czy Steve Wozniak ostrzegają przed unicestwieniem człowieka przez SI.
 - Serial Charliego Brookera „Black Mirror” w mroczny i sarkastyczny sposób opowiada o zagrożeniach SI i podporządkowania życia regułom telewizji i portali społecznościowych, gdzie nic już nie jest prawdziwe. Czyli ukazanie utraty anonimowości i „samego siebie”.
 - Hakowanie systemów samolotowych. Zagrożeniem dla życia ludzkiego.

[Izabela Mroczek]

1. Komputery doprowadzają do rozwoju robotyki i sztucznej inteligencji, która stopniowo będzie wypierać ludzkie myślenie paradoksalnie nie rozwijając a ograniczając ich rozwój
2. Większa komputeryzacja jest zagrożeniem dla pracowników ponieważ będzie odbierać ludziom miejsca pracy ze względu na koszty i przyczyniać się do powstawaniu większych różnic i podziałów społecznych między klasami
3. Doprowadza do rozleniwienia człowieka oraz braku refleksji nad własnymi opiniami poprzez dostęp do ogółu opinii powodując zwiększenie zjawiska konformizmu społecznego
4. Narzędzia cyfrowe umożliwiają większą manipulację środowiskiem
5. Większa komputeryzacja i uzależnienie od niej sfer życia codziennego może mieć katastrofalne skutki dla społeczeństwa w przypadku awarii np krach na giełdzie

6. Komputeryzacja poprzez umożliwienie dostępu do globalnej wioski powoduje zanikanie różnorodności kulturowej a tym samym zanik niektórych rdzennych zwyczajów, języków

[Julia Podemniak]

- zwiększenie bezrobocia- zmniejszenie liczby miejsc pracy dla ludzi, zmiana struktury zawodowej społeczeństw. automatyzowanie niektórych zawodów. Maszyny powinny ułatwiać człowiekowi pracę, a nie prowadzić do tego, że człowiek zostanie wyparty przez skomplikowane urządzenia.

- zanikanie twórczego myślenia u ludzi- zanikanie zdolności logicznego myślenia, wiele urządzeń „ogłupia ludzi” - wyręcza z wykonania wielu czynności.

- zbyt dużo udogodnień w życiu powoduje „rozleniwienie” umysłu i nie zmusza do zapamiętywania informacji.

- kontakty międzyludzkie mogą zostać zamienione w przyszłości na kontakty typu: „człowiek- robot humanoidalny”. Już dochodzi do absurdalnych sytuacji nadawania obywatelstwa robotom- przykład: robot Sofia posiada obywatelstwo Arabii Saudyjskiej.

- sztuczna inteligencja ciągle się rozwija i może za jakiś czas przewyższyć człowieka w myśleniu. Za jakiś czas roboty mogą stać się naszymi przyjaciółmi, następnie naszymi rywalami, a później przeciwnikami i wrogami. W przyszłości roboty mogą zacząć konstruować własny świat i będą miały nad ludźmi kontrolę.

-sztuczna inteligencja w niewłaściwych rękach (np. hakerów) może stanowić ogromne zagrożenie dla społeczeństwa.

- brak uregulowań prawnych dotyczących sztucznej inteligencji- np. bezpieczeństwa wykorzystania robotów, ochrony danych osobowych obywateli czy odpowiedzialności cywilnej.

- "Potencjalne korzyści są ogromne. Wszystko, co ma do zaoferowania cywilizacja, jest wytworem ludzkiej inteligencji. Nie jesteśmy w stanie przewidzieć co możemy osiągnąć, gdy ta inteligencja zostanie spotęgowana przez narzędzia, posiadające sztuczną inteligencję, ale zwalczanie wojen, chorób i ubóstwa będzie znajdować się wysoko na liście każdej osoby. Sukces w tworzeniu sztucznej inteligencji będzie największym wydarzeniem w historii ludzkości. Niestety, może to też być ostatnie wydarzenie, jeśli nie nauczymy się jak unikać zagrożeń" - Stephen Hawking.

- inwigilacja ludności

[Katarzyna Szelenbaum]

Czy komputery (a szerzej) narzędzia cyfrowe stanowią istotne zagrożenie dla naszej cywilizacji?

Uważam, że narzędzia cyfrowe NIOSĄ zagrożenie dla naszej cywilizacji.

- 1) Ludzie uzależniają wiele dziedzin swojego życia od obecnie dostępnych technologii. Niesie to ze sobą wiele różnych zagrożeń ponieważ w czasie chwilowego braku dostępu do danej technologii lub jednego z jej elementów ludzie nie potrafią sobie poradzić w otaczającym ich świecie.

- 2) Ludzie bardzo szybko uzależniają się od telefonów komórkowych, komputerów czy tabletów. Szczególnie młodzi ludzie nie wyobrażają sobie obecnego świata bez tych urządzeń. Przez to zanikają zwykłe relacje międzyludzkie, które już na bardzo szeroką skalę są zamienione w rozmowy przez komunikatory internetowe. Zanikają więzi społeczne, nawet na poziomie najbliższej rodziny i przyjaciół.
- 3) Ludzie poświęcają coraz więcej godzin na chociażby granie w gry na komputerze czy serfowanie po Internecie. Przez to coraz mniej czasu przeznacza się na różnego rodzaju spory i aktywności fizyczne. To wywołuje wiele chorób, schorzeń cywilizacyjnych. Można tu podać przykład otyłości, choroby kręgosłupa ze względu na dużą ilość godzin spędzoną w pozycji siedzącej a także utrata wzroku.
- 4) Niemalże każda dziedzina życia człowieka poczynając od medycyny poprzez energetykę, szeroko rozumiany handel, transport, lotnictwo aż po rolnictwo opierają się na wysoko zaawansowanych technologiach bądź systemach. W przypadku gdy z różnego rodzaju przyczyn dochodzi do uszkodzenia lub braku dostępu do elementów zamiennych tych systemów istnieje ryzyko długotrwałego wyłączenia systemu co skutkuje chociażby stratami finansowymi.
- 5) Komputery powodują, że ludzie zaczynają żyć w wirtualnym świecie zapominając o tym prawdziwym, który ich otacza. Poświęcają się internetowym rozrywkom lekceważąc piękno otaczającego ich świata. Ludzie wolą przeczytać krótki artykuł w sieci lub obejrzeć łatwo przyswajalny film niż wziąć do ręki książkę i zwyczajnie ją przeczytać.
- 6) Komputery i uzależnienie od nich są jedną z przyczyn samotności, aspołeczności i depresji.
- 7) Ludzie tracą inwencje twórcą, konieczność pokonywania przeszkód i radzenia sobie w wielu sytuacjach samemu ponieważ w Internecie mają „wszystko podane na tacy”. Nie muszą wkładać żadnego wysiłku w uzyskanie interesujących ich treści czy informacji. To powoduje dużą skalę lenistwa i nieróbstwa.
- 8) Jednym z ważnych i niebezpiecznych zagrożeń jakie niesie Internet jest bardzo łatwy dostęp do pornografii i innych niemoralnych treści. Bycie anonimowym w Internecie wypacza ogląd świata i wpływa destrukcyjnie na społeczeństwo.

◆ Argumenty na **NIE**: nie stanowią zagrożenia

[Monika Przystupa]

Komputery nie zagrażają naszej cywilizacji.

1. Dużo szybsze i bardziej precyzyjne wykonywanie różnego rodzaju czynności: obliczenia, przesył informacji, operacje bankowe.
2. Dostarczają wielu udogodnień w codziennym życiu np. rozrywka.
3. Wymiana poglądów, koncepcji z ludźmi z całego świata – ułatwiona komunikacja.
4. Ułatwia pracę poprzez gromadzenie informacji, ich przetwarzanie, udostępnianie czy też wyszukiwanie.
5. Ułatwiają adaptację ludzi niepełnosprawnych – możliwość pracy, kontaktu z innymi ludźmi.
6. Poprawa jakości produkowanych rzeczy.
7. Zastępowanie pracy dotychczas należącej do obowiązków człowieka, przez maszyny komputerowo sterowane – większe bezpieczeństwo i komfort życia.

[Grzegorz Tomczyk]

Narzędzia cyfrowe nie muszą stanowić zagrożenia dla naszej cywilizacji ale ,mogą być bardzo przydatnym narzędziem ponieważ:

- Dzięki narzędziom cyfrowym możliwy jest szybki dostęp do informacji z całego świata.
- Dzięki narzędziom cyfrowym było możliwe powstanie nowej dziedziny nauki jaką sztuczna inteligencja -i jej licznym zastosowaniu np. :w medycynie (między innymi program Setrian. Polega on tym, iż sztuczna inteligencja najpierw zbiera dane za pomocą bioczuJNIKÓW. Następnie, przetworzone i wstępnie zinterpretowane informacje sztuczna inteligencja przekazuje dedykowanemu zespołowi medycznemu, który mają za zadanie wykryć subtelne objawy mogące alarmować o przewlekłej chorobie.
- Narzędzia cyfrowe umożliwią nowoczesne metody nauczania np.: przy użyciu technologii informacyjno-komunikacyjnych. Dzięki temu uczniowie wiedza może być prezentowana w jeszcze bardziej w przystępny i atrakcyjny sposób dla uczniów.
- Narzędzie cyfrowe w znacznym stopniu mogą ułatwić prace biurową/zawodową poprzez powstanie różnego rodzaju programów specjalistycznych/biurowych ,które potrafią wykonywać obliczenia/zadania.
- Narzędzia cyfrowe umożliwiły rozwój takich dziedzin usług jak na przykład :zakupy internetowe ,rozwój bankowości internetowej. Narzędzia te umożliwiają skorzystanie z usług różnych podmiotów ,na całym świecie i w dowolnym momencie. Jest to bardzo korzystne i wygodne rozwiązania zwłaszcza dla ludzi, którzy są na przykład bardzo zapracowani

[Aleksandra Orzełowska]

Uważam, że komputery nie stanowią zagrożenia dla naszej cywilizacji, ponieważ:

- komputer sam w sobie jest tylko narzędziem w rękach człowieka, więc to jak zostanie wykorzystany i do jakich celów zależy jedynie od intencji użytkownika
- stwarzają człowiekowi duże możliwości rozwoju i oferują ogromną ilość wiedzy, wystarczy, że człowiek będzie chciał z tego skorzystać
- komputery pomagają w pracy, a także umożliwiają pracę na odległość
- dzięki komputerom możemy poznawać nowych ludzi, nawet tych żyjących w bardzo odległych krajach, czy też utrzymywać kontakt z naszymi bliskimi, którzy mieszkają daleko od nas
- rozwój technologii pozwala na rozwój medycyny, a to wiąże się z możliwością wyeliminowania coraz większej ilości chorób
- komputery pomagają w tworzeniu nowych odkryć i technologii, które mają polepszać nasze życie
- komputery od początku swojego istnienia bardziej rozwijają cywilizację niż mają na nią negatywny wpływ

[Julia Nowosielska]

- Komputery zostały stworzone przez człowieka i to on nad nimi panuje.
- Komputery są pomocne w praktycznie wszystkich dziedzinach, ale kierowane i programowane są one przez człowieka.
- Pomimo tego, że technologie są już bardzo zaawansowane, nie zastąpią człowieka, ponieważ nie będą się kierowały własnym umysłem tak jak człowiek.
- Istnieją zawody i dziedziny do których zdolny jest tylko człowiek jako istota żywa, która sama podejmuje decyzje.