

## РОЗРОБКА КОНЦЕПТУ АЛЬТЕРНАТИВНОГО ІНТЕРФЕЙСУ ДИСТАНЦІЙНОГО АНКЕТУВАННЯ СТУДЕНТІВ

<sup>1</sup> Вінницький національний технічний університет;

### *Анотація*

*Запропоновано новий інтерфейс тестування та анкетування студентів кафедрою ІНВ в рамках дисциплін що викладаються, на основі існуючих реалізацій та прийомів психології, які в результаті підвищать ефективність та зацікавленість студентів при заповненні анкет.*

**Ключові слова:** анкетування, тестування, інтерфейс, застосунок, фіча.

### **Abstract**

*The new better quiz interface for university's cathedra, based on researching existing realizations and psychology methods, which makes quiz much interesting and sophisticated while passing.*

**Keywords:** quiz, interface, application, feature.

### **Вступ**

В навчальних планах 1-3 курсів усіх спеціальностей ВНТУ кафедрою ІНВ викладається дисципліна «Навчальна практика». Для тестування студентів кафедрою ІНВ використовує стороннє програмне веб-забезпечення, що негативно впливає на престижність закладу в якому є факультет ІТ. Також сьогоднішні анкети мають деякі недоліки які роблять неприємним проведення анкетування [1].

Метою роботи є дослідження існуючих тестових інтерфейсів для створення нового концепту унікального інтерфейсу анкетування спеціально для ВНТУ.

### **Результати дослідження**

Для тестування студентів кафедрою ІНВ в рамках дисципліни «Навчальна практика» необхідно створити веб-застосунок, в якому для опитувача доступний адмініструвальний інтерфейс і конструктор анкет. Цей конструктор містить в собі керуючі елементи для додавання в анкету таких елементів:

- Всіх видів полів у естетично оптимальному поданні.
- Виводу питань та інших теоретичних даних.
- Вставки даних зі сторонніх сайтів у спливаючій рамці.
- Інструментарію зміни стилю анкети.
- Інтерактивних спливаючих підказок.

Крім створення анкет конструктор містить функціонал для реєстрації на семінари та створення оголошень про різного роду заходи, на які запрошуються студенти певних кафедр, курсів, чи факультетів.

Для оцінювання роботи студента варто додати чергову спеціальну адміністративну сторінку в проєкт. Вона має містити набір відміток для зручної перевірки згідно з правилами [2].

В систему мають бути додані наступні «фічі»:

- Збереження даних усіх користувачів у базі даних із функціоналом для перевірки чи перегляду тестових завдань чи анкетувань як викладачем так і самим студентом.
- Адаптивний сайт.
- Можливість надіслати повідомлення до респондента прямо в момент заповнення анкети чи проходження тестування.
- Окрім стрічки прогресу додати й часовий відлік витраченого часу у векторному поданні, з можливістю подальшої статистичної обробки.

- Опційно можливо додати персонажа по зразку «Скріпки Майкософта» чи «Андроїда». В такому разі необхідно додаткове залучення дизайнера.
- Опційно можна додавати в роботу сторонні запитання для збору відгуків студентів щодо якоїсь події (Наприклад, «Ви підете на шоу «Танці з викладачами»? Чому?»).

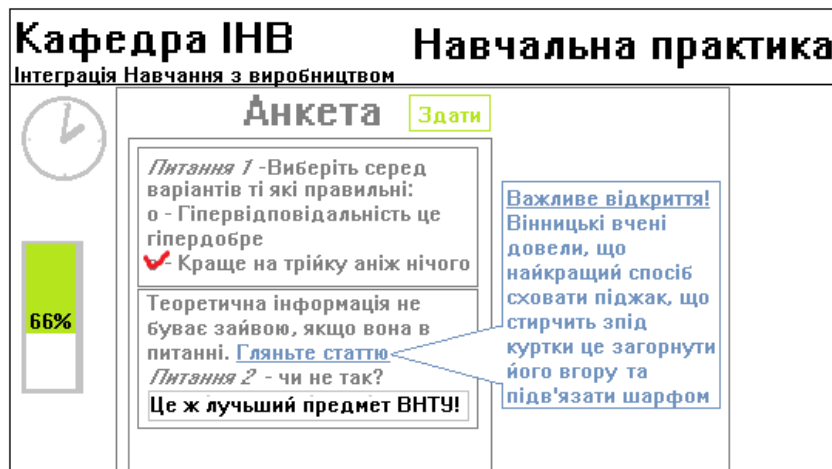


Рисунок 1 – Концепт інтерфейсу проходження анкети

Проект виконаний як веб-сайт, що для студента матиме вигляд особистого кабінету із регулярно випадаючими задачами на проходження анкет. Особливою колонкою доданий список сповіщень щодо подій чи інших заходів, про які раніше, кафедра ІНВ повідомляє студентів через поштову розсилку. Сторінка не містить жодного інформаційного засмічення, тобто, наприклад, не має ніяких фонових фотографій. Для викладача ж, веб-сайт має вигляд адміністративної сторінки та сторінки конструктора.

## Висновки

Досліджено існуючі інтерфейси для тестування та створено новий концепт унікального інтерфейсу тестування спеціально для дисциплін що викладаються кафедро ІНВ з низкою доданих «фіч».

## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Дружинин В. Н. Экспериментальная психология [Учебник для вузов] / В. Н. Дружинин, – СПб.: Питер, 2008 г., –320 с. – ISBN 978-5-8046-0176-9
2. Коваль К. О. Навчальна практика: [Навчальний посібник] / К. О. Коваль, О. В. Мельник, О. В. Бурдейна, Р. С. Белзецький, О. М Косарук. – Вінниця : ВНТУ, 2017. – 76 с.

**Перегончук Сергій Дмитрович** — студент групи ІКН-156, факультет інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, тел.(Telegram): +380636338902

Науковий керівник: **Белзецький Руслан Станіславович** – канд. техн. наук, доцент кафедри Інтеграції навчання з виробництвом, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, E-mail: belzetskiyruslan@gmail.com.;

**Serhii Perehonchuk D.** — Department of Information Technology and Computer Engineering, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, phone(Telegram) : +380636338902

Supervisor: **Belzetskyi Ruslan S.** – Cand. Sc. (Eng.), Assistant Professor of the Chair of Integration Education with Production, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, E-mail: belzetskiyruslan@gmail.com.