



ХЕРСОНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

ІХ МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА
КОНФЕРЕНЦІЯ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
ТА СТУДЕНТІВ

МОЛОДЬ У СВІТІ
СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

ЗА ТЕМАТИКОЮ

**ВИКОРИСТАННЯ
ІНФОРМАЦІЙНИХ ТА
КОМУНІКАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ В
СУЧАСНОМУ ЦИФРОВОМУ
СУСПІЛЬСТВІ**

4 - 5 червня 2020р.
м. Херсон

Міністерство освіти і науки України
Херсонський національний технічний університет

МАТЕРІАЛИ

IX Міжнародної науково-практичної конференції студентів,
аспірантів та молодих вчених

Materials of the 9s International Scientific and Practical Conference of
Students and Young Scientists

«Молодь у світі сучасних технологій»
«Молодежь в мире современных технологий»
«Young people in the world of modern technologies»

за тематикою:

**«ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТА
КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В СУЧАСНОМУ
ЦИФРОВОМУ СУСПІЛЬСТВІ»**

**«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ И
КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В
СОВРЕМЕННОМ ЦИФРОВОМ ОБЩЕСТВЕ»**

**«THE USE OF INFORMATION AND
COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN MODERN
DIGITAL SOCIETY»**

Збірник наукових праць

4-5 червня 2020 року
4-5 июня 2020 года
4-5 of June 2020

Херсон

УДК 330.111.66:005.8
М 75

Молодь у світі сучасних технологій за тематикою: Використання інформаційних та комунікаційних технологій в сучасному цифровому суспільстві: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (4-5 червня 2020 р., м. Херсон) / за заг. ред. Г.О. Райко. – Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В. С., 2020. – 442 с.

ISBN 978-617-7783-84-7 (електронне видання)

Доповіді наукової конференції містять результати наступних досліджень: сучасні тенденції розвитку інформаційних технологій; моделювання та оптимізація інформаційних систем; управління проектами регіонального розвитку; мережні та телекомунікаційні технології.

Роботи друкуються в авторській редакції, в збірці максимально зменшено втручання в обсяг та структуру відібраних до друку матеріалів. Редакційна колегія не несе відповідальності за достовірність статистичної та іншої інформації, що надано в рукописах, та залишає за собою право не розподіляти поглядів деяких авторів на ті чи інші питання.

Збірник становить інтерес для студентів, аспірантів, викладачів та наукових працівників.

Склад редакційної групи:

Голова - к.т.н., доцент Райко Г.О., к.т.н., доцент Григорова А.А., к.т.н., доцент Сидорук М.В; к.т.н., доцент Данилець Є.В., к.т.н., доцент Карамушка М.В., к.т.н., доцент Хапов Д.В., к.т.н., доцент Соколова О.В., к.т.н., доцент Веселовська Г.В., к.т.н., доцент Козел В.М., к.т.н., доцент Лепа Є.В., к.т.н., доцент Соколов А.Є., к.т.н., доцент Димов В.С., ст. викл. Ігнатенко Г.А. , ст. викл. Дроздова Є.А..

Відповідальний за випуск: к.т.н., доцент Райко Галина Олександрівна.

УДК 330.111.66:005.8

ISBN 978–617–7783–84–7 (електронне видання)

© Херсонський національний
технічний університет, 2020
© ФОП Вишемирський В. С., 2020

АНАЛІЗ ІНТЕРАКТИВНИХ ДОДАТКІВ ДЛЯ ЗАПАМ'ЯТОВУВАННЯ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ФЛЕШ-КАРТ

Вінницький національний технічний університет, Україна

Для полегшення навчання використовуються спеціальні програмні продукти, орієнтовані на різні вікові та соціальні категорії користувачів. У вигляді програмних додатків реалізовані різні підходи і способи вивчення. При навчанні враховуються підходи до навчання, базовий рівень знань користувача, відповідно до якого відбувається подальший підбір необхідних для вивчення матеріалів. Для полегшення засвоєння використовуються спеціалізовані додатки з інтерактивним режимом навчання

Метою роботи є проведення аналізу програмних засобів з використанням інтерактивних технологій, що забезпечують вивчення слів.

Для проведення аналізу використано такі інтерактивні додатки: “AnkiDroid”, “Brainscape Flashcards”, “Studier”, “Memerise”.

Додаток “AnkiDroid” є безкоштовною програмою для полегшення запам'ятовування слів, виразів і будь-якої іншої інформації за допомогою розподілених повторень (метод флеш-карточок) [1]. Картки створюються користувачем та можуть включати текст, зображення, звуки, відео, та математичні вирази в LaTeX. Перевагами додатку є можливість створення категорій карток та додавання аудіо записів, Недоліками даного продукту є відсутність глобальної бази даних та неможливість додавання фотографій.

Studier — безкоштовний програмний додаток для запам'ятовування інформації за допомогою флеш-карток. перевірки знань користувача та можливість персоналізації [2]. Перевагами додатку є можливість створення категорій карток, персоналізація графічного інтерфейсу та додавання фотографій. Недоліками даного продукту є відсутність глобальної бази даних та неможливість пошуку по категоріям.

Додаток “Brainscape Flashcards” надає користувачеві статистику вивчених флеш-карт для можливості слідкування за процесом освоєння матеріалу. Також наявна можливість персоналізації та організації створених флеш-карт [3]. Перевагами додатку є наявність глобальної бази даних та функції пошуку по категоріям. Недоліками даного продукту є відсутність додавання категорій та фотографій.

Memrise - це словниковий додаток, який підтримує понад 200 мов. Програмний додаток містить інформацію, що поділена на рівні складності: початківця чи кваліфікованого. Для використання програмного додатку не потрібно активне підключення до Інтернету. Перевагами є можливість навчання роботи без підключення до мережі інтернет, вибору рівня складності та наявність глобальної бази даних. Недоліками програми є відсутність функції додавання флеш-карт та специфікація лише на вивченні іноземних мов.

На основі вище наведених даних приведено класифікацію додатків (див. рис. 1).

В результаті проведеного аналізу приведено класифікацію інтерактивних додатків для запам'ятовування із використанням флеш-карт, визначено їх переваги і недоліки.

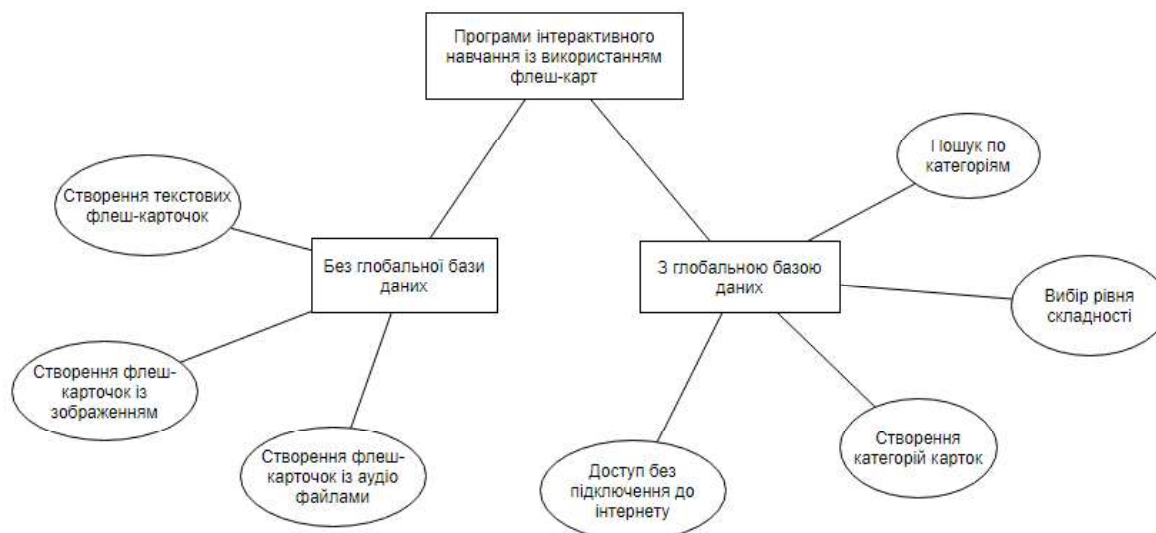


Рис. 1. Класифікація інтерактивних додатків для запам'ятовування із використанням флеш-карт

Література.

1. Anki. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://bit.ly/2yVHtAb>
2. Studier. [Електронний ресурс] – <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.studier.android.compcards&hl=en>
3. Brainscape flashcards. [Електронний ресурс] – <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.brainscape.mobile.portal&hl=en>

UDC 621.391.1

Palahniuk D.M., 5th year student of the specialty "Telecommunications and radio engineering"
Bereziuk O.V., Cand. Sc. (Eng), Associate Professor of the Department of Life Safety and Safety Pedagogics

BASIC PRINCIPLES OF INFORMATION SECURITY

Vinnitsia National Technical University, Ukraine

In the modern society, the main productive force, the most important strategic resource that ensures its further development, is information. That is why the information, as well as any other resources that need special protection. Next to the term "information security", the term "information security" is widely used. Information security describes the process of creating circumstances that provide the necessary information security, and the achieved state of this level of security reflects information security [1, 2].

Issues of information security have acquired special significance in the modern conditions of widespread use of information automated systems based on the use of computer and telecommunications tools [3-8]. While ensuring information security, threats caused by deliberate (criminal) actions of citizens have become absolutely probable. The first news of unauthorized access to information have been associated, generally, with the hackers ("electronic thieves"). In the last decade, information security violations have been increasing with the use of software tools, as well

НАУКОВЕ ЕЛЕКТРОННЕ ВИДАННЯ

МОЛОДЬ У СВІТІ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

ЗА ТЕМАТИКОЮ:

ВИКОРИСТАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТА КОМУНІКАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ В СУЧАСНОМУ ЦИФРОВОМУ СУСПІЛЬСТВІ

ISBN 978–617–7783–84–7
(електронне видання)

**МАТЕРІАЛИ ІХ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

*Комп'ютерна верстка: к.т.н., доцент Хапов Д.В.
Відповідальний за випуск: к.т.н., доцент Райко Г.О.
Дизайн обкладинки: к.т.н., доцент Данилець Є.В.*

Підписано до друку 04.06.2020. Формат 60x 84/16.
Гарнітура Times New Roman
Ум. друк. арк. 29,28. Обл.-вид. арк. 31,49.
Замовлення № 1481.

Книжкове видавництво ФОП Вишемирський В. С.
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру
суб'єктів видавничої справи серія ХС № 48 від 14.04.2005 р.
видано Управлінням у справах преси та інформації
73000, Україна, м. Херсон, вул. Соборна, 2,
тел. (050) 514-67-88, (050) 133-10-13,
e-mail: printvvs@gmail.com, vish_sveta@rambler.ru

