

**І. В. Варчук**  
**І. С. Потаєв**  
**А. М. Гайович**  
**І. В. Демков**

## **CHALLENGER - ЧЕЛЕНДЖІ ТА ЦІКАВІ ЗАВДАННЯ ДЛЯ СТУДЕНТІВ**



Вінницький національний технічний університет

### ***Анотація***

*Система організації інформальної освіти та рейтингування для талановитих студентів.*

**Ключові слова:** курси, освітня платформа, соціальна мережа для студентів та викладачів.

### ***Abstract***

*Informal education system and rating system for talented students.*

**Keywords:** courses, educational platform, social network for students and teachers.

### **Вступ**

Сьогодні важливою умовою освоєння професії є самоосвіта. Відповідно до Положення про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті, схваленого Вченою радою ВНТУ 31.10.2019 року, інформальна освіта (самоосвіта) – це освіта, яка передбачає самоорганізоване здобуття особою певних компетентностей, зокрема під час повсякденної діяльності, пов’язаної з професійною, громадською або іншою діяльністю, родиною чи дозвіллям. Існує багато різних сайтів та курсів для самостійного освоєння навичок програмування. Вони включають в себе різні мови програмування, серед яких можна знайти найкращу та найбільш оптимальну для себе. Але більшість таких освітніх курсів потребують високого рівня знання англійської мови.

Метою роботи є реалізація інформальної освіти за допомогою соціальної мережі для студентів та викладачів. Ця мережа буде створена для об’єктивної оцінки рівня знань студентів та його підвищення методом взаємних консультацій. Викладачі можуть завантажувати цікаві завдання для перевірки різних варіантів їх виконання. По мірі розв’язання задач учасникам буде нараховуватись рейтинговий бал, за яким можна аналізувати рівень підготовки учасника. Також в даному проєкті буде дозволено виконання роботи групами для обговорення можливих рішень в певних завданнях, але кількість балів за колективне рішення буде меншою ніж за індивідуальне. Також будуть чати для запитань, які можуть виникнути в ході роботи.



## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Положення про порядок визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті [Електронний ресурс] / Вінницький національний технічний університет. — Режим доступу : <https://vntu.edu.ua/uploads/2019/nefor.pdf>
2. Інформація з проекту про UML та інше. <https://prezi.com/view/RyIJMNkS681qlPteBvWX/>

**Варчук Ілона Вячеславівна** — канд. техн. наук, доцент кафедри системного аналізу та інформаційних технологій, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця e-mail: [ilona.varchuk@gmail.com](mailto:ilona.varchuk@gmail.com)

**Потаєв Ілля Сергійович** — студент групи СА-216, факультет комп'ютерних систем та автоматики, Вінницький національний технічний університет, Вінниця, e-mail: [illya.potaev1@gmail.com](mailto:illya.potaev1@gmail.com)

**Гайович Анна Михайлівна** — студентка групи СА-216, факультет комп'ютерних систем та автоматики, Вінницький національний технічний університет, Вінниця

**Демков Іван Владиславович** — студент групи СА-216, факультет комп'ютерних систем та автоматики, Вінницький національний технічний університет, Вінниця

**Заграй Володимир Владиславович** — студент групи СА-216, факультет комп'ютерних систем та автоматики, Вінницький національний технічний університет, Вінниця

**Король Іван Олександрович** — студент групи СА-216, факультет комп'ютерних систем та автоматики, Вінницький національний технічний університет, Вінниця

**Паламарчук Валентина Юрївна** — студент групи СА-216, факультет комп'ютерних систем та автоматики, Вінницький національний технічний університет, Вінниця

**Струтинська Марина Василівна** — студент групи СА-216, факультет комп'ютерних систем та автоматики, Вінницький національний технічний університет, Вінниця

Науковий керівник: **Ящолт Андрій Русланович** — канд. техн. наук, доцент кафедри системного аналізу та інформаційних технологій, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця

**Varchuk Illona Vyacheslavivna** - phd, Associate Professor of Systems Analysis and Information Technology, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia e-mail: [ilona.varchuk@gmail.com](mailto:ilona.varchuk@gmail.com)

**Potaev Ilya S.** — Faculty of Computer Systems and Automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia, email:

**Gaiovich Anna M.** — Faculty of Computer Systems and Automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia

**Demkov Ivan V.** — Faculty of Computer Systems and Automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia

**Zahrai Volodymyr V.** — Faculty of Computer Systems and Automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia

**Korol Ivan O.** — Faculty of Computer Systems and Automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia

**Palamarchuk Valentyna Y.** — Faculty of Computer Systems and Automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia

**Strutynska Maryna V.** — Faculty of Computer Systems and Automation, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia

Supervisor: **Yashcholt Andrii R.** — PhD, Assistant of Department of Systems Analysis and Information Technology, Vinnytsia National Technical University, Vinnytsia