Участие кафедры МЭИТ и лаборатории ЭВТ им.Павла Чеповского в научных проектах

и планы на ближайшее будущее, в расчете на ЦЦТ.

I. Некоторые выполненные работы в обратном хронологическом порядке (новые наверху).

Лучше всего их смотреть в интернете по ссылкам; там где это возможно прилагаются описания в виде PDF-файлов.

По просьбе партнера «Алмаз-Антей» часть данных имеет ограниченный доступ

к таким данным требуется пароль: 6-0Bacmc19d6B9  
(логин, там где он спрашивается — произвольный).

При разработке сервисов используется Linux/Debian, Python, Django/Wagtail, PHP, Postgresql, etc.

1. Проект NEWS

Ссылка на действующий сервис: http://dbnews.eurasian-defence.ru

Проект состоит из трех частей:

* Сайт-оболочка (тексты, документы, иллюстрации)
* Встроенный в нее сервис «Web-интерфейс к базе данных NEWS»
* База данных (каждый час наш бот собирает с основных новостных лент главные новости).

2. Проект «Ричардсон-2»

Ссылка на действующий сервис: http://eurasian-defence.ru/richdb/shork420/shork420.php

Сравнительно полное описание см. в файлах:

* 120-bis/works\_and\_plans/RFFI-19-29-07370-II.pdf «Отчет по II этапу гранта РФФИ No 19-29-07370»
* 120-bis/works\_and\_plans/admin\_richardson.pdf «Документация для администратора системы»

3. Проект «Ричардсон-1»

Ссылка на действующий сервис: http://eurasian-defence.ru/richdb

Сравнительно полное описание см. в файле:

* 120-bis/works\_and\_plans/web-servis2.pdf

4. Проекты «НКО» и др.

http://eurasian-defence.ru/sa/

* Исследование статистики НКО в РФ см. файл 120-bis/works\_and\_plans/nko.pdf
* NET LIES / СЕТЬ ЛЖИ. Краткий анализ явления. см. папку 120-bis/works\_and\_plans/deza
* Воспринимаемая сила государства по Клайну 120-bis/works\_and\_plans/klain

5. Проект «Сайт ЦЕНТРА ВОЕННО-ПОЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ»

Совместный проект МГИМО и Алмаз-Антей

http://eurasian-defence.ru

Большой проект размером порядка 40 Гб данных.

Обращает на себя внимание раздел: «НАШИ ИЗДАНИЯ» содержащий более 70 публикаций.

II. Планы на ближайшее будущее, в расчете на ЦЦТ

1. Курс «Практикум по машинному обучению» разработка ведется более года, планируется через школу бизнеса начать в октябре 2023.

Материалы по курсу будут доступны на сайте [http://lms3.mgimo.ru](http://lms3.mgimo.ru/) - сайт создан администрируется кафедрой МЭИТ и содержит, кроме этого десятки разработанных кафедрой учебных курсов, в том числе экзаменационных.

2. Тема диплома инженера лаборатории и магистранта М.М. Звягинцева: «Исследование средств машинного обучения для анализа и прогнозирования мировых бирж сырья, криптовалюты и финансовых активов. Влияние политических и экономических новостей на курсы и волатильность торгов.»

3. Предоставление программно-аппаратной среды для осуществления научно-исследовательской деятельности по всем профилям МГИМО, а также участие в исследованиях в роли информационно-технической поддержки.

В этом качестве Центр цифровых технологий предоставит возможность:

- находить, загружать и пред обрабатывать ("чистить") большие объемы данных,

- хранить и структурировать их в СУБД в зависимости от поставленной задачи,

- производить предварительный анализ и визуализацию,

- строить модели и находить закономерности, в т.ч. с использованием инструментов машинного обучения,

- делать выводы и прогнозы сообразно с целями исследований.

Задействование не только выделенных серверов, но и производительных рабочих станций в режиме кластера позволит значительно расширить круг задач, потенциально решаемых в процессе работы университета.

4. Другие сервисы предоставляемые кафедрой на базе ЦЦТ

* Кластеризация
* Новые учебные места
* конференции, хатаконы,
* Лаборатория VR (допреальности, метавселенные) (Сидоренко — правовое рег.метавселенных)
* Криптовалюты — изучение их корреляций (Макраренко и т.д. кому интересно)
* Блокчейн — как наука и БД, а не криптовалюты. (Реестры списки и т.д. )
* Большие данные (и не очень, но реальные).
* Лаборатория ИИ (практическая) (Место где коллективы — студенты и др. обкатывают свои модели, могут принести свои данные. )

III. Дополнительно предоставляются другие документы.

Полный архив документов в электронном виде можно получить по ссылке: