



Sveučilište u Rijeci
Fakultet informatike
i digitalnih tehnologija



Razvoj informacijsko-komunikacijske tehnologije

Kolegij: Elektroničko poslovanje i digitalne inovacije

Nositeljica: izv. prof. dr. sc. Danijela Jakšić

- Kevin Kelly, "Technology's epic story" (https://www.ted.com/talks/kevin_kelly_technology_s_epic_story)
- "Past and Present - Technology Then and Now" (<https://www.youtube.com/watch?v=DENG7Q7VRgo>)
- "7 amazing technologies we'll see by 2030" (<https://www.youtube.com/watch?v=AuVHftBiDVw>)
- "The World in 2050" (https://www.youtube.com/watch?v=RNVh_HMX2IY)
- "Part 1 - Evolution of communication - stone age to modern age" (<https://www.youtube.com/watch?v=oxTUC5I22LU>)
- "Part 2 - Evolution of communication - from 1G to 4G & 5G" (https://www.youtube.com/watch?v=2nsEAW_SirQ&list=PLE6yE0jB6BTMJXIXw4PS1kOqqZ9ty7eoG&index=2)
- "How AI Could Empower Any Business | Andrew Ng | TED" (<https://www.youtube.com/watch?v=reUZRyXxUs4>)

- Primjeri razvoja uređaja i usluga te njihovih utjecaja na društvo
 - Telefon, Radio, TV, Fotografija, Film, Računalo, Internet, IoT, Roboti,...
 - medicina, ekonomija, obrazovanje, trgovina, transport, slobodno vrijeme,...
- Razvoj tehnologije određuje razvoj društva (tehnoški determinizam)
- Ljudi i društvo određuju razvoj tehnologije (društveni determinizam)
- Tehnologija i životni vijek ljudi
- Tehnologija vs. Informacijska tehnologija

- Komunikacija - koliko se promijenila?
 - Prednosti i nedostatci
- Dostupnost informacija
 - Prednosti i nedostatci
- Razorni utjecaji razvoja tehnologije na čovječanstvo
- Je li tehnološka evolucija samo nastavak prirodne evolucije?
- Uloga čovjeka u razvoju tehnologije
 - Emocije, svrhovitost, snalažljivost
- Daljnji razvoj i utjecaji na društvo
 - Ideje, mogućnosti, smjerovi

Privatnost i društvene mreže

Kolegij: Elektroničko poslovanje i digitalne inovacije

Nositeljica: izv. prof. dr. sc. Danijela Jakšić

Privatnost i nadziranje



- Will Cathcart, *"The future of digital communication and privacy"* (https://www.ted.com/talks/will_cathcart_the_future_of_digital_communication_and_privacy)
- Kade Crockford, *"What you need to know about face surveillance"* (https://www.ted.com/talks/kade_crockford_what_you_need_to_know_about_face_surveillance)
- Keren Elazari, *"Hackers - the internet's immune system"* (https://www.ted.com/talks/keren_elazari_hackers_the_internet_s_immune_system)
- Kashmir Hill & Surya Mattu, *"What your smart devices know and share about you"* (https://www.ted.com/talks/kashmir_hill_and_surya_mattu_what_your_smart_devices_know_and_share_about_you)
- Sharon Weinberger, *"Inside the massive and unregulated world of surveillance tech"* (https://www.ted.com/talks/sharon_weinberger_inside_the_massive_and_unregulated_world_of_surveillance_tech)
- Veronica Barassi, *"What tech companies know about your kids"* (https://www.ted.com/talks/veronica_barassi_what_tech_companies_know_about_your_kids)
- Dr. Balázs Pejó, *"Privacy in the age of AI"* (<https://www.youtube.com/watch?v=v733cvqouuc>)
- Sasha Luccioni, *"AI Is Dangerous, but Not for the Reasons You Think"* (<https://www.youtube.com/watch?v=eXdVDhOGqoE>)

Privatnost i nadziranje



- Primjeri nadzornih uređaja i softvera
- Kada je opravdano, kada nije?
 - Tko o tome odlučuje?
 - Razlozi, prednosti i nedostaci
 - Pozitivne i negativne posljedice nadzora
- Pravo na privatnost - tko, kada, pod kojim uvjetima?
- Uloga hakera u kibernetičkoj sigurnosti
- Koliko smo upoznati s našim postavkama privatnosti na mreži?
 - Uloga obrazovanja u digitalnoj privatnosti i sigurnosti

- Zakonodavstvo - primjeri iz različitih zemalja
- Nadzor u vlasništvu države vs. Nadzor u vlasništvu privatnih korporacija
- Pametni uređaji - tko ima kontrolu nad podacima?
 - Vlastiti ili pronađeni primjeri kršenja privatnosti
- Djeca i maloljetnici - privatnost na internetu
- Utjecaj AI na privatnost i sigurnost
- Dodatne etičke dileme
- Daljnji razvoj i utjecaj na društvo
 - ideje, mogućnosti, smjerovi

- Tristan Harris, *"How a handful of tech companies control billions of minds every day"*
(https://www.ted.com/talks/tristan_harris_how_a_handful_of_tech_companies_control_billions_of_minds_every_day)
- Sinan Aral, *"How we can protect truth in the age of misinformation"*
(https://www.ted.com/talks/sinan_aral_how_we_can_protect_truth_in_the_age_of_misinformation)
- Scott Galloway, *"How Amazon, Apple, Facebook and Google manipulate our emotions"*
(https://www.ted.com/talks/scott_galloway_how_amazon_apple_facebook_and_google_manipulate_our_emotions)
- Zeynep Tufekci, *"We're building a dystopia just to make people click on ads"*
(https://www.ted.com/talks/zeynep_tufekci_we_re_building_a_dystopia_just_to_make_people_click_on_ads)
- Cal Newport, *"Why you should quit social media"* (https://www.ted.com/talks/cal_newport_why_you_should_quit_social_media)
- Patrick Lynch, *"How to see past your own perspective and find truth"*
(https://www.ted.com/talks/michael_patrick_lynch_how_to_see_past_your_own_perspective_and_find_truth)
- James Bridle, *"The nightmare videos of children's YouTube - and what's wrong with the internet today"*
(https://www.ted.com/talks/james_bridle_the_nightmare_videos_of_children_s_youtube_and_what_s_wrong_with_the_internet_today)
- Alex Edmans, *"What to trust in a post truth world"* (https://www.ted.com/talks/alex_edmans_what_to_trust_in_a_post_truth_world)
- Claire Wardle, *"How you can help transform the internet into a place of trust"*
(https://www.ted.com/talks/claire_wardle_how_you_can_help_transform_the_internet_into_a_place_of_trust)
- Netflix's *The Social Dilemma: Filmmaker and Tech Experts in Conversation with Katie Couric* (<https://www.youtube.com/watch?v=yGi2YKZZNFg>)

- Primjeri i svrha društvenih mreža
 - Koje koristite i zašto?
- Kako društvene mreže mijenjaju komunikaciju?
 - Učestalost, dubina komunikacije, pažnja
 - Utjecaji anonimnosti na način komunikacije
- Lažne vijesti i lažne informacije
 - Razlozi stvaranja, Dostupnost, Brzina širenja, Učinci i posljedice, Psihološki aspekti
 - Kako se zaštititi? Kako provjeriti podatke? Kako doći do istine?
 - Ideje, razmišljanja, prijedlozi ...

- Manipulacija medijima u komercijalne svrhe
 - Oglasi, Oglasi, Oglasi
 - Razlozi, metode, emocije
- „Ako ne znate što je proizvod, velika je vjerojatnost da ste to vi.”
- Dokumentarni film „The Social Dilemma”
 - Recenzija, misli, osjećaji, reakcije koje ste imali nakon gledanja
- Jesmo li postali ovisni o društvenim mrežama?
- Kako društvene mreže mijenjaju naše slobodno vrijeme?
- Djeca i društvene mreže
 - Da ili ne? Kada i koliko?

- Društvene mreže u radno vrijeme
- Društvene mreže u kontekstu obrazovanja
 - Kako? Kada? Prednosti i nedostaci.
- Nadmašuju li prednosti korištenja društvenih mreža nedostatke?
- Učinci korištenja društvenih mreža na ljudski razvoj, emocije, sliku o sebi,...
- Dodatne etičke dileme
- Daljnji razvoj i utjecaj na društvo
 - ideje, mogućnosti, smjerovi