

امیدواریم حالتون خوب باشه ، طبق روند هرساله آزمایشگاه، جلسات منظمی بین اعضای آزمایشگاه پردازش گفتار برگزار میشه، در این سری جلسات آزمایشگاه قراره که خیلی جنبه تعامل و همکاری دوستان بیشتر بشه و در هر جلسه تعدادی از دانشجویان گزارشی از کارهای انجام شده، مقالات خونده شده در مورد پروژه، تجربه های پیاده سازی و هرکار جالب علمی مرتبط با حوزه های کاری آزمایشگاه رو برای بقیه ارائه بدن.

میزبانی این هفته آزمایشگاه میرسه به چهار نفر از دانشجویان که به ترتیب اسامی در حد یک ربع در خدمتشون خواهیم بود:

خانم ساجده محمدی : "امتیازدهی تلفظ در سامانه های آموزش زبان به کمک رایانه"

حتما تا به حال دنبال نرم افزارهای خودآموز زبان بودید. این پروژه یکی از اون پروژه های جذابی هست که میتونه بازار خوبی در اپلیکیشن های مختلف اندرویدی و دسکتاپی داشته باشه. هدف اصلی، بررسی و نمره دهی به تلفظ کاربران در برنامه های آموزش زبان آنلاین است. این بررسی در سطح اولیه بر روی درستی حروف و آواها از طریق مقایسه با خروجی سیستم ASR و در درجه ی بعدی بر روی تاکیدگذاری روی بخش ها، کشش سیلاب ها و ریتم بیان است که اجزای تلفظ صحیح را تشکیل می دهد.

آقای اخوان : "تبدیل متون فارسی محاوره ای به رسمی با روش های یادگیری بدون نظارت"

که در آن درباره تولید سیستمی با استفاده از شبکه های یادگیری عمیق بدون نظارت و به طور خاص مدل های ترنسفورمر برای تبدیل متون از شکلی به شکل دیگر (محاوره ای به رسمی) که در دسته کاربردهای پردازش زبان های طبیعی قرار می گیرد و به اصطلاح به آن «انتقال سبک» گفته می شود، صحبت شود.

آقای محمدی فر : "تولید متن از داده تصویری یا همون «Image Captioning»"

توصیف خودکار یک تصویر به زبان طبیعی، یک مسئله نوظهور در تقاطع بینایی رایانه ای پردازش زبان طبیعی و هوش مصنوعی است. این کار به عنوان پایه بسیاری از کاربردهای مهم مانند جستجوی معنایی تصویر، هوش بصری در چت باتها و کمک به افراد کم بینا برای درک محتوای تصاویری در وب است. هدف این پژوهش، ایجاد یک مدل دوزبانه، برای توصیف تصاویر به زبان فارسی است.

پ.ن: از دوستان دیگری که تمایل داشته باشند برای کارهای هماهنگی، تهیه لیستی از دوره های مختلف دانشجویان آزمایشگاه، تهیه صفحات مجازی Sharif_SPL در رسانه ها، تلاش برای هماهنگی Lab های speech یا NLP دانشگاه های برتر جهان و دادن ایده های جدید برای پویا کردن جلسات و گروه های آزمایشگاه همکاری کنند بسی استقبال می شود .

«مشتاق دریافت/یده های نو و خلاقانه شما هستیم»

به امید دیدار

سه شنبه ، ساعت ۱۵ در کلاس مجازی جناب آقای دکتر صامتی:

<https://vc.sharif.edu/ch/sameti>