



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

за функціональною ознакою. Окрім цього, автор пропонує модель використання стандартів під час проведення моніторингу якості ЕОР. Проте, для даного дослідження практичне значення має саме класифікація ЕОР та їх основні види запропоновані Г. М. Кравцовим.

Висновки та рекомендації. Аналіз останніх досліджень і публікацій виявив, що науковцями створено моделі хмаро орієнтованого середовища, зокрема підготовки фахівців окремих галузей. Досліджено структуру кожної моделі, розглянуто ключові блоки. Виявлено, що структура моделі залежить від основи, на якій вона базується. В залежності від поставленої мети моделі, формується структура її складників. В результаті аналізу інноваційних моделей, базою для подальшого проектування становитимуть основні види діяльності вчителя.

Литература.

1. Вакалюк Т. А. Теоретико-методичні засади проектування і використання хмаро орієнтованого навчального середовища у підготовці бакалаврів інформатики : дис. ... д-ра пед. Наук : 13.00.10 / Ін-т інформ. технологій і засобів навчання НАПН України. Київ, 2019. 614 с.
2. Гуржій А. М., Лапінський В. В. Електронні освітні ресурси – від теорії до практики. Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання у підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми, 2014. № 38. С. 3-11.
3. Кравцов Г. М. Роль стандартів в управлінні якістю електронних освітніх ресурсів. Інформаційні технології в освіті, 2013. № 14. С. 71-79.
4. Проект положення про електронні освітні ресурси / Биков В. Ю. та ін. 2013. URL : //lib.iitta.gov.ua/id/eprint/1041 (Дата звернення 28.05.2020).
5. Шишкіна М. П. Формування і розвиток хмаро орієнтованого освітньо-наукового середовища вищого навчального закладу : монографія. Київ : УкрІНТЕІ, 2015. 256 с.
6. Bakeer H. M. S, Abu-Naser S. S. An Intelligent Tutoring System for Learning TOEFL. International Journal of Academic Pedagogical Research (IJAPR), 2018. № 2 (12). P. 9-15.
7. Dubey K. et al. A Management System for Servicing Multi-Organizations on Community Cloud Model in Secure Cloud Environment. IEEE Access, 2019. № 7. P. 159535-159546.

УДК 681.12

Мартиросян А.С., студент 4 курсу спеціальності «Інженерія програмного забезпечення»

Рейда О.М., доцент кафедри програмного забезпечення

АНАЛІЗ ІНТЕРАКТИВНИХ ДОДАТКІВ ДЛЯ КОНТРОЛЮ КУРСУ ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТА

Вінницький національний технічний університет, Україна

Необхідність вчасного відстежування та корегування курсу лікування пацієнта, полегшення навантаження на лікарів, зменшення кількості відвідувань медичних закладів є основними факторами для розробки і використання програмних засобів з використанням технологій, що забезпечують інтерактивну взаємодію пацієнта і лікаря. Інтерактивна взаємодія пацієнтів і лікарів можлива за допомогою Web-додатків, що організують зв'язок між пацієнтом і лікарем у мережі інтернет в реальному часі, що дозволяє вчасно контролювати курс лікування і проводити його корегування в залежності від поточного стану пацієнта.

Метою роботи є проведення аналізу програмних засобів з використанням технологій, що забезпечують інтерактивну взаємодію пацієнта і лікаря, для вчасного відстежування та корегування курсу лікування.

Для проведення аналізу використано такі інтерактивні додатки: “MyTherapy”, “Mr. Pillster”, “MedicaApp”.

MyTherapy - додаток для нагадування про прийом ліків. Додаток включає в себе нагадування про прийом ліків, журнал стану здоров'я, графік зміни ваги.[1]. MyTherapy нагадує про прийом ліків, підтримує всі види лікарських засобів і дозувань а також відстежує кількість ліків, що залишилися і повідомляє про необхідність їх поповнення. Додаток містить журнал, для контролю за прийомом ліків.

Недоліком програмного додатку є неможливість коригування графіку прийому ліків. Нагадування працює відповідно до першого прийому у графіку. Не можливо перевірити в календарі, які ліки потрібно буде прийняти в майбутньому.

Mr. Pillster - мобільний помічник для тих, кому важливо приймати ліки в один і той же час. Події нагадують користувачеві про необхідність виміряти артеріальний тиск і пульс. Всі дані кров'яного тиску можна швидко і просто проаналізувати на графіках. Для створення нагадування необхідно вказати дозування і час прийому потрібних ліків, курс лікування.

Недоліки: неможливо перевірити скільки ліків залишилось приймати, не створено статистику пропущених прийомів ліків, не можливо відслідкувати скільки ліків, що залишилися.

MedicaApp – додаток, який нагадує про прийом ліків в потрібний час, поповнення запасів ліків. MedicaApp дозволяє додавати ліки, робити знімки ліків і встановлювати розклад їх прийому. В додатку є можливість приймати або пропускати дози, записувати замітки і відстежувати реакцію, що корисно для пацієнтів із хронічними захворюваннями.

Недоліки: неможливо додати найменування ліків вручну, вводяться лише ті які є в списку додатку. Вимірювання не отримують дані приладів, інформацію від сторонніх додатків типу Google Fit або Samsung Health. Немає можливості додавати лікарів по конкретній клініці.

В результаті проведеного аналізу визначено переваги і недоліки програмних засобів контролю курсу лікування пацієнта, виявлено, що жоден із додатків не надає можливість прямої взаємодії між лікарем та пацієнтом, що приводить до обов'язкового фізичного контакту між пацієнтом і лікарем, а також до відвідуванням медичного закладу.

Література.

1. MyTherapy. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://www.mytherapyapp.com/ru>
2. Mr. Pillster [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://lifehacker.ru/mr-pillster/>
3. MedicaApp [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://medicaapp.com/>

УДК 74:7.07

Марченко О.В., студентка 5 курсу спеціальності «Дизайн»

Демакіна Т., студентка 4 курсу спеціальності «Дизайн»

Полетаєва Г.Н., к.т.н., професор кафедри «Дизайн»

МУЛЬТИМЕДІА ЯК ПОЄДНАННЯ ДИЗАЙНУ І СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Херсонський національний технічний університет, Україна

Постановка проблеми. Стрімкий розвиток сучасного світу й технологій впливають на повсякденне життя людства. Це є причиною, для багатьох галузей та областей діяльності, пристосуватися до нових тенденцій і пошуку впливу й комунікації з користувачем.

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

