



Напредъкът в дълбокия машинен превод подпомага чатбот¹ технологията за целите на дигиталния единен пазар

От уебсайтовете към приложенията, а сега от приложенията към интелигентните чатботове, които достигат до целия дигитален свят чрез преодоляването на езиковите бариери. Изследователският проект QTLearn² постигна значителен успех в представянето на следващото поколение средства за комуникация за целите на глобалния дигитален пазар чрез дълбок машинен превод.

Добре известен факт е, че с навлизането на персоналните компютри всяка организация трябваше да има присъствие в дигиталния свят чрез свой уебсайт. По-късно, с развитието на смартфоните, организациите започнаха да инвестират в различни приложения като основно средство към дигиталната си видимост. Сега, когато изкуственият интелект показва все по-добри резултати, следващата голяма стъпка е фокусирането върху взаимодействието на чатботовете с потребителите с помощта на диалогови системи, които използват различни езици.

¹ Програма, която симулира интелигентен разговор с хора с помощта на езиковите технологии.

² Качествен превод чрез задълбочени езиковоинженерни методи.

Проектът QTLeap успя да разработи иновативна методология за машинен превод, която да подпомага бъдещото поколение технологии за глобално взаимодействие чрез преодоляване на езиковите бариери.

Резултатите показват, че чрез технологията за машинен превод, разработена в рамките на проекта, намаляването на разходите при пренасяне на надеждна чатбот система към нов пазар и към нов език достига до 20 % в зависимост от езика.

Резултатите от проекта също така показват, че дълбоките решения за машинен превод, разработени от екипа, подобряват съвременните постижения в технологията, като е постигната до 85 % вероятност да се даде по-добър превод в сравнение със съществуващите технологии.

Изследванията в проекта разчитат на дълбоки подходи при обработката на данните. Колкото по-дълбоко е равнището на обработка, толкова по-малко езиково специфични различия остават между представянето на значението на определен текст и представянето на значението на неговия превод.

QTLeap - Качествен превод чрез задълбочени езиковоинженерни методи – е съвместен научен проект, финансиран от Европейската комисия и изпълнен от консорциум от осем партньора: Институт по информационни и комуникационни технологии, БАН (с ръководител на българския екип – доц. д-р Кирил Симов); Карловият университет в Прага; Немският изследователски център за изкуствен интелект; Хумболтовият университет в Берлин; Университетът в Баската страна; Университетът в Гронинген; Университетът в Лисабон и португалската компания Higher Functions.

За повече информация можете да погледнете следните връзки:

Официална страница: <http://qtleap.eu>

Facebook: <https://www.facebook.com/qtleap>

Twitter: <https://twitter.com/QTLeap>

Linkedin: https://www.linkedin.com/company/qtleap-project?trk=EML_cp-admin



QTLeap project has received funding from the European Union's Seventh Framework Programme for research, technological development and demonstration under grant agreement no 610516