

12:10 BP Dufková Aneta - Estimation of Emotions from a Text

- + HC: velmi pekny mluveny projev
- + KZ: pekne ciste slajdy
- + IS: ocni kontakt s publikem
- + KZ: ohledne zpracovani prirodzeného jazyka se muzete poradit i s Martinem Fajcikem
- HC: kombinace zlute a bile neni moc videt ...
- HC: k datasetu bych chtelo trochu vice tech. Informaci, aspon pocet tweetu, jazyk a kdo labeloval pozitivni/negativni, pocet trid - jen pos/neg nebo neco jemnejsiho ?
- HC: RNN/LSTM - bud musite rici, co to znamena, nebo je radeji v mluvenem projektu vubec nepouzivat.
- HC: pro 2 tridy staci jedno cislo, druhe je 1-P.
- KZ: bylo by pak dobre nejake vyhodnoceni (kvantifikovat uspesnost)
- HC: Pro vystup do www aplikace by byla lepsi vice "sexy" reprezentace vysledku - colorbar, atd - ne text.
- IS: Mohla by byt prezentace trochu vice technictejsi
- KZ: slajd Dekuji za pozornost je zbytecny, misto toho radeji shrnuti

12:20 BP Horázný František Acoustic Detection of Speaker Position Using Microphone Array

- + HC: hodne obrazku je super. Jen ten s adresarovou strukturou asi neni uplne nutny, cteni pomoci while(1) take ne ... zvazte dobre, co je dulezite a co ne.
- + KZ: pekna animace korelace! HC+: dejte nejvetsi korelacni koeficient nejak vyrazne (barva, ramecek ...)
- HC: nezacinejte obhajobu "takze" ...
- Velmi neformalni rec.. Pouzivat spisovna slova
- KZ: nedavejte do slajdu veci, ktere nakonec stejne preskocite
- KZ: pred vysvetlenim korelace reknete, k cemu ji pouzivate HC: souhlas, a berete ji az moc detailne.
- HC: neni jasne, na co ty hyperboly jsou. + IS totalne jsem se ztratil :) HC: snazite se presne technicky popsat, co jste delal, coz je **super**, ale davejte pozor, aby to lidi dokazali pochopit.
- IS: Chybi mi v prezentaci sirsi nahled.. Proc to cele delate? +
- KZ: "velmi presne" / "velmi nepresne" - zkuste tu presnost nejak vyhodnotit - HC: muzete treba udelat 50 mereni v par bodech, udelat zakladni statistiky (mean, std) a pak to vyplotnout jako kolecko - male bude znamenat "presne" a velke " muze to byt kdekoliv".

12:30 DP Majer Marek, Bc. Mobile Application for Conferies of Scientific Conferences

- + HC: Pekny uvod +, ne "vlastne", ale "dobry den".
- + IS: Ocni kontakt s publikem
- + HC: super, ze jste zacal poradnym pruzkumem toho, co je, pekna presentace vysledku dotazovani.
- + KZ: pekny projev

- HC: mam radeji "Marek Majer", obracene je to jako nekde na urade.
- KZ: Na sladu 3 mate "53 aplikaci", ale strednich je 68...
- HC: displej mobilu je omezeny, fakt ho chcete ¼ vyplytvat na ten globus ? TO me vzdycky hrozne stve ... ten na slide 7 uz vypada lepe.
- KZ: reknete i co jste musel udelat technicky ++

Ani plus ani minus: v tomto pripade na konecne obhajobe jiste DEMO aplikace - muzete poslat smartphone komisi. Mejte backup (natocene video, screenshots), pokud by nejela.

12:40 DP Persich Alexandr, Bc. Data Analysis and Clasification from the Brain Activity Detector

- + KZ: pekne vysvetleny cil prace +++++
- + IS: Vite o cem mluvíte, pekne vysvetleni
- + KZ: pekne jasne slajdy
- HC: Loga jazyku a toolkitu hned na uvodnim slajdu jsou trochu mimo ... lepsi by bylo blokové schema, presne rozdelit fazi trenovani a 'runtime' nebo 'beh' nebo 'testovani'.
- IS: Tabulka sl 12 -> histogram
- HC: problémy s daty jsou vzdycky ... je dobre je zmínit, ale ne se na tom zasekat na minutu.
- HC: 16 Tensor Flow je toolkit, ve kterém muzete klasifikator naimplementovat, ale není to ten klasifikator, nemixujte to.
-

12:50 DP Sýkora Tomáš, Bc. The Best Possible Speech Recognizer on Your Own Data

- + KZ: bylo jasne, co je cílem prace
- + IS: Kus prace.. Dejte si pozor abyste jasne oddelil VASl práci od prace celeho týmu
- + KZ: slajdy pekne, jen trochu sjednotit vizualni prvky, plus radej bych je dala cesky, když mluvíte cesky (slovensky) -> IS: A nebo muzete prezentovat anglicky
- + HC: moc pekna prace, ale nazev "Co nejlepší rozpoznávač řeči na vlastních datech" je trochu mimo, pokud je to hodne o datech, nechcete radeji upravit ? ... aha, sorry asi ne.
- + KZ: srovnani s google modelem. HC+
- + HC: Kaldi rozpoznávac (slide 7) - super, ale bylo by dobre jasne, rici, ze toto je standardni recipe, ale ja jsem udelal **toto a toto**
- KZ: když na tom delate v rámci nějakého start-upu, tak je dobre presne říct, co byla vaše prace a co cizi
- HC: "performovat" hm hm ...
- HC: pokud davate na zacatku "business" uvod, jak probiha zpracovani, tak tam dejte odpovídající blok. schema, nemejte tam NN, CoLoG, atd ... to muze přijít potom. Klidne tam buchnete i logo Vasi firmy, nestyďte se za to.
- HC: detail - NN není "v dekoderi" ale spis produkuje post. pravdepodobnosti pro dekoder.
- IS: Tak dobry den
- IS: schema data flow nahravek...

- IS: 1. Slide tam sviti moc dlouho
- KZ: neřečářští lidi se nejspíš ztratí u termínů jako i-vectory, TDNN atd. HC souhlas, bacha na to !
- HC: Hodne mluvíte o augmentaci, ale nereknete, co to znamená ani jak jste to dělali.
- čas?

13:00 BP Štefanišin Jakub Trello Multiboard

- + KZ: pekne jednoduche schema k implementaci, jen by se mozna hodilo az pozdeji
- + KZ: screenshot Trelly na zacatku, ne kazdy zna + HC: + zvlast starsi panove a damy tyto pojmy moc neznaji (i kdyz je mozna pouzivaji ;)
- HC: hm hm, hned vletnete do implementace (MongoDB a spol), nemelo by to spis byt o tom, co to ma delat - priklady, screenshots, atd atd ? Na pred-obhajobe muzou byt klidne namalovane rukou.
- HC: Jak probiha import listecku - musi se napsat ? Foceni ? OCR ? Nastenky jsou fyzicke nebo databazove ? aha, nasei jsem si <https://trello.com/en> a uz to vim, ale je dobre to rici.
- IS: Spatne cislovani slidu
- KZ: do finalni prezentace demicko! Sem by se zrovna hodilo to video
- Monotónní hlas a chtělo by lépe artikulovat, slovenština mi nevadí, ale musí být rozumět (ne vyloženě špatné, ale dá se zlepšit)

13:10 BP Zauška Ján Command Classification from Thoughts - EEG/EMG - Using Neural Network

- + KZ: pekne vysvetleny ukol a motivace (jen bych mozna zminila, ze dnes ty technologie jeste nejspis nejsou na takove urovni, aby byly prakticky vyuzivane) IS: Opravdu to byla vase motivace a nebo je vase motivace jen ML?
- + IS: Dost motivace :))
- + HC: kod na slide 6 je dobry pro specialisty, pro bezne publikum bych radeji dal blok. Schema.
- + KZ: ta presnost neni tak strasna, pokud mate 15 trid, srovnejte to tam s random chance
- IS: Rict odkud jsou ta data (staci jedna veta)
- HC: vsichni: prosim pozor na slova "moderni", "pokrocily", atd ... k-fold cross-validation uz se pouziva nekolik stoleti ...
- HC: loga toolkitu na slide 5, hm hm.
- KZ: vic nez cross-validace by me treba zajimalo, jak vypadaji vstupy/vystupy NN apod. (pak bylo zmineno u implementace trochu, ale ja bych to dala driv)
- IS: radeji schema nez radky kodu
- HC: zpracovani signalu (segmentace, ...) by mela byt ne na konci prezentace.
- HC: obrazek na slide 8 je spis do nejake business prezentace ...

13:20 DP Brukner Jan, Bc. Non-Parallel Voice Conversion

- + Je ve Finsku +
- +
-
-

13:30 BP Gregor Adam Room Impulse Response Estimation from Speech Signal

- + KZ: obrázky, signaly ve slajdech
- + HC: pekne ideove uvedeni do toho, co znamena impulsni odezva mistnosti.
- + HC: pekny mluveny projev.
- + IS: Sako
- + KZ: zminení toho, jak to jde vyhodnocovat!
- KZ: trochu zesynchronizujte, co je zrovna na slajdu s tím, co říkáte, občas trochu utikáte
- HC: rozdíl mezi klasickými metodami a Vasi je známý/neznámý zdrojový signál - klidně si udelejte nějaká schémata / "comics", kde to ukážete.
- HC: pozor, WER je word error rate, ne ratio.

13:50 BP Hradil Jaromír Recognition of Multi-Talker Overlapping Speech Using Neural Networks

- + HC: pekne uvedeni na zacatku. +
- + IS: oční kontakt s publikem (později trochu ctete slidy)
- + HC: dobre uvedena implementace (ne obrovská loga přes celý slide ;)
- + HC: Mate "naslapnuto" na moc peknou bakalarku ! +
- + Skvělý mluvený projev, velmi dobře nacházíte slova (to já nezvládám, tak to cením :()
- HC: pozor, ASR je "ej es ar", ne "es ej ar".
- HC: problem ciste vs prekryvajici se reci by se dal pekne demonstrovat na nejakem obrazku.
- HC: slide 4: skarede bulletky. Byla by take fajn plná biblio. citace (konference / zurnal / arXiv).
- HC: Specifické prvky architektury jsou moc zajímavé, ale ještě lepší by bylo, kdybyste měl na každý zvláštní slide a tam ukázal, co je co.
- HC: slide 7 - divný popis vertikální osy na histogramu.
- HC: pozor, WER je word error rate, ne ratio.
- HC/IS: být celým k publiku, necítit slajdy z plátna.

14:00 DP Karlík Pavol, Bc.Speech Enhancement with Cycle-Consistent Neural Networks

- + HC: pěkné schéma cyklické konsistence, ještě lepší by bylo, kdybyste začal klasickým trénováním a pak doplnil "spodní větev" pro rekonstrukci pův. zašuměného signálu.
- + KZ: moc pekne slajdy
- + HC: Super, že se srovnáváte s publikací, ale jaká to byla ?
- Nesrozumitelný tichý projev, stačilo by hlasitěji. HC: trochu zpomalte.
- HC: vysvětlit tu "augmentaci" normálním lidem.
- Můj názor je, že na slidu by toho nemělo být mnoho a je lepší ho rozdělit na 2 (4. slajd)

14:10 BP Pavlus Ján Learning Speech Separation Using Spatial Cues

- + IS Sako
- + Dokonale srozumitelný projev + +
- + HC: Velmi pěkný ideový slajd na začátku.
- IS: Bylo receno, jméno, název práce a vedoucí?
- HC: pozor na 'eee' ve Vašem mluveném projevu, navíc docela hlasitě ...
- HC: chybí základní info o tom, **kde** se vezme ta prostorová informace - jen z mik. pole ? Nešlo by třeba video ?
- HC: slide 5 tam visel dost dlouho a jen jste povídal, k perm-inv. trenování se přitom přímo nabízí dát tam obrázek.
- Stál bych blíže plátnu a neutíkal do rohu místnosti
- HC/Katka/KarelB: LSTM moc detailně a "vyřešený problém".
- IS: Nějaké výsledky by nebyly? +

14:20 DP Coufal Martin, Bc. Gaussian Processes Based Hyper-Optimization of Neural Networks

- + HC: velmi pěkně uvedeno, co jsou parametry a co hyper-parametry.
- + KZ: velmi pěkné slajdy +
- + IS: "Interaktivní" graf ++
- + KZ: bylo z toho jasné, o čem téma je!
- + HC: Na slajdech 7-10 (nebo tak nějak) super ukazka, o čem to je ! +
- IS: **Tak** dobrý den
- IS: Na začátku ok, pak trochu nervozita?
- HC: 12 - do finální verze bych dal vlastní vizualizace těch benchmarku, dobré cvičení a nemusíte tam pak uvádět zdroj ;)
- KZ: možná bych u toho GP grafu dala nějaké popisky na osy, i kdyby to bylo "hyper-parametr 1"
- HC: "což tady bohužel není vidět" hm hm, co takhle zoom a další slide ?
- HC: fakt chcete dělat UI ??? Pokud nějaká scripting language, OK, ale prosím ne klikátko ...
- IS: Jak moc je ten GPO lepší? Říci že to je opravdu signifikantně.

14:30 DP Gajdár Matúš, Bc. Low-Dimensional Matrix Factorization in End-To-End Speech Recognition Systems

- + HC: super výsledky !
- + HC: pěkný souhrn toho, co jste udělal, na začátku - už ho ale nedelejte obsáhlejší, protože by se lidé ztratili.
- + IS: Hodně technická práce
- HC: na začátku by se možná hodilo schéma ASR systému klasického a pak e2e a pak "zoom" na jednu vrstvu a pak schéma faktorizace. Asi bych rozkreslil M a N jako ctverecky a obdelnický a jasne oznacil, která dimenze je bottle-neck.

- HC: vysledky na samostatny slide.
- KZ: zkuste udelat minimalne uvodni slajdy tak, aby rozumeli vsichni tomu, co jste delal

14:40 BP Nguyen QuangTrang Penetration Tests of Speaker Verification System

- + IS: Pravdepodobne hodne technicke, a asi dost udelano. Ale je treba to lepe prodat.+ Nejaky audio example? HC: rozhodne !
- + KZ: shrnuti na konci (ale skoncite timto slajdem, nedavejte Thank you slide)
- IS: Necist slidy
- HC: 4 metody spoofingu by bylo dobre presentovat pomoci obrazku/schemat.
- HC: podobne, kdyz prezentujete schema syntetizeru - udelejte si slajd pro kazdy blok a ukazte jeho vstupy a vystupy.
- KZ: stejny jazyk do slajdu a projevu, bud mluvte anglicky, nebo slajdy v cestine
- Slajd plný textu - pochybuju, že to někdo bude celé číst +++
- IS: Asi bych nesel tak do detailu (dimenzionalita vstupu a podobne, Anaconda vedouciho,) +
- Očíslování slidů
- HC: Tech otazka (i pro Oldu) - je Librispeech dobry na testy spoofingu ? Nebyla by lepsi nejaka NIST nebo AVSpooof databaze ?

14:50 BP Peška Jiří Time-Domain Neural Network Based Speaker Separation

- + IS: Pekne predstaveni
- + HC: velmi pekny mluveny projev , IS: Víte o cem mluvíte
- HC: cislujte slajdy -- cisla slajdu nahore vpravo
- HC: co je to "vysoka odezva" ?
- IS: Optimalnejsi, furt, vrchni
- HC: chtelo by to trochu potrenovat presentaci, vedet, co budete rikat, co ne a jak to formulovat.
- Už v cíli bylo ukázat rozdělovat nahrávky real-time, říct jestli se to povedlo. (povedlo?)
- + HC: ukazkyyyyyyyyy - u separace mluvčích to bez nich nejde !!! super, byly !
- HC: bacha na rovnice na zaverecnem slajdu - radeji ne.

15:00 BP Bujnovský Michael Transmission of Digital Information over Audio

15:10 BP Crkoň Jakub Implementation of Simple Speech Recognizer in a Web Browser

- + HC: pekny mluveny projev.
- + KZ: vypada to jako poradny kus prace
- + HC: Vysledky akcelerace pekne, ale pozor, "na jednu vzorku" ? mozna na jeden ramec, jinak by to bylo pomale jak svina.... Tak vzorku dlouhou 5s uz vubec nechapu, mozna "nahravka", "promluva", "soubor".
- IS: **Tak** dobry den
- HC: Na titulnim slajdu vypadaly tecky nad nazvem jako diakritika.
- HC: jmena rikejte bud bez titulu (preferovano) nebo se spravnym titulem ;)

- HC: obrovská loga toolkitu/jazyku nejsou úplně potřeba. Navíc tam ten slajd visí 2 minuty a povídate a povídate ... dávejte ke všemu příklady, obrázky, schémata, ideálně s vlastní prací ! +
- KZ: UML diagram nejde moc precizně, spíš dát více abstraktní diagram
- IS: Mluvit více nahlas.. Nemit rukou v kapse, Zvykacka NE!, HC+
- IS: Necít slidy
- HC: pozor, přetážený čas.

15:20 BP Leonteva Valeriia Command Classification from Thoughts - EEG/EMG - Using Neural Network

15:30 BP Gregušová Sabína Evaluation and Optimization of Computational Costs in Speaker Recognition Systems

15:40 BP Osolsobě Jan Wake-Word Detection Paradigms

15:50 BP Parobek Matej Detection of Operator Voice in the Speech