

Tehetségkutató Egyetemi Programozási Verseny

Az ELTE Informatikai Kara a 2017/2018-as tanévre meghirdeti a 9. Tehetségkutató Egyetemi Programozási Versenyt.

A versenyt **öt fordulóban** rendezzük meg, az első négy fordulóban szerzett összpontszám alapján a legjobban szereplők jutnak be a döntő fordulóba.

Az egyes fordulókbán a versenyzőknek 3-5 programozási feladatot kell megoldaniuk C++, Pascal, C# vagy Java nyelven, a beküldött megoldásokat Linux környezetben fordítjuk újra és az így kapott programokat értékeljük.



A verseny tárgya, követelményei:

- programozási alapismeretek (programozási tételek),
- a C++, Pascal, C# vagy Java programozási nyelv ismerete,
- alapvető adatszerkezetek (verem, sor, prioritási sor, lista, fa, gráf) és algoritmusok (visszalépéses keresés, mohó stratégia, dinamikus programozás, rekurzió),
- rendszer szemléletű feladatmegoldás, algoritmusok kidolgozása, programok fejlesztése, tesztelése.

A verseny lebonyolítása:

A versenyre nevezni a verseny honlapján lehet, a szükséges adatok (azonosító, név, egyetem, szak, évfolyam) megadásával (<http://versenyek.inf.elte.hu/versenyek/tehetsegkutato-egyetemi-programozasi-verseny/>).



A verseny mindegyik fordulójában a feladatokat számítógépen kapják a versenyzők (<http://biro.inf.elte.hu/>). A versenyre gyakorolni a <http://mester.inf.elte.hu> online feladatgyűjteményben lehet.

Az első négy fordulóban a feladatok az Bírón jelennek meg délután 14 órakor, s éjfélig kell szintén Interneten beküldeni a feladatok megoldását. A beküldött megoldásokat automatikusan értékeljük. A fordulók eredményeit a verseny honlapján közzé tesszük.

A döntő 3 órás, az ELTE Informatikai Kar laborjaiban rendezzük a Neumann-napi programok keretében.

Az első versenyforduló ideje: 2017. november 11. szombat, 14.00-24.00 óra.

A második versenyforduló ideje: 2017. december 16. szombat, 14.00-24.00 óra.

A harmadik versenyforduló ideje: 2018. február 17. szombat, 14.00-24.00 óra.

A negyedik versenyforduló ideje: 2018. március 24. szombat, 14.00-24.00 óra.

A döntő időpontja: 2018. május 10. csütörtök, 8.00-11.00 óra.

Az eredményhirdetés, díjátadás időpontja: 2018. május 10. csütörtök, 12.00 óra.

A döntő és az eredményhirdetés helyszíne az ELTE Informatikai Kara (Budapest XI, Pázmány Péter sétány 1/C). A versenyen kiemelkedő eredményt elért versenyzők vehetnek részt a Sapiaientia ECN programozási versenyen (<http://www.ms.sapiaientia.ro/hu/rendezvenyek/versenyek/sapiaientia-ecn-programozo-es-matematika-verseny/>), Marosvásárhelyen, valamint a KPI Open programozási versenyen, Kijevben (<http://kpi-open.org/>).

A versennyel kapcsolatos tudnivalókat a verseny honlapján folyamatosan közöljük (<http://versenyek.inf.elte.hu/versenyek/tehetsegkutato-egyetemi-programozasi-verseny/>).