

Кубок України з програмування

Мета кубка - підвищення рівня алгоритмічної підготовки українських студентів та школярів, надання можливості виявити свою майстерність у мистецтві розробки алгоритмів та складанні програм, популяризація програмування серед молоді, формування, тренування та підготовка команд до міжнародних змагань та до сезону ICPC

Основні відомості про "Кубок України з програмування"

Кубок України з програмування - це один із наймасштабніших і найважливіших заходів в Україні. На сьогоднішній день на кубок зареєструвалося понад 120 команд по 4 особи в команді (близько 500 учасників) та реєстрація ще триває.

Учасники кубку. Учасниками кубку є студенти, школярі, професійні і розробники, що брали участь в олімпіадах з інформатики та програмування під час навчання, викладачі, всі бажаючи.

Першочергове завдання. Першочергове завдання Кубку - це просування України для фундаментального алгоритмічного навчання та розвитку технологічного бізнесу!

Фінансування. Так як кубок проводиться в досить складну годину для нашої країни, то участь у кубку безкоштовна.

Час проведення Кубку. Червень-серпень 2022 року

Формат кубку. Кубок Університетів - це командні змагання. Кубок проводиться онлайн для залучення максимальної кількості учасників та зручності учасників у цей непростий час.

Кубок складається з декількох етапів (до 10 етапів), кожен з яких є звичайним контестом на 5 годин.

Дивізіони. Змагання проводитимуться у двох дивізіонах. Учасники можуть самостійно вибрати в якому дивізіоні брати участь. Перший дивізіон для більш досвідчених учасників, професіоналів з більш складними завданнями, другий для початківців та школярів, які тільки розпочинають вивчення та реалізацію алгоритмів та структур даних. Кожна команда обирає в якому дивізіоні змагатися: у першому чи другому. При цьому кожна команда може змінити свій дивізіон протягом кубка, для цього потрібно це повідомити організаторів.

Рейтинг

До загального рейтингу додаються N-2 найкращих результатів де N — кількість основних етапів. Далі команди сортуються за цими сумами та нагороджуються в залежності від їх дивізіону та/або категорії.

Розклад кубка. Раз на тиждень у неділю проводитимуться основні змагання на 5 годин. Після завершення основного туру змагань учасники отримують розбір завдань, спілкуються між собою та мають можливість вирішувати ті завдання, які вони не змогли вирішити під час основного туру.

Нагородження учнів. Важливим стимулюючим інструментом у процесі навчання є створення конкуруючого змагального середовища та заохочення кращих команд кубка згідно з номінаціями.

Номінації кубка. Найкращі команди в дивізіоні серед усіх, студенти+школярі, тільки школярі для кожного дивізіону. Найкращі команди у дорішуванні, серед тих хто найбільше вирішив разом із основними турами і лише після основних турів. Дорішування як загальне так і лише для другого дивізіону.

Кубок України з програмування — точка концентрації найталановитішої молоді України!

Мова. Офіційними мовами кубку, є англійська та українська мови. Мовами програмування є усі найбільш популярні мови C++, Pascal, Java, C#, Python, JavaScript тощо.