



РЕГЛАМЕНТ ЗА УЧАСТИЕ

В ОНЛАЙН СЪСТЕЗАНИЕ ПО ПРОГРАМИРАНЕ ЗА УЧЕНИЦИ

ТУ - ВАРНА

26.11.2022 г. - 27.11.2022 г.

Катедра "Софтуерни и интернет технологии", катедра "Компютърни науки и технологии", отдел „Кандидат - студентски прием“ , фирма "Смарт Софт" ООД със съдействието на Студентски съвет, студентски клуб "Creative Code;" организират ОНЛАЙН СЪСТЕЗАНИЕ ПО ПРОГРАМИРАНЕ ЗА УЧЕНИЦИ в периода: от 26 ноември 2022 година от 10:00 часа до 27 ноември 2022 година до 10:00 часа.

I. Цели на състезанието

1. Предоставяне на възможност на учениците от средното образование да демонстрират знания и умения по програмиране.
2. Мотивиране на учениците и техните учители за повишаване качеството на професионалната и профилираната подготовка по програмиране.
3. Стимулиране на учениците да продължат своето образование във висше училище.

II. Участници в състезанието

В състезанието могат да участват ученици от VIII до XII клас от цялата страна.

III. Етапи на състезанието

Първи етап (от 26.10.2022 г. до 26.11.2022 г.) – Регистрация в онлайн платформа <https://www.hackerrank.com>. При регистрация участникът задължително трябва да използва своето име и фамилия, т.е. NameFamily или Name_Family

Втори етап (от 26.10.2022 г. до 26.11.2022 г.) – Регистрация за състезанието и попълване на формуляр за участие на линк: [shorturl.at/fnu48](https://forms.gle/Xh2fznFm9t6KiJkL7) (или <https://forms.gle/Xh2fznFm9t6KiJkL7>)

Трети етап (26.11.2022 г. - 10:00 часа) – Стартиране на състезанието в онлайн среща на линк: <http://meet.google.com/rwu-qawq-ahе> и предоставяне на линка на състезанието на участниците.

Четвърти етап (27.11.2022 г. - 10:00 часа) – Край на състезанието в онлайн среща на линк: <http://meet.google.com/rwu-qawq-ahе> и класиране на участниците.

IV. Формат и оценяване

В състезанието участниците решават 10 задачи в периода от 26 ноември 2022 година от 10:00 часа до 27 ноември 2022 година до 10:00 часа в онлайн платформа <https://www.hackerrank.com>. Адресът на самото състезание ще бъде предоставен в 10 часа

на 26.11.2022 година в онлайн среща на линк: <http://meet.google.com/rwu-gawq-ahc>.
Официалните езици за програмиране са Java, C#, Python и C/C++. Решенията на задачите се проверяват с един набор известни тестови данни и втори набор неизвестни тестови данни. Резултатът и класирането на всеки участник се визуализира в онлайн платформата.

V. Оценяване на резултатите

Максималният брой точки е 100, разпределени по 10 точки на всяка задача. Резултатът се преобразува в оценка за кандидатстване в ТУ – Варна за учениците от 12. клас за учебната 2023-2024 година.

VI. Класиране на участниците

Класирането се извършва от системата по точки. При равен брой точки се взема предвид и времето за решаване на задачата и броят на изпратените неуспешни решения (1 неуспешно решение е равно на 20 наказателни минути).

VII. Сертификати и награди

Класираните на първо, второ и трето място участници ще получат сертификати и награди. Всички, които са решили поне една задача в състезанието, получават сертификат за участие. Сертификатът дава право на всеки ученик от 12. клас с решени поне три задачи да кандидатства в ТУ - Варна в следните специалности, като получените точки му се признават като тест „ОТП“:

- Софтуерни и интернет технологии;
- Киберсигурност;
- Компютърни системи и технологии;
- Изкуствен интелект;
- Автоматика, информационни и управляващи компютърни системи;
- Роботика и мехатроника;
- Информационни и комуникационни технологии.

VIII. Организационен комитет

доц. д-р инж. Мариела Александрова

доц. д-р инж. Нели Калчева

ас. инж. Павлина Линова

IX. Научен комитет

доц. д-р инж. Нели Калчева

инж. Ивелин Ковачев

доц. д-р инж. Владимир Николов

гл. ас. д-р инж. Димитричка Николаева

X. За допълнителна информация:

доц. д-р инж. Нели Калчева, на e-mail: n_kalcheva@tu-varna.bg и GSM: +359 899 908 366