

Відкрита олімпіада з інформатики 2025.

Посібник для учасника

I. Реєстрація учасника в системі

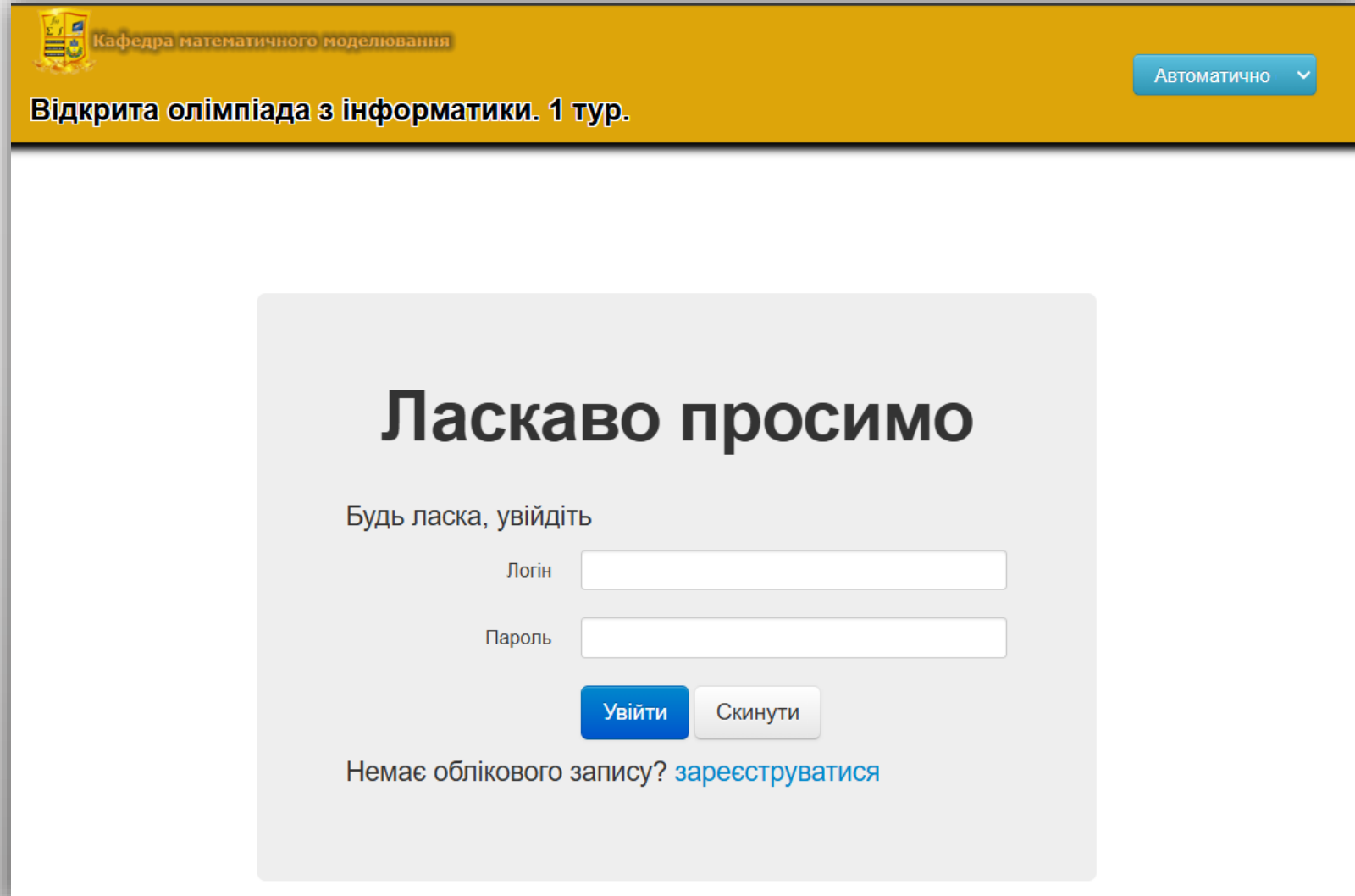
Переходите за покликанням

<https://bios-club.fun/contest>

на стартову сторінку системи тестування

(якщо Ви вже реєструвалися у системі раніше, то перейдіть до розділу

II. Приєднання до змагання
(слайд 4)).



The screenshot shows a web interface for a contest. At the top, there is a yellow header bar. On the left of the header is a logo of a university and the text 'Кафедра математичного моделювання'. On the right is a blue button labeled 'Автоматично' with a dropdown arrow. Below the header, the text 'Відкрита олімпіада з інформатики. 1 тур.' is displayed. The main content area has a light gray background with the heading 'Ласкаво просимо'. Below this, it says 'Будь ласка, увійдіть'. There are two input fields: 'Логін' and 'Пароль'. Below the password field are two buttons: 'Увійти' (blue) and 'Скинути' (gray). At the bottom, it says 'Немає облікового запису? [зареєструватися](#)'.

Кафедра математичного моделювання

Автоматично ▾

Відкрита олімпіада з інформатики. 1 тур.

Ласкаво просимо

Будь ласка, увійдіть

Логін

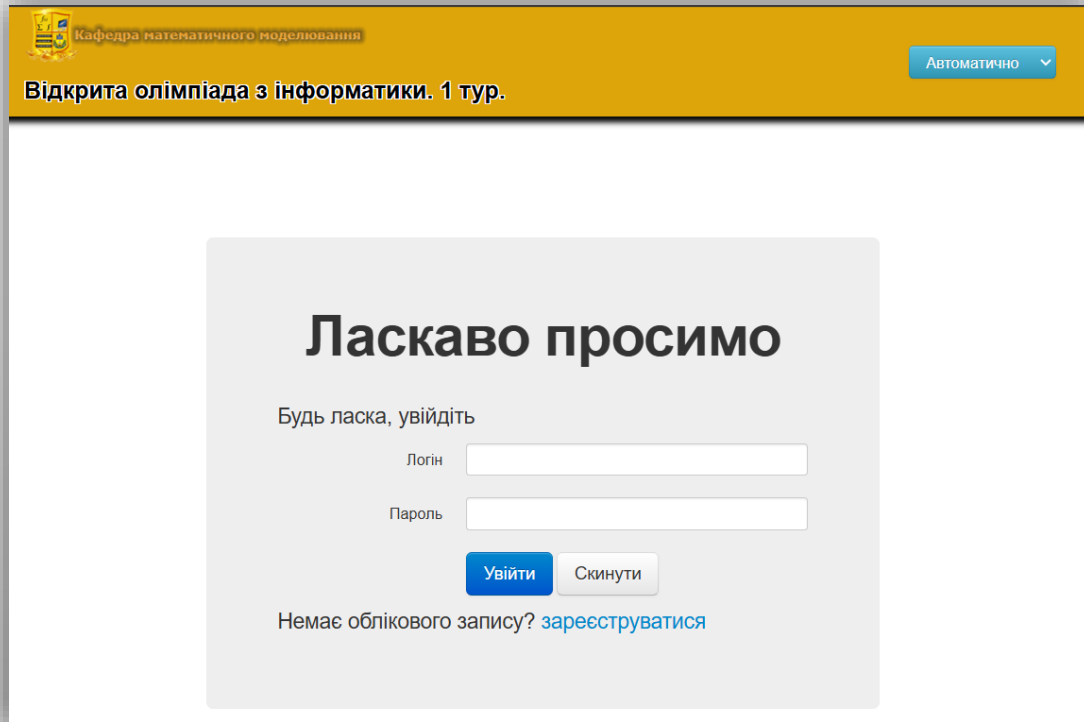
Пароль

Немає облікового запису? [зареєструватися](#)

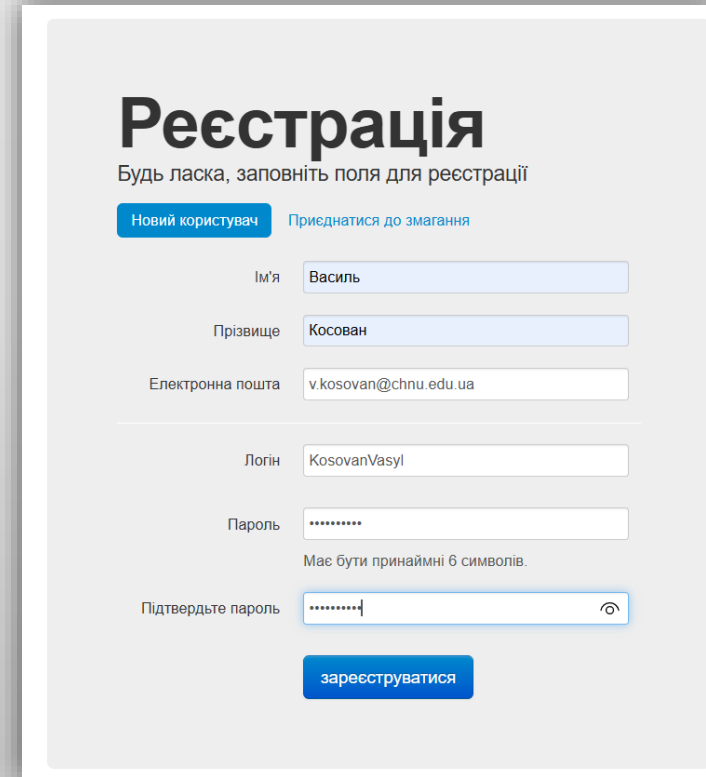
I. Реєстрація учасника в системі

1. Обираєте пункт "zareestruvatysia"

2.1. Обираєте пункт "Новий користувач"
2.2. Вводите свої дані



The screenshot shows the login interface of a system. At the top, there is a yellow header with the text 'Кафедра математичного моделювання' and a button 'Автоматично'. Below the header, it says 'Відкрита олімпіада з інформатики. 1 тур.' The main content area has a light gray background with the heading 'Ласкаво просимо' and the instruction 'Будь ласка, увійдіть'. There are input fields for 'Логін' (Login) and 'Пароль' (Password). Below these fields are two buttons: 'Увійти' (Login) and 'Скинути' (Reset). At the bottom, there is a link: 'Немає облікового запису? [zareestruvatysia](#)'.



The screenshot shows the registration interface of the same system. The heading is 'Реєстрація' with the instruction 'Будь ласка, заповніть поля для реєстрації'. There are two buttons at the top: 'Новий користувач' (New user) and 'Приєднатися до змагання' (Join competition). The form contains several input fields: 'Ім'я' (Name) with the value 'Василь', 'Прізвище' (Surname) with the value 'Косован', 'Електронна пошта' (Email) with the value 'v.kosovan@chnu.edu.ua', 'Логін' (Login) with the value 'KosovanVasyl', and 'Пароль' (Password) with masked characters. Below the password field is a note: 'Має бути принаймні 6 символів.' There is also a 'Підтвердьте пароль' (Confirm password) field with masked characters. At the bottom, there is a blue button labeled 'zareestruvatysia'.

3. Запам'ятовуєте свої ЛОГІН та ПАРОЛЬ!

II. Приєднання до змагання

1. Переходите (чи повертаєтесь) до

[сторінки реєстрації](#);

2. Обираєте пункт "Приєднатися до змагання";

3. Натискаєте "zareestruvatisia"

194.44.128.165:8888/register

Реєстрація

Будь ласка, заповніть поля для реєстрації

[Новий користувач](#) [Приєднатися до змагання](#)

Логін

Пароль

[zareestruvatisia](#)

II. Приєднання до змагання

При спробі повторно зареєструватися у змаганні Вам буде видано відповідне повідомлення.

Для участі у змаганні введіть свої ЛОГІН та ПАРОЛЬ на [стартовій сторінці](http://194.44.128.165:8888/) (<http://194.44.128.165:8888/>) та натисніть "Увійти"

Реєстрація

Будь ласка, заповніть поля для реєстрації

[Новий користувач](#) [Приєднатися до змагання](#)

Логін

Цей користувач вже зареєстрований у змаганні.

Пароль

[зареєструватися](#)

194.44.128.165:8888

 Кафедра математичного моделювання

українська ▾

Відкрита олімпіада з інформатики. 1 тур.

Ласкаво просимо

Будь ласка, увійдіть

Логін

Пароль

[Увійти](#) [Скинути](#)

Немає облікового запису? [зареєструватися](#)

III. Розв'язування задач.

Ви переходите до організаційної сторінки змагань



Кафедра математичного моделювання

Ви ввійшли як **Василь Косован** (*KosovanVasyI*)

Вийти

Автоматично ▾

Відкрита олімпіада з інформатики. 1 тур.

Час сервера: 13:16:23

Залишився час: 369:43:36

Огляд

Взаємодія

TASK_1

Умова

Спроби

TASK_2

Умова

Спроби

TASK_3

Умова

Спроби

TASK_4

Умова

Спроби

TASK_5

Умова

Спроби

Документація

Рейтинг

Огляд

Загальна інформація

Наразі змагання триває.
Змагання розпочалося о 12:00:00 і завершиться о 19 бер. 2025 р., 23:00:00.

Огляд завдання

Завдання	Ім'я	Обмеження часу	Обмеження пам'яті	Тип	Файли
Task_1	ЗАДАЧА 1.	0,100 секунди	64,0 MiB	Batch	Task_1[.cs .cpp .c .java .pas .py .rs]
Task_2	ЗАДАЧА 2.	1,000 секунда	256 MiB	Batch	Task_2[.cs .cpp .c .java .pas .py .rs]
Task_3	ЗАДАЧА 3.	1,000 секунда	128 MiB	Batch	Task_3[.cs .cpp .c .java .pas .py .rs]
Task_4	ЗАДАЧА 4.	2,000 секунди	128 MiB	Batch	Task_4[.cs .cpp .c .java .pas .py .rs]
Task_5	ЗАДАЧА 5.	0,100 секунди	64,0 MiB	Batch	Task_5[.cs .cpp .c .java .pas .py .rs]

III. Розв'язування задач.

Кафедра математичного моделювання

Ви ввійшли як **Василь Косован** (KosovanVasyI) [Вийти](#) [Автоматично](#)

Відкрита олімпіада з інформатики. 1 тур.

Час сервера: 13:18:25
Залишився час: 369:41:34

[Огляд](#)
[Взаємодія](#)
[TASK_1](#)
[Умова](#)
[Спроби](#)
[TASK_2](#)
[Умова](#)
[Спроби](#)

ЗАДАЧА 1. (Task_1) опис

Умова

ЗАДАЧА 1.
(час – 0,1 с. Пам'ять – 64 МБ)
Задано 5 цілих чисел. Якщо серед них:

- Умова кожної задачі записана у файлі з форматом pdf;
- За потреби файл із умовою можна завантажити;
- Внизу сторінки з умовою задачі є перелік доступних мов програмування для написання розв'язку.

Деякі деталі

Тип	Batch
Обмеження часу	0,100 секунди
Обмеження пам'яті	64,0 MiB
Команди компіляції	C# / Mono <code>/usr/bin/mcs -out:Task_1.exe -optimize+ Task_1.cs</code>
	C++11 / g++ <code>/usr/bin/g++ -DEVAL -std=gnu++11 -O2 -pipe -static -s -o Task_1 Task_1.cpp</code>
	C++14 / g++ <code>/usr/bin/g++ -DEVAL -std=gnu++14 -O2 -pipe -static -s -o Task_1 Task_1.cpp</code>
	C++17 / g++ <code>/usr/bin/g++ -DEVAL -std=gnu++17 -O2 -pipe -static -s -o Task_1 Task_1.cpp</code>
	C11 / gcc <code>/usr/bin/gcc -DEVAL -std=gnu11 -O2 -pipe -static -s -o Task_1 Task_1.c -lm</code>
	Java / JDK <code>/usr/bin/javac Task_1.java</code> <code>/bin/sh -c jar cf Task_1.jar *.class</code>
	Pascal / fpc <code>/usr/bin/fpc -dEVAL -O2 -Xs -oTask_1 Task_1.pas</code>
	Python 3 / CPython <code>/usr/bin/python3 -m compileall -b .</code> <code>/bin/mv Task_1.pyc __main__.pyc</code> <code>/usr/bin/zip Task_1.pyz __main__.pyc</code>

III. Розв'язування задач.

Для перевірки Вашого розв'язку системою потрібно виконати такі дії:

- написати розв'язок задачі на одній із запропонованих мов програмування та зберегти його у вигляді текстового файлу;
- обрати відповідну мову програмування та завантажити файл розв'язку, натиснувши "вибір файлу" та "Надіслати";
- чекати результату перевірки Вашого розв'язку

Оптимально реалізований розв'язок кожної задачі нараховує Вам 100 балів, інакше кількість нарахованих балів буде меншою, інколи, навіть, нульовою.

Кафедра математичного моделювання

Ви ввійшли як Василь Косован (KosovanVasy) [Вийти](#) [українська](#)

Відкрита олімпіада з інформатики. 1 тур.

Час сервера: 13:25:13
Залишився час: 369:34:46

Огляд
Взаємодія
TASK_1
Умова
Спроби

TASK_2
Умова
Спроби
TASK_3
Умова
Спроби
TASK_4
Умова
Спроби
TASK_5

ЗАДАЧА 1. (Task_1) спроби

Бал:
0 / 100

Надішліть рішення

Task_1: [Вибір файлу](#) Файл не вибрано
C# / Mono
[Надіслати](#) [Скинути](#)

Попередні спроби

Час	Статус	Бал	Файли
немає спроб			

Кафедра математичного моделювання

Ви ввійшли як Василь Косован (KosovanVasy) [Вийти](#) [українська](#)

Відкрита олімпіада з інформатики. 1 тур.

Час сервера: 13:35:16
Залишився час: 369:24:43

Огляд
Взаємодія
TASK_1
Умова
Спроби

TASK_2
Умова
Спроби
TASK_3
Умова
Спроби
TASK_4
Умова
Спроби
TASK_5
Документація
Рейтинг

ЗАДАЧА 1. (Task_1) спроби

Бал:
10 / 100

Надішліть рішення

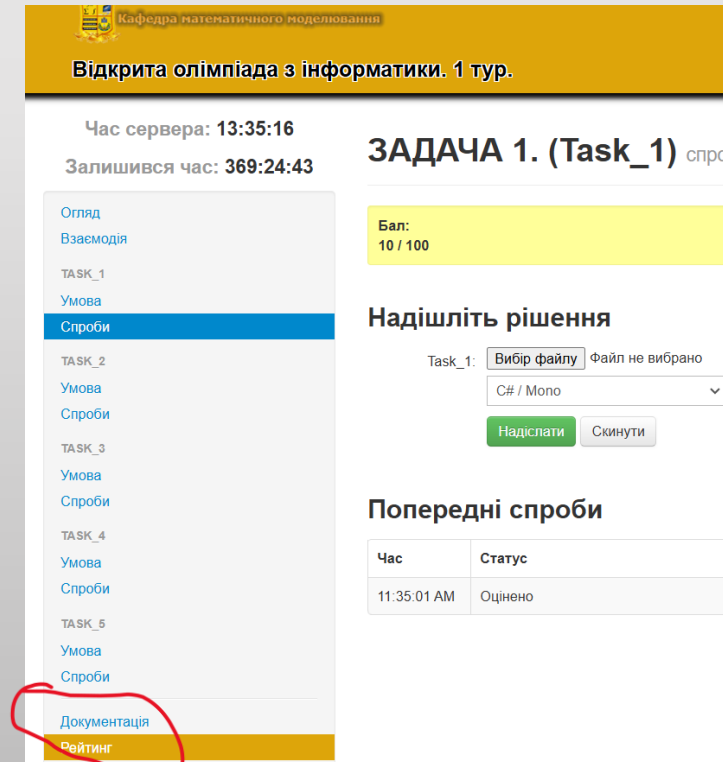
Task_1: [Вибір файлу](#) Файл не вибрано
C# / Mono
[Надіслати](#) [Скинути](#)

Попередні спроби

Час	Статус	Бал	Файли
11:35:01 AM	Оцінено	деталі 10 / 100	Завантажити

III. Розв'язування задач.

Натиснувши лінк "деталі" біля відправленого файлу, Ви відкриєте розгорнуте повідомлення про тестування Вашого розв'язку.



Деталі спроби		
#	Результат	Деталі
1	Неправильно	Вихідні дані неправильні
2	Неправильно	Вихідні дані неправильні
3	Правильно	Вихідні дані правильні
4	Неправильно	Вихідні дані неправильні
5	Неправильно	Вихідні дані неправильні
6	Неправильно	Вихідні дані неправильні
7	Неправильно	Вихідні дані неправильні
8	Неправильно	Вихідні дані неправильні
9	Неправильно	Вихідні дані неправильні
10	Неправильно	Вихідні дані неправильні
11	Неправильно	Вихідні дані неправильні

Натиснувши лінк "Документація" під меню із задачами, Ви ознайомитеся із поясненнями до результатів тестування надісланої спроби розв'язку.

Бажаємо успіхів!