

провести час, експериментуючи з різними формулами та об'єктами. В цьому випадку засвоєння нових теоретичних знань базується на експериментальному досвіді дослідника. VirtualPhysics – це можливість займатися цікавою наукою, досліджуючи формули реальних об'єктів шляхом аналізу і синтезу.

Список використаної літератури

1. C# [Електронний ресурс] – Режим доступу:
https://ru.wikipedia.org/wiki/C_Sharp
2. Html [Електронний ресурс] – Режим доступу:
<https://ru.wikipedia.org/wiki/HTML>
3. Css [Електронний ресурс] – Режим доступу:
<https://ru.wikipedia.org/wiki/CSSvvy>
4. JavaScript [Електронний ресурс] – Режим доступу:
<https://www.javascript.com>
5. Physics Playground [Електронний ресурс] – Режим доступу:
<https://steamcommunity.com/sharedfiles/filedetails/?id=783129993>
6. Crayon Physics Deluxe [Електронний ресурс] – Режим доступу:
https://store.steampowered.com/app/26900/Crayon_Physics_Deluxe/

УДК 004.9

Ракитянська Ганна Борисівна,
*к.т.н., доцент кафедри програмного забезпечення,
Вінницький національний технічний університет, Україна*
Іщенко Ольга Володимирівна, *студентка групи ІПІ-17б,
факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії,
Вінницький національний технічний університет, Україна*
Сікорська Марія Олександрівна, *студентка групи ІПІ-17б,
факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії,
Вінницький національний технічний університет, Україна*
Долбіна Любов Олександрівна, *студентка групи ІПІ-17б,
факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії,
Вінницький національний технічний університет, Україна*

РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ «TIME MANAGEMENT»

Анотація

У даній статті розглянуто розробку мобільного додатку, призначеного для підвищення працездатності та полегшення планування особистого графіку.

Ключові слова: *time management, розпорядок дня, планування.*

Abstract

This article discusses the development of mobile app that is designed to increase of work capacity and facilitating personal schedule planning.

Keywords: *time management, schedule of the day, planning.*

Вступ. Створення пристроїв, що допомагають планувати свій особистий графік, є важливим завданням у наш час, коли студентам, працівникам різних установ, бізнесменам потрібно відслідковувати поточні задачі на день, місяць, рік та точний час, необхідний для їх виконання. Особливе значення у додатках планування є поєднання нотаток з календарем, вбудований годинник та таймер, компактність та багатофункціональність.

Мета дослідження – збільшення функціональності додатків планування, що забезпечить оптимізацію особистого розпорядку дня і дозволить краще розуміти пріоритетність завдань з метою оптимізації часу їх виконання.

Об'єктом дослідження постають технології розробки додатків планування. Предметом дослідження є сучасні засоби програмування та проектування з використанням мов програмування С [1], С++ [2].

Головною задачею роботи є розробка багатофункціонального додатку планування «Time Management» для систематизації поставлених завдань відповідно до календаря та складання особистого графіку з можливістю додавати нотатки, відео-, аудіо- файли та створення власного шрифту, який буде імітувати почерк користувача.

Розробка мобільного додатку "Time Management"

Розробка зосереджується на розширенні можливостей і функцій звичайного щоденника [3]. Сьогодні існує велика кількість аналогів, а саме Moi Dela, Week Plan. Але кожен із цих додатків має певні недоліки. Результати порівняльного аналізу аналогів наведено в таблиці 1. Time Management - розумний щоденник, що допомагає користувачу дотримуватися розпорядку дня та слідувати за планом.

Таблиця 1 – Порівняння аналогів

Функції	Time Management	Moi Dela	Week Plan
Можливість створення власного шрифту	+	-	-
Щоденник	+	+	+
Можливість додавання аудіо та відео файлів	+	-	-
Нагадування	+	+	+
Календар	+	+	+

Особливості Time Management

Створений мобільний додаток Time Management для підвищення працездатності та полегшення планування особистого графіку включає в себе низку можливостей:

1. Щоденник з можливістю запису планів по днях тижня та погодинно. Також є можливість додавання аудіо- та відеофайлів у нотатки.

2. Календар з нагадуванням. Користувач матиме змогу додати особливі дати та пов'язати їх із записами в щоденнику.

3. Можливість створення власного шрифту, що імітує почерк користувача, для подальшого використання у щоденнику або заповнення інших документів. Ця функція робить ваші нотатки унікальними та персональними.

Висновок. Розробка Time Management орієнтована на збільшення функціональності та комфортності планування особистого графіку, що дозволить використовувати лише один розумний додаток. Раніше потрібно було використовувати календар, нотатки та власні рукописні замітки, а з використанням Time Management потрібно буде лише мати розумний додаток для повноцінного та комфортного планування.

Список використаної літератури

1. С [Електронний ресурс] – Режим доступу: [https://uk.wikipedia.org/wiki/С_\(мова_програмування\)](https://uk.wikipedia.org/wiki/С_(мова_програмування))

2. С++ [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://cppstudio.com/cat/274/>

3. Тайм-менеджмент: управление временем – [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://4brain.ru/time/>

УДК 004.9

***Ракитянська Ганна Борисівна,**
доцент кафедри програмного забезпечення,
Вінницький національний технічний університет, Україна,
Король Богдан Сергійович, студент групи ЗПІ-176,
факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії,
Вінницький національний технічний університет, Україна,
Паламарчук Дмитро Павлович, студент групи ЗПІ-176,
факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії,
Вінницький національний технічний університет, Україна,
Степовий Владислав Богданович, студент групи ЗПІ-176,
факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії,
Вінницький національний технічний університет, Україна*

**СТВОРЕННЯ ВЕБ-РЕСУРСІВ ДЛЯ РОЗМІЩЕННЯ НАВЧАЛЬНИХ
КУРСІВ**

**Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний технічний університет
Національна академія Державної прикордонної служби України
ім. Богдана Хмельницького
Вінницький національний медичний університет ім. М.І.Пирогова
Комунальний вищий навчальний заклад
Вінницька академія неперервної освіти
Люблінська політехніка
Новий університет Лісабону**

«ЕЛЕКТРОННІ ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ: СТВОРЕННЯ, ВИКОРИСТАННЯ, ДОСТУП»



ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

**Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції
9-10 листопада 2018 р.**

**Суми/Вінниця
НІКО
2019**

УДК 026.6

ББК 74

Е 50

Е 50

Електронні інформаційні ресурси: створення, використання, доступ:
Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції.
9-10 листопада 2018 р. – Суми/Вінниця: Ніко, 2019. – 240 с.

ISBN 978-617-7422-05-0

Збірник містить матеріали Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Електронні інформаційні ресурси: створення, використання, доступ».

Матеріали збірника подано у авторській редакції. Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, статистичних даних, власних імен та інших відомостей, Матеріали відтворюються зі збереженням змісту, орфографії та синтаксису текстів, наданих авторами.

УДК 026.6

ISBN 978-617-7422-05-0

© Вінницький національний
технічний університет, 2019

© Вид-во Суми, Ніко, 2019.

<p>Ракитянська Г. Б. Васянович. Є. А. Невський В. С. Поліщук Н. Т. РОЗРОБКА ПРОГРАМИ З ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ФІЗИЧНИХ ФОРМУЛ «VIRTUAL PHYSICS».....</p>	158
<p>Ракитянська Г. Б. Іщенко О. В. Сікорська М. О. Долбіна Л. О. РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ “TIME MANAGEMENT”</p>	160
<p>Ракитянська Г. Б. Король Б. С. Паламарчук Д. П. Степовий В. Б. СТВОРЕННЯ ВЕБ-РЕСУРСІВ ДЛЯ РОЗМІЩЕННЯ НАВЧАЛЬНИХ КУРСІВ.....</p>	162
<p>Ракитянська Г. Б. Слуківська А. Ю. Кравченко Д. А. Кульпекін І. М. РОЗРОБКА МОБІЛЬНОГО ДОДАТКУ “SMALL POWS».....</p>	166
<p>Ракитянська Г. Б. Уманець О. О. Власенко М. А. Матерна Д. О. Денисенко С. М. РОЗРОБКА SMART ВЗУТТЯ “SMART SHOES».....</p>	169
<p>Рябуха Є. В. Волков А. О. Чернега Д. Я. Складанюк О. О. Войтко В. В. Денисюк А.В. РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ПОШУКУ ОБ’ЄКТА.....</p>	172
<p>Смалій В.О., Бондар М.О., Войтко В.В. РОЗРОБКА ДОДАТКУ ДЛЯ СОЦІАЛЬНОЇ МЕРЕЖІ TELEGRAM З РЕАЛІЗАЦІЄЮ ПОШУКОВИХ ПРОЦЕСІВ.....</p>	176
<p>Стадченко Л. А. ОСОБЛИВОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ, ПЕРЕВАГИ ВИКОРИСТАННЯ ТА ПРОБЛЕМИ ВПРОВАДЖЕННЯ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ В СИСТЕМІ СУЧАСНОЇ ОСВІТИ</p>	178
<p>Цой І.Ф. ОПИС ВЛАСНОГО ПЕДАГОГІЧНОГО ДОСВІДУ З ТЕМИ "ДИСТАНЦІЙНЕ НАВЧАННЯ"</p>	190
<p>Шостя С.П. ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЇ РОЗШИРЕНОЇ РЕАЛЬНОСТІ В ОСВІТНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ.....</p>	193

**ЕЛЕКТРОННІ ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ:
СТВОРЕННЯ, ВИКОРИСТАННЯ, ДОСТУП:**
Збірник матеріалів
Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції.
9-10 листопада 2018 р

Редактор Н.А. Ніколаєнко
Комп'ютерне верстання М.С. Ніколаєнко

Підписано до друку 05.01.2019 Гарнітура Times New Roman
Формат 60x84/16 Папір офсетний
Друк цифровий Ум. друк. арк. 14,1
Тираж 300 пр. Зам. № 3/19

Видавництво НІКО
м.Суми, вул.Харківська, 54
Свідоцтво про внесення до Державного реєстру
суб'єктів видавничої справи України
серія СМв № 044
від 15.10.2012
E-mail: ms.niko@i.ua
Телефон для замовлень: +38(066) 270-64-68