

КЛАСИЧНИЙ ПРИВАТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

НАУКА І ВИЩА ОСВІТА

**Тези доповідей
XXVI Міжнародної наукової конференції
студентів і молодих учених**

Запоріжжя
Класичний приватний університет
2017

Редакційна колегія:

Огаренко В. М., д. держ. упр., професор (головний редактор)
Покатаєва О. В., д. е. н., д. ю. н., професор (заст. голов. ред.)
Покатаєв П. С., д. держ. упр., доцент
Трохимець О. І., д. е. н., доцент
Гревцева Є. О., к. держ. упр., доцент
Білоусов С. А., к. політ. н., доцент
Мерзляк А. В., д. держ. упр., професор
Абакумова Ю. В., д. ю. н., професор
Ляхова І. М., д. пед. н., професор
Богуславський О. В., д. соц. ком., професор
Білюк А. В., к. держ. упр., доцент
Кирпиченко О. Е., к. філол. н., доцент
Белькова С. В., к. соц. ком, доцент

ЕКОНОМІЧНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОГО СУСПІЛЬСТВА ТА ШЛЯХИ ЇХ ПОДОЛАННЯ

ТЕОРІЯ І ПРАКТИКА БЮДЖЕТНО-ПРАВОВОЇ ТА ОБЛІКОВОЇ ПОЛІТИКИ
РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ
СТРАТЕГІЧНИЙ НАПРЯМ РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ТА СВІТОВОЇ ЕКОНОМІКИ
ФІНАНСОВО-ЕКОНОМІЧНІ МЕХАНІЗМИ ПІДПРИЄМНИЦТВА, ТОРГІВЛІ ТА БІРЖОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ В УКРАЇНІ
АКТУАЛЬНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ НАЦІОНАЛЬНОЇ ЕКОНОМІКИ: ПРИКЛАДНІ АСПЕКТИ
РОЗВИТОК МАРКЕТИНГОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ В УКРАЇНІ

СУЧАСНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПРАВОНАВЧИХ ПРОБЛЕМ

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЦИВІЛЬНОГО, АДМІНІСТРАТИВНОГО ТА ФІНАНСОВОГО ПРАВА
АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТЕОРІЇ, ІСТОРІЇ ДЕРЖАВИ І ПРАВА ТА МІЖНАРОДНОГО ПРАВА
АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ КРИМІНАЛЬНОГО ПРАВА, КРИМІНОЛОГІЇ, КРИМІНАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ТА КРИМІНАЛІСТИКИ

УПРАВЛІННЯ СУЧАСНИМИ СИСТЕМАМИ Й ІНФОРМАЦІЙНИМИ ТЕХНОЛОГІЯМИ ТА ЇХ АДМІНІСТРУВАННЯ

ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ МЕНЕДЖМЕНТУ В СУЧАСНИХ УКРАЇНСЬКИХ РЕАЛІЯХ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ ТА МІСЦЕВОГО САМОВРЯДУВАННЯ
СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СУСПІЛЬНОГО РОЗВИТКУ В ГУМАНІТАРНІЙ, ДУХОВНІЙ ТА ПЕДАГОГІЧНІЙ СФЕРАХ

ГУМАНІТАРНІ ПРОБЛЕМИ СУСПІЛЬСТВА: МИНУЛЕ ТА СУЧАСНЕ
ПРОБЛЕМИ УПРАВЛІННЯ ОСВІТНИМИ ПРОЦЕСАМИ У ВИЩІЙ ТА СЕРЕДНІЙ ШКОЛАХ

ФІЛОЛОГІЧНА ОСВІТА У ХХІ СТ.: ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЗАГАЛЬНОЇ СУЧАСНОЇ ЛІНГВІСТИКИ, МІЖКУЛЬТУРНОЇ КОМУНІКАЦІЇ ТА ПЕРЕКЛАДУ
ЛІТЕРАТУРНІ СТУДІЇ ХХІ СТ.: ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

СОЦІАЛЬНІ КОМУНІКАЦІЇ В ГЛОБАЛЬНОМУ СВІТІ

ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ЗАСОБІВ МАСОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ В СОЦІО-КОМУНІКАЦІЙНИХ ПРОЦЕСАХ
УКРАЇНСЬКА МОВА: АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ФУНКЦІОНУВАННЯ ТА РОЗВИТКУ
АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СОЦІАЛЬНОЇ РОБОТИ В ПЕРІОД РЕФОРМУВАННЯ УКРАЇНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА
АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ПСИХОЛОГІЧНОЇ ОСВІТИ
СОЦІАЛЬНІ АСПЕКТИ ДИЗАЙНУ СЕРЕДОВИЩА

ПРОБЛЕМНІ АСПЕКТИ ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ, РЕАБІЛІТАЦІЇ, ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ, СПОРТУ ТА ТУРИЗМУ

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ СПОРТУ ТА ФІЗИЧНОГО ВИХОВАННЯ РІЗНИХ ГРУП НАСЕЛЕННЯ
СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ТА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ
СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ ПЕРЕДУМОВИ, МОЖЛИВОСТІ Й МОТИВИ РОЗВИТКУ
ТУРИСТИЧНОГО ТА ГОТЕЛЬНО-РЕСТОРАННОГО РИНКУ

Під симетричними криптографічними системами розуміються такі криптосистеми, в яких для шифрування і розшифрування використовується один і той же ключ, що зберігається в секреті. Що до асиметричних, ці системи характеризуються тим, що для шифрування та розшифрування використовуються різні ключі, зв'язані між собою деякою залежністю.

Переваги та недоліки шифрів, можна розглянути на прикладі симетричних шифрів. До переваг можна віднести:

- шифри із симетричним ключем спроектовані так, щоб мати велику пропускну здатність;
- ключі для шифрів із симетричним ключем відносно короткі;
- шифри із симетричним ключем можна використати як примітиви для побудови різних криптографічних механізмів включно з псевдовипадковими генераторами чисел, геш-функціями, обчислювально ефективних схем підпису та ін.;

– шифри із симетричним ключем можна комбінувати для отримання сильніших шифрів;

До недоліків віднесемо таке:

– при зв'язку між двома особами, ключ потрібно тримати в секреті на обох кінцях;

– у великій мережі потрібно опікуватись багатьма ключами

– у зв'язку між двома особами криптографічна практика вимагає часті зміни ключів

Наведемо декілька прикладів найвідоміших шифрів: перестановочні шифри – шифр Скітала; підстановочні шифри – Шифр Цезаря, Шифр Атбаш, Шифр Бекона, Шифр Вернама, Шифр Ксор, Шифр Віженера, Номенклатор, Жандармський шифр, Одноразові шифрувальні блокноти; підстановочно-перестановочні шифри – Шифри ADFGX та ADFGVX, Шифр Вік (VIC).

У наші часи, автоматизація призводить до зростання загроз несанкціонованого доступу до інформації, як наслідок, до необхідності постійної підтримки і розвитку системи захисту. Захист інформації є не разовим заходом і навіть не сукупністю заходів, а безперервним процесом, який повинен реалізовуватися на всіх етапах життєвого циклу автоматизованої системи обробки інформації. Підвищення продуктивності обчислювальної техніки і поява нових видів атак на шифри веде до зниження стійкості відомих криптографічних алгоритмів. Таким чином, використовувані криптографічні засоби повинні постійно оновлюватися. Підтримка і забезпечення надійного функціонування механізмів системи захисту інформації може здійснюватися лише висококваліфікованими фахівцями, які можуть гарантувати надійність використовуваних алгоритмів і програмних засобів, що реалізують функції захисту інформації.

Список використаних джерел

1. Криптографія / [Електронний ресурс], джерело доступу: <https://uk.wikipedia.org/wiki/Криптографія>
2. Аналіз методів криптографічного захисту інформації / [Електронний ресурс], джерело доступу: <http://ir.nmu.org.ua/bitstream/handle>
3. Види класичних шифрів [Електронний ресурс], джерело доступу: <http://crprogram.16mb.com/topic-142.html>

Довгань О. В.

Національна академія керівних кадрів культури і мистецтв, м. Київ

НЕЙРОННА МЕРЕЖА ЯК ЗАСІБ РОЗПІЗНАВАННЯ СМISЛУ ТЕКСТУ

Текст є продуктом культури, який можна позиціонувати в якості онтологічного феномену: останнє призводить до того, що, з одного боку, він є цілком завершеним результатом, репрезентантом культурного кортексту, який вичленовує покладений культурним дискурсом смисл у самій своїй структурі; з іншого – постає засобом пошуку смислу в усій варіативності його інтерпретаційного процесу, тобто того смислу, який можливо видобути через когнітивну дію.

Саме ця зумовленість, специфічність смислу є стрижневою, на наш погляд: у першому випадку мовиться про статичність, номінативну (означувану) природу смислу як онтологічного явища, у другому – про його динамічний початок, який можна означити через те ж герменевтичне коло, нескінченність опанування істини тощо.

Зрозуміло, що диференційована природа смислу спричиняє низку проблем його вивчення, стрижневим питанням яких є специфіка процесу інтерпретації та передумови його успішності. Таким чином, означивши основні віхи у побутування смислу в онтологічній реальності, давайте зупинимось на автоматизації його витлумачення – проблемі, яка стоїть напролюд гостро через збільшувані об'єми інформації, обробка яких має певні обмеження.

Умовно їх можна поділити на, власне, індивідні (психологічні, суб'єктивні) та узагальнені (масові, розповсюджені): якщо з першими все ясно (продукуються особливостями сприймання інформації сучасними індивідуумами, зокрема, таким феноменом як кліпове мислення й іншими), то з другими справа складніша.

Так, з одного боку, постулюємо наявність проблеми вироблення усталеного механізму сприйняття й опанування покладеного смислу, а з іншого – визнаємо неможливість шаблонування останнього. З цим пов'язаний розлом, на який звернув увагу ще З. Фрейд, позиціонуючи місцем істини, місце причини страждання – безсвідоме, віднаходячи, таким чином, що в суб'єкті науки, проголошенням Р. Декартом, суб'єкті, впевненому, що істину можливо вмістити в себе, криється фундаментальне розщеплення [1].

Виходом з вищезазначеного положення ми вважаємо нейронні мережі, які є різновидом штучного інтелекту, їх застосування наразі набуло надзвичайного поширення (мережеві пошукові системи тощо). Перспективність цього напрямку автоматизації зумовлює вибудовування автором особливої методики для них, основою якої є аналіз не слів, як зазвичай роблять дослідники, автоматизатори та інші, а саме смислів.

Окреслений підхід дозволяє говорити про те, що розроблювана методика аналізу смислів дозволить нарешті здійснити прорив процесу інтерпретування штучним інтелектом тексту: під яким ми розуміємо будь-який масив графічних даних, зафіксованих на довільному носії. Це дозволить не просто підвищити

якісь голосового вводу, різноманітних програм аналізу текстів, але й витворить принципово інший підхід до роботи з текстовими масивами, зокрема їх адміністрування.

Список використаних джерел

1. Зайчиков А. Галилей в психоанализе : [электронный ресурс] / А. Зайчиков // Sygma. – Электрон. данные. – Режим доступа: <https://syg.ma/@alieksiei-zaichikov/subiekt-psikhoanaliza-i-subiekt-nauki>. – Название с экрана.

Зарецький В. С.

Класичний приватний університет, м. Запоріжжя
Науковий керівник – д. т. н., доцент Хрипко С. Л.

ДОСЛІДЖЕННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОСТІ ДЕКИЛЬКОХ ДОДАТКІВ СТВОРЕНИХ ЗА ДОПОМОГОЮ МОВИ JAVASCRIPT В РІЗНИХ СЕРЕДОВИЩАХ ВИКОНАННЯ

Багатофункціональні рішення надають змогу збільшити ефективність роботи інженерів програмного забезпечення. Деякі технології для розробки додатків, що можуть виконуватися у різних середовищах, передбачають створення настільного рішення, використовуючи код веб додатку. Це зручне рішення у випадку, коли необхідно створити настільний клієнт для певного веб ресурсу. З ростом популярності і розвитком мови JavaScript з'явилися нові технології для побудови таких додатків.

Метою було дослідження функціональності в різних оточеннях створених додатків при мінімальній зміні програмного коду.

Таблиця 1

Характеристики ПК на якому проводилося дослідження

Процесор	AMD Athlon™ II X4 645 Processor 3.10 GHz
Оперативна пам'ять	8,00 ГБ
Операційна система	Windows 7 Максимальная SP1 x64
Відеоадаптер	AMD Radeon HD 6800 Series
HDD	SAMSUNG HD103SJ ATA Device

Для тестування було розроблено 3 додатки з різною специфікою роботи. Кожен додаток досліджується за основними та додатковими параметрами. Основними є швидкість завантаження, швидкодія та складність необхідних змін в коді, для переносу додатку в інше середовище.

Таблиця 2

Порівняльна таблиця середньої швидкості завантаження додатків

Середні значення	Настільний додаток	Веб додаток
Запуск додатку	2.169061	0.62459
Запуск додатку з автоматичною авторизацією, користувач без записів	2.312233	0.8035
Запуск додатку з автоматичною авторизацією, користувач з записами	2.334019	0.90675

Настільний додаток завантажується на 1.5 секунди довше. Така різниця пов'язана з необхідністю створення нового процесу та вікна, у випадку з веб додатком використовується вже створене вікно браузера. Також при ввімкненні автоматичної авторизації різниця у часі зменшується, що говорить про більшу ефективність виконання поточних операцій.

Таким чином дана технологія може бути використана для розробки настільних варіантів різноманітних веб сервісів, особливо орієнтованих на довготривалу роботу.

Список використаних джерел

1. Зарецький В. С. Переваги та недоліки мови програмування Java. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції "Формування ефективних механізмів державного управління та менеджменту в умовах сучасної економіки: теорія і практика". Запоріжжя. 18 листопада 2016 р. С.595–599.

Коваленко А. А.

Классический приватный университет, г. Запорожье
Научный руководитель – Шумада А. С.

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ПАССАЖИРСКИХ МЕСТ В ТРАНСПОРТЕ

При покупке билетов и выборе транспорта для передвижения на длительные расстояния, комфорт все чаще играет немаловажную роль в предпочтениях выбора места соответствующего требованиям пассажира.

На данный момент есть несколько вариантов решения проблемы связанной с выбором места в транспорте соответствующей требованиям пассажира, часть представлена в виде сайтов в сети интернет, а часть реализована в виде приложений для мобильных устройств как на платформе Android и так и для IOS. Популярными в данном сегменте являются такие приложения как "Билет Кафе"[1] и "Tickets. ua"[2].

Плюсы "Билет Кафе" и "Tickets. ua" сервисов в том, что в них реализована возможность выбора клиентом проездного билета на комфортном месте в транспортном средстве, на котором планирует свое перемещение потенциальной пассажир. Также реализована возможность приобрести и сохранить электронный билет на устройстве, с помощью которого планируется путешествие, а соответственно и просмотр сведений о купленном билете и его предъявление контролирующим службам транспортной компании.

К недостаткам таких сервисов можно отнести отсутствие оффлайн версии, а соответственно при нарушении или отсутствии связи нет возможности продолжить работу, во время и после покупки билета