

*Рейда О. М.,
кандидат технічних наук,
доцент кафедри програмного забезпечення,
Вінницький національний технічний університет, Україна,
Круподьорова Л. М.а,
ст. викладач кафедри програмного забезпечення,
Вінницький національний технічний університет, Україна
Дажура О. В.а,
студентка групи 2ПІ-18м,
факультет інформаційних технологій і комп'ютерної інженерії,
Вінницький національний технічний університет, Україна*

МЕТОД ТА ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ МОДЕЛЮВАННЯ СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОГО ОБРАЗУ ІНДИВІДУАЛЬНОГО РОЗВИТКУ ОСОБИСТОСТІ

***Анотація:** Пропонується метод, що завдяки формуванню випадкових ситуацій та можливих способів їх вирішення, запису прийнятих користувачем рішень та алгоритму взаємозалежності аргументів дозволяє сформувати конкретний образ майбутньої особистості, описаний прогнозованим задоволенням особистим та професійним життям.*

***Ключові слова:** веб додаток, моделювання особистості, взаємозалежність аргументів.*

***Abstract:** A method that, through the formation of random situations and possible ways of solving them, the recording of decisions made by the user and the algorithm of interdependence of arguments allows to form a specific image of the future personality, described by the predicted satisfaction of personal and professional life is proposed.*

***Keywords:** web application, personality modeling, arguments' interdependence.*

Вступ

Психологія особистості - одна з найбільших і найпопулярніших галузей психології. Існує багато факторів, що сприяють розвитку людини, включаючи

генетику, виховання та життєвий досвід. Багато хто стверджує, що те, що справді робить людиною унікальною - це характерні зразки думок, почуттів та поведінки, які складають особистість. Хоча не існує єдиного погодженого визначення особистості, вона часто розглядається як щось, що виникає зсередини особистості і залишається досить послідовним протягом усього життя. Вона охоплює всі думки, моделі поведінки та соціальні погляди, які впливають на те, як кожен бачить себе і в що вірить по відношенню до інших та світу навколо.

Розуміння особистості дозволяє психологам передбачити, як люди реагуватимуть на певні ситуації та види речей, яким вони віддають перевагу та які цінують.

Для вивчення та вимірювання особистості психологи розробили ряд різних тестів, оцінок та описів особистості. Багато з цих тестів широко використовуються в різних умовах. Наприклад, відомий індикатор типу Майєрса-Бріггса (МВТІ) часто використовується як оцінка при прийнятті на роботу [1]. Інші оцінки можуть бути використані, щоб допомогти людям дізнатися більше про різні аспекти їх особистості або як інструменти оцінки при діагностиці різних типів розладів особистості.

В різних формах в Інтернеті наведена велика різноманітність тестів особистості. Проте фахівці сходяться на тому, що такі тести не дають легітимних результатів, й не підходять а ні для характеристики сформованих особистостей, ні тим більше для оцінки формування майбутнього індивіду.

Методи моделювання

Для формування методу моделювання особистості за основу було взяте дослідження Марека Блатни, Катарини Міллової, Мартіна Джелінека та Терези Озечка з Інституту психології академії наук Чехії з Брно під назвою «Прогнозування особистості успішного розвитку: темперамент малюка та особистісні підліткові риси прогнозують добробут та стабільність кар'єри в середньому віці» [2].

Основною метою цього дослідження було визначення, чи передбачать риси особистості благополуччя та стабільність кар'єри упродовж життя. Дослідження також мало на меті збагатити існуючі довговічні дослідження щодо взаємозв'язку особистості та хорошої адаптації двома способами:

1) воно стосувалося прогнозування успішного психологічного функціонування (добробуту) та успішного соціального функціонування (стабільність кар'єри)

2) у прогнозуванні адаптаційного психологічного та соціального функціонування враховувалися не тільки риси особистості з підліткового віку, але й дитячий темперамент в дошкільному віці.

Тож в своєму дослідженні чеські науковці використали показником адаптивного соціального функціонування кар'єрну стабільність, оскільки робота є важливою частиною життя людей середнього віку [3]. Серед показників добробуту, окрім задоволеності життям, вони зосередились на змінних самоконцепції, самооцінки та самоефективності.

Базуючися на цьому, для розробки методу моделювання майбутнього особистості були взяті параметри: позитивна афективність, негативна афективність та дезінбації з дошкільного віку та екстраверсія й невротичність з підліткового віку, в протизага проявам добробуту в дорослому віці (задоволеність життям, самооцінка та само ефективність) та характеру кар'єри (стабільна, нестабільна або мінлива).

Взаємозв'язки між вимірами темпераменту в дитячому віці, рисами особистості в підлітковому та дорослому віці та аспектами добробуту в дорослому віці (задоволеність життям, самооцінка та самоефективність) були описані кореляційним аналізом. Більш детальний аналіз предикторів самопочуття в зрілому віці був проведений за допомогою послідовного регресійного аналізу. Для визначення відмінностей між групами осіб, визначених відповідно до курсу їх професійної кар'єри в аспектах добробуту в дорослому віці, використовували аналіз дисперсії. Для прогнозування ходу професійної кар'єри на основі розмірів темпераменту в дитячому віці та

особливостей особистості в підлітковому віці використовували мультиноміальний логістичний регресійний аналіз. В контексті регресійного аналізу використовували метод завантаження (1000 проб, довірчий інтервал на основі відсотків).

Висновок

В результаті аналізу проблематики та теоретичних досліджень кореляції особистісних рис людини та добробуту її майбутнього життя, був розроблений метод моделювання особистості, що дозволяє сформулювати конкретний образ майбутньої особистості, описаний прогнозованим задоволенням особистим та професійним життям.

Список використаної літератури

1. What Is Personality Psychology? – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.verywellmind.com/personality-psychology-4157179>
2. Personality Predictors of Successful Development: Toddler Temperament and Adolescent Personality Traits Predict Well-Being and Career Stability in Middle Adulthood. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4412673/>
3. Wille B, Beyers W, De Fruyt F (2012) A transactional approach to person-environment fit: Reciprocal relations between personality development and career role growth across young to middle adulthood. *J Vocat Behav* 81: 307–321.

The background is a dark blue gradient with a complex digital pattern. It features a network of white lines and nodes, resembling a data mesh or a globe's surface. Scattered throughout are white binary digits (0s and 1s) of varying sizes and orientations, some appearing to float in the air. The overall aesthetic is futuristic and technological.

ЕЛЕКТРОННІ ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ: СТВОРЕННЯ, ВИКОРИСТАННЯ, ДОСТУП

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції

Пам'яті А.М.Петуха

9-10 грудня 2019 р.

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
Вінницька академія неперервної освіти
КЗ Сумський обласний інститут післядипломної
педагогічної освіти
Люблінська політехніка (Польща)
Новий університет Лісабону (Португалія)

**ЕЛЕКТРОННІ ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ:
СТВОРЕННЯ, ВИКОРИСТАННЯ, ДОСТУП**

ЗБІРНИК МАТЕРІАЛІВ

**Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції
Пам'яті А.М.Петуха**

9-10 грудня 2019 р.

**Суми/Вінниця
НІКО/ВНТУ
2019**

УДК 004
ББК 32.97
Е50

Рекомендовано до видання Вченою радою Вінницького національного технічного університету Міністерства освіти і науки України (протокол № 9 від 25.11.2019 р.)

Електронні інформаційні ресурси: створення, використання, доступ:
Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної Інтернет конференції.
Пам'яті А.М.Петуха. – Суми/Вінниця : НІКО/ВНТУ, 2019. – 306 с.

ISBN 978-617-7422-11-1

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 004

ISBN 978-617-7422-11-1

© Вінницький національний
технічний університет, 2019
© Вид-во Суми, НІКО, 2019.



Перестало битися серце відомого вінницького науковця Анатолія Петуха, професора ВНТУ. У Вінницькому національному технічному університеті Анатолій Михайлович пропрацював майже 45 років.

Анатолій Михайлович народився в 1944 році. У 1965-му закінчив Львівський політехнічний інститут, де також навчався в аспірантурі з 1967 по 1970 роки. В 1972 році захистив кандидатську дисертацію на тему "Аналіз та розробка пристроїв лічильно-імпульсного вимірювання частот в слідкуючому режимі" (м. Львів).

Ступінь доктора технічних наук отримав у 1994 році в ВДТУ. Дисертацію захистив по темі: "Дослідження дискретно-фазових імпульсних потоків в інформаційно-вимірювальних системах".

Він є автором наукових праць у галузях:

- дослідження дискретно-фазових імпульсних послідовностей;
- формування та перетворення зображень;
- нові форми подання сигналів та величин;
- людина – машинна взаємодія;
- нові технології навчання на принципах колективної взаємодії.

А. Петух більше 25 років очолював кафедру програмного забезпечення ВНТУ, був членом Ученої ради ВНТУ, членом Учених рад ВНТУ по захисту кандидатських та докторських дисертацій, членом підкомісії з напрямку програмна інженерія науково-методичної комісії МОН України.

Мав 20 науково-дослідницьких розробок. В 1971 та 1984 роках нагороджений срібними медалями ВДНГ СРСР. Неодноразово нагороджувався на міжнародних виставках винаходів:

- "Наука та техніка СРСР на службі миру та прогресу", Бомбей, 1988р.
- EAST-WEST EURO INTELLECT", Софія, 1996р. – золоту медаль.
- "EURECA", Брюссель, 1996р. – золоту медаль.
- "INPEX", Пітсбург, 1997р. – бронзову медаль за експонат "Мистецтво подання величин".

За останні роки, можна виокремити науково-дослідну роботу «Національна освітня інфраструктура удосконалення інноваційної та підприємницької діяльності ІТ-студентів» в рамках міжнародного проекту Tempus. Завдяки цьому проекту, кафедра отримала доступ до найсучасніших європейських технологій та програм навчання студентів. Багато кращих студентів отримали можливість стажування в провідних європейських університетах.

Ревіна Т. Г., Денисюк В.О.

ВИБІР ПРОГРАМНОГО ЗАСОБУ СТАТИСТИЧНОЇ ОБРОБКИ І АНАЛІЗУ ДАНИХ	192
--	------------

Рейда О. М.

БАГАТОПРОЦЕСОРНА СИСТЕМА ВІДТВОРЕННЯ ЗОБРАЖЕНЬ	196
---	------------

Рейда О. М., Горовий Є. В.

МЕТОДИ РЕЗЕРВУВАННЯ ДАНИХ	200
--	------------

Рейда О.М., Круподьорова Л. М., Дажура О. В.

МЕТОД ТА ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ МОДЕЛЮВАННЯ СОЦІАЛЬНО-ПСИХОЛОГІЧНОГО ОБРАЗУ ІНДИВІДУАЛЬНОГО РОЗВИТКУ ОСОБИСТОСТІ	204
---	------------

Рейда О. М., Розумовський Б.С.

МЕТОДИ І ПРОГРАМНІ ЗАСОБИ ЗБЕРІГАННЯ ДАНИХ	208
---	------------

Рейда О.М., Стахов Л. П.

РОЗРОБКА ПРОГРАМНОЇ СИСТЕМИ СЕЛЕКТИВНОГО АНАЛІЗУ ТА СИНТЕЗУ ЗВУКОВИХ СИГНАЛІВ	211
--	------------

Романюк А. Н., Вяткин С. И., Романюк О.В.

ОПТИМИЗИРОВАННЫЙ МЕТОД ДИФФУЗИИ ОШИБКИ ДЛЯ РАСТРИРОВАНИЯ ПОЛУТОНОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ	215
---	------------

Романюк О. В., Кавка О. О.

МЕТОД ОЦІНЮВАННЯ СКЛАДОСТІ АЛГОРИТМІЧНИХ ЗАДАЧ СТАТИСТИЧНИМ МЕТОДОМ	219
--	------------

**ЕЛЕКТРОННІ ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ:
СТВОРЕННЯ, ВИКОРИСТАННЯ, ДОСТУП:**
Збірник матеріалів
Міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції.
Пам'яті А.М.Петуха

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

Підписано до друку 26.11.2019 Гарнітура Times New Roman
Формат 60x84/16 Папір офсетний
Друк цифровий Ум. друк. арк. 17,8
Тираж 300 пр. Зам. № 9/19

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