

آسامہ خالد

📞 +1 (737) 300 7173 • ✉ osama-khalid@uiowa.edu

🌐 www.osamakhalid.org

تحقیقاتی دلچسپی

، کمپیوٹیشنل لنگویسٹکس (NLP) مشین لرننگ، ڈیپ لرننگ، نیچرل لینگویج پروسیسنگ
جیوسپیشل ڈیٹا پروسیسنگ، اسٹائلومیٹری، سینسوری پرسپشن

تعلیم

یونیورسٹی آف آٹوا
۲۰۱۶ -- موجودہ

کمپیوٹر سائنس
ڈاکٹریٹ (سرپرست: پدمنی شرینیواسن)

یونیورسٹی آف آٹوا
۲۰۱۶ -- موجودہ

لنگویسٹکس
ماسٹر آف آرٹس

یونیورسٹی آف آٹوا
۲۰۱۶ -- ۲۰۱۸

کمپیوٹر سائنس
ماسٹر آف سائنس

لاہور یونیورسٹی آف مینجمنٹ سائنس (LUMS)
۲۰۰۹ -- ۲۰۱۳

الیکٹریکل انجینئرنگ
پیچلر آف سائنس

پیشہ ورانہ تجربہ

۲۳ مئی -- ۲۳ اگست

گوگل

سوفٹویئر انجینئرنگ انٹرن

گوگل سرچ میں خطرے کی شناخت کے لئے جنریٹو ماڈلز کی فائن ٹیوننگ اور ڈسٹیلیشن پر کام کیا۔

۲۲ اکتوبر -- ۲۲ دسمبر

گوگل

اسٹوڈنٹ ریسرچر

گوگل ٹرانسلیٹ کا استعمال میڈیکل مواد پر خطرات کا اندازہ لگانے کے لئے سسٹمز کی تنصیب پر کام کیا۔

۲۲ مئی -- ۲۲ اگست

گوگل

سوفٹویئر انجینئرنگ انٹرن

گوگل ٹرانسلیٹ کا استعمال میڈیکل مواد پر خطرات کا اندازہ لگانے کے لئے میتھڈز کی تیاری پر کام کیا۔

۱۸ جون -- ۱۹ جون

لیپ فراگ ٹیکنالوجیز

مشین لرننگ ڈویلپر

کورس تجویزی سسٹم کی تخلیق اور ترقی کی۔ کالج طلباء کے اسکیڈولز کو بہتر بنانے کے لئے سسٹمز کی تخلیق پر کام کیا۔ کالج طلباء کو میجر منتخبی میں مدد کرنے کے لئے ماڈلز کو تنصیب کیا۔

۱۷ جون -- ۱۷ اگست

لیپ فراگ ٹیکنالوجیز

مشین لرننگ انٹرن

طلباء کے کورس ہسٹری کے بنا پر ان کے میجر کی پیشگوئی کرنے کے لئے اینسمبل کلاسیفائرز کا استعمال کرنے والا مشین لرننگ ایلگورتھم کا پروٹوٹائپ تیار کیا، جس کی درستی ۸۱.۳۸٪ تھی۔

تکنیکی مہارتیں

- Languages: Python, Javascript, C++ MySQL, R
- Platform & Tools: PyTorch, TensorFlow, Weka, Matlab, LIWC

Conferences

- Suum cuique: Studying bias in taboo detection with a community perspective.
Osama Khalid, Jonathan Rusert, and Padmini Srinivasan.
Findings of the Association for Computational Linguistics (ACL-IJCNLP) 2022.
- Smells like teen spirit: An exploration of sensorial style in literary genres.
Osama Khalid and Padmini Srinivasan.
Proceedings of the 29th International Conference on Computational Linguistics (COLING), 2022.
- Style matters! investigating linguistic style in online communities.
Osama Khalid and Padmini Srinivasan.
International AAAI Conference on Web and Social Media (ICWSM), 2020.
- No place to hide: Inadvertent location privacy leaks on twitter.
Jonathan Rusert, Osama Khalid, Dat Hong, Zubair Shafiq, and Padmini Srinivasan.
Privacy Enhancing Technologies (PETS),2019.