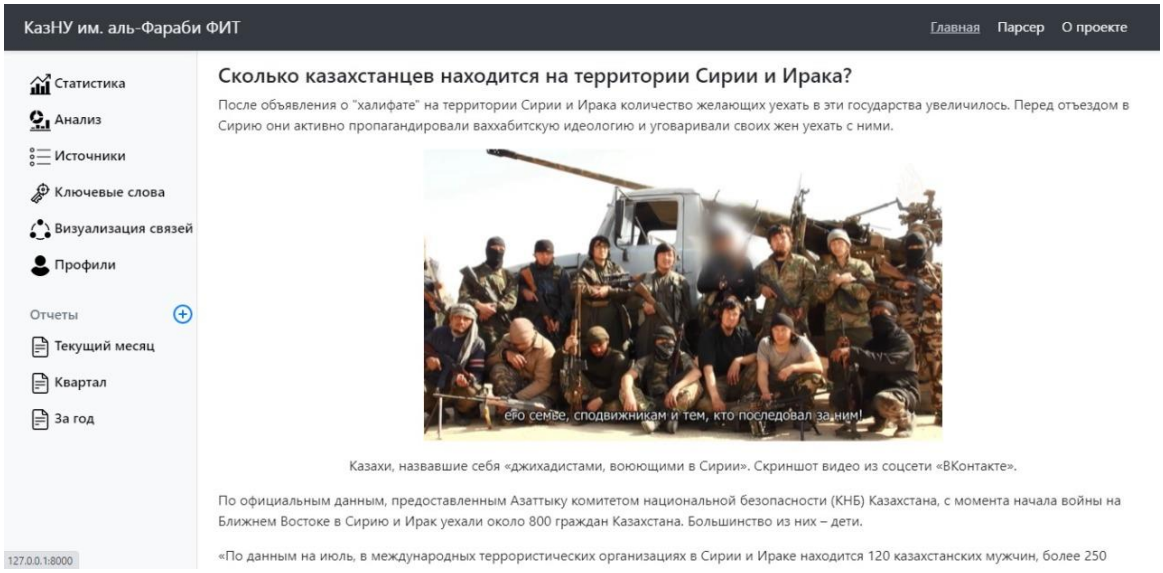
Мәтіндегі экстремистік бағытты анықтау үшін веб-ресурстардағы семантикалық талдау модельдерін, алгоритмдерін құрастыру және кибер-криминалистика құрал-жабдықтарын әзірлеу



Басым бағыт: Ұлттық қауіпсіздік және қорғаныс

Жобаның мақсаты: веб-ресурстардағы экстремистік мазмұнды анықтау үшін мәліметтерді семантикалық талдау үлгілерін, алгоритмдерін және бағдарламалық жабдықтамасын, қатысушы қолданушыларды анықтау әдістерін және байланыстарды графикалық визуалдау алгоритмдерін кешенді зерттеу және құру, қаржыландыру көздерін анықтау үшін Даркоин төлем жүйелеріндегі және олардың бейімдеулеріндегі криптовалюта транзакциясын талдау үлгілерін құру және зерттеу, экстремизмге қарсы күресу үшін кибер-криминалистика құрал-жабдығын әзірлеу болып табылады.

Өзектілігі мен жаңалығы: ЭБ (экстремистік бағыт) анықтау үшін веб-мазмұнды жинауға және талдауға арналған бағдарламалық модуль, ЭБ мәтіндерін анықтауға арналған машиналық әдістерді оқыту және тестілеуге арналған қазақ тіліндегі мәтіндер корпусы, ЭБ мәтіндерін семантикалық талдау моделі, морфологиялық анализатор, кілт сөздер базасы, ЭБ мәтіндерін анықтауға арналған машиналық әдістерді оқыту мен тестілеуге арналған белгілер жиынтығы.

Практикалық маңыздылығы: жоба нәтижелерінің маңыздылығы экстремистік мазмұндағы мәтіндерді анықтауды машинамен оқыту әдістері үшін белгілердің оңтайлы жиынтығын анықтау үшін қазақ және орыс тілдерінде веб ресурстар деректерінің семантикалық талдау модельдерін, алгоритмдерін, қатысушы пайдаланушыларды сәйкестендіру әдістерін, есептеу құрылғылары үшін payload құру және енгізу әдістерін және құрылғыларға қашықтан қол жеткізуді, инновациялық құрылымдық үлгілермен ерекшеленетін Darkcoin сияқты жүйелер үшін кибер-тергеу алгоритмдерін және транзакция графтары мен топологиясын талдау әдістерін, сондай-ақ көпшілік ақпараттың

үлкен көлемінен көлеңкелі нысандарды танитын жасанды нейрондық желілерді қолдана отырып, транзакция деректерін іздеу әдісін әзірлеу.

Енгізу нысаны: ҚР ұлттық қауіпсіздігін қамтамасыз етуші уәкілетті органдар үшін.

Енгізу артықшылықтары: әлеуметтік желілердегі ақпараттық қауіпсіздікті қамтамасыз ету және экстремистік бағыттағы веб ресурстарды автоматты түрде анықтау және сәйкестендіру құралын ұсыну.

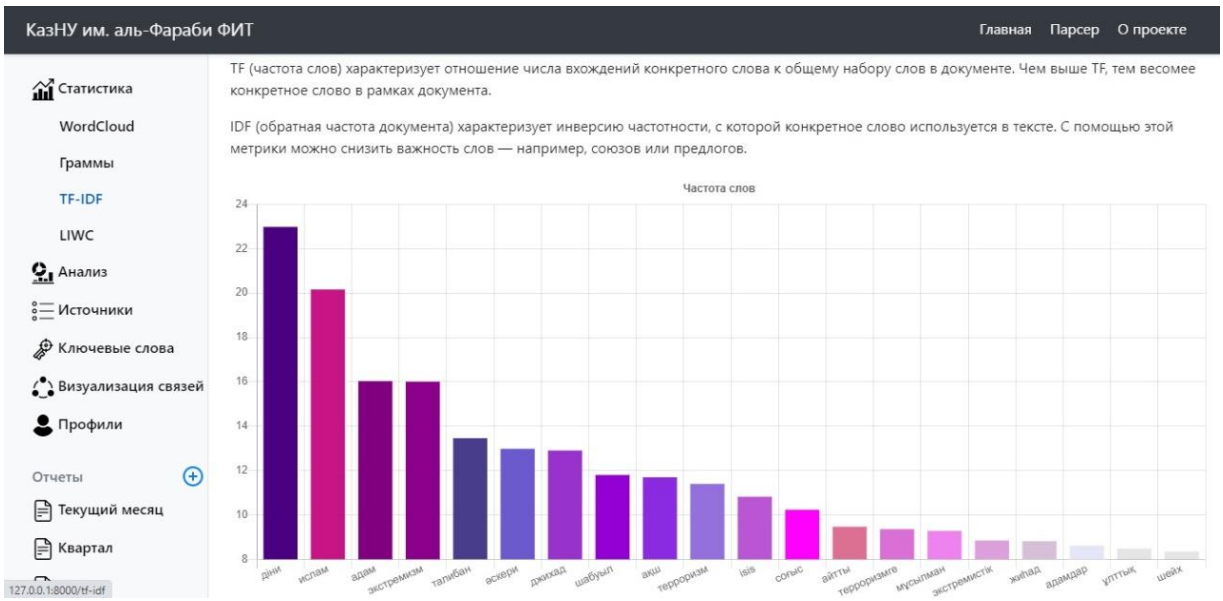
Тұтынушылар: іргелі нәтижелерді әлемдік ғылыми қауымдастық пайдалана алады, әдіснама, алгоритмдер, патенттер және прототип түріндегі қолданбалы нәтижелерді ақпараттық қауіпсіздікті, сыни инфрақұрылымды қамтамасыз ету, интернет-экстремизммен күрес жөніндегі уәкілетті органдар пайдалануы мүмкін.

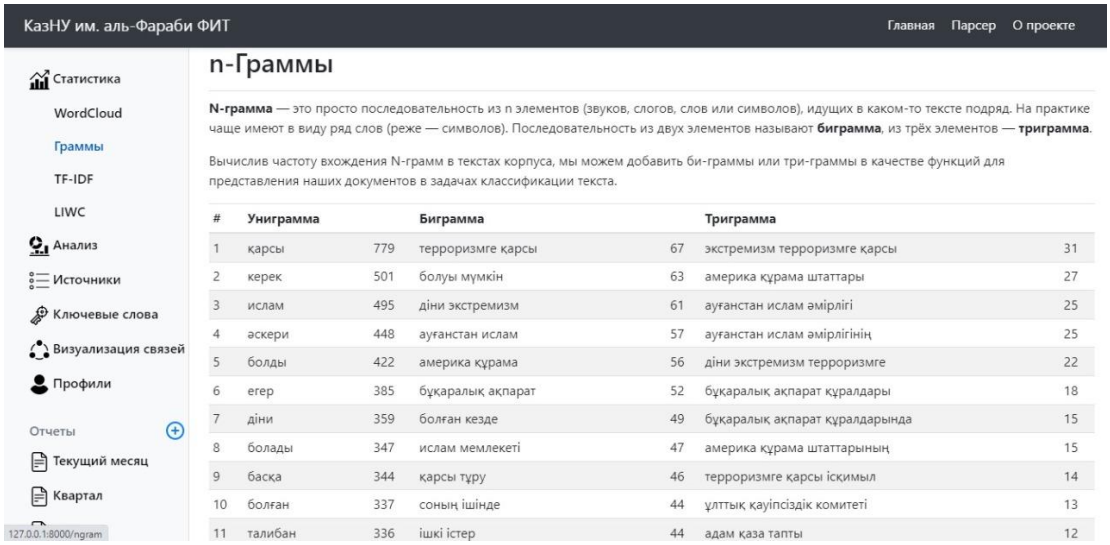
Жобаның бәсекеге қабілеттілігі (технологиялардың артықшылықтары) және коммерциялануы: алынған нәтижелерді әлеуметтік желідегі қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін қолдануға болады.

Күтілетін нәтижелер:

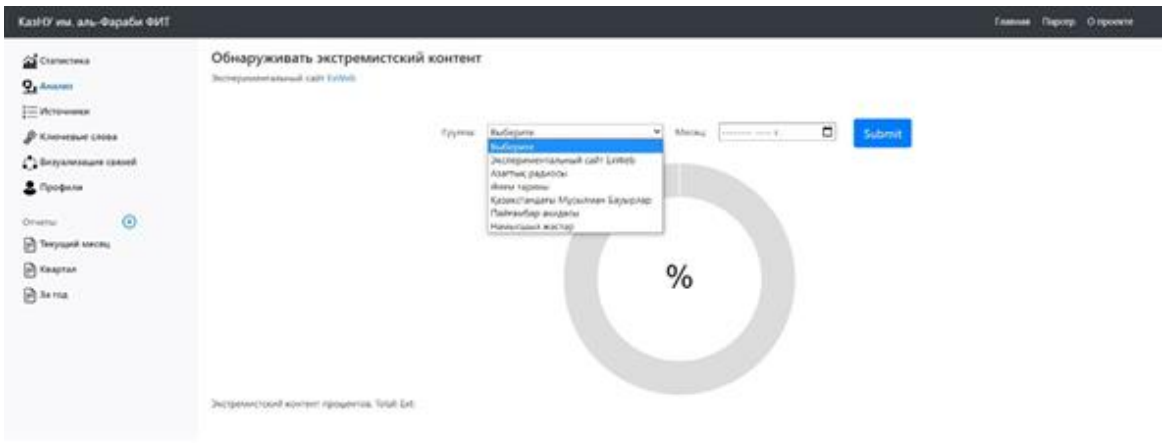
- Экстремистік бағытты (ЭБ) анықтауға арналған веб-мазмұнды жинауға және талдауға арналған бағдарламалық модуль;
- ЭБ мәтіндерін анықтауға арналған машиналық әдістерді оқыту және тестілеуге арналған қазақ тіліндегі мәтіндер корпусы;
- ЭБ мәтіндерін семантикалық талдау моделі;
- морфологиялық анализатор;
- кілт сөздер базасы, ЭБ мәтіндерін анықтауға арналған машиналық әдістерді оқыту мен тестілеуге арналған белгілер жиынтығы;
- ЭБ анықтау мақсатында аудио және видео хабарламаларды талдау әдістері;
- Қазақ тіліндегі мәтіндердегі ЭБ анықтау үшін машиналық оқыту әдістерін бейімдеу.

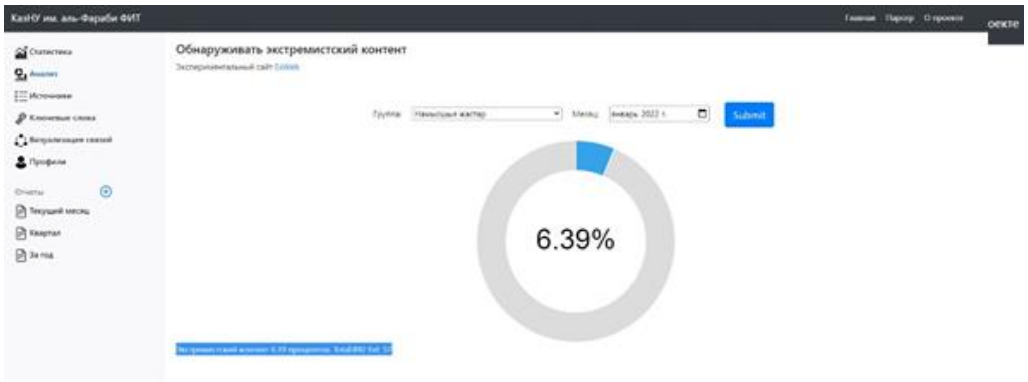
Байланыс мәліметтері: mussiraliyevash@gmail.com





#	Униграмма		Биграмма		Триграмма	
1	қарсы	779	терроризмге қарсы	67	экстремизм терроризмге қарсы	31
2	керек	501	болуы мүмкін	63	америка құрама штаттары	27
3	ислам	495	діни экстремизм	61	ауғанстан ислам әмірлігі	25
4	әскери	448	ауғанстан ислам	57	ауғанстан ислам әмірлігінің	25
5	болды	422	америка құрама	56	діни экстремизм терроризмге	22
6	егер	385	бұқаралық ақпарат	52	бұқаралық ақпарат құралдары	18
7	діни	359	болған кезде	49	бұқаралық ақпарат құралдарында	15
8	болады	347	ислам мемлекеті	47	америка құрама штаттарының	15
9	басқа	344	қарсы тұру	46	терроризмге қарсы іскимыл	14
10	болған	337	соның ішінде	44	ұлттық қауіпсіздік комитеті	13
11	талибан	336	ішкі істер	44	адам қаза тапты	12


КазНУ им. аль-Фараби ФИТ
Главная
Парсер
О проекте
Статистика
Анализ
Источники
Ключевые слова
Визуализация связей
Профили
Отчеты
Текущий месяц
Квартал
За год
Обнаруживать экстремистский контент
Группа:
Месяц:
Submit
%


КазНУ им. аль-Фараби ФИТ
Главная
Парсер
О проекте
Статистика
Анализ
Источники
Ключевые слова
Визуализация связей
Профили
Отчеты
Текущий месяц
Квартал
За год
Обнаруживать экстремистский контент
Группа:
Месяц:
Submit
6.39%