

АСМ ICPC 2023 оны үндэсний олимпиадын програмчлалын орчны мэдээлэл

Уг мэдээлэл нь тэмцээнд оролцох баг тус бүрт олгогдох компьютер, түүний дагалдах хэрэгсэл, програмчлах орчны мэдээлэл болно.

Баг тус бүр **1 компьютер** хэрэглэх бөгөөд, багийн гишүүд дундаа ашиглах болно. Компьютер тус бүрт дараах тохиргоо хийгдсэн байх болно.

Техник хангамж

- CPU : Intel i5xxxx процессор
- RAM : DDR4-2400Mhz 8GB
- HDD : 500GB
- Monitor: 17 inch LCD
- Mouse : Standard mouse
 - **External Standard mouse зөвшөөрнө**
- Keyboard : Standard US QWERTY Layout
 - **External Standard keyboard зөвшөөрнө**

Программ хангамж

- OS
 - Ubuntu **22.04.01** LTS Linux (64-bit)
- Desktop
 - GNOME
- Editors
 - vi/vim
 - gedit
- Languages
 - Java
 - (Openjdk version 17.0.5 2022-10-18)
 - C
 - (gcc 11.3.0 (Ubuntu 11.3.0-1ubuntu1~22.04))
 - C++
 - g++ (version to be determined)
 - Python 3
 - (PyPy 7.3.10 with GCC 9.4.0 providing python 3.9.15)
 - Kotlin
 - (Version 1.7.21)
- IDEs:
 - Eclipse (version and installation details to be determined)
 - IntelliJ (IDEA Community Edition, version to be determined), configured with:
 - Java as listed above
 - Kotlin as listed above
 - Pycharm Community Edition Python IDE
 - Code::Blocks
 - VS Code

Тэмцээний шүүлтийн систем

Тэмцээнийг DOMjudge (<https://www.domjudge.org/>) системийг ашиглан явуулах болно.

Тохиргоо

Шүүлтийн систем дараах тохиргоог ашиглах compile хийх болно.

- C:
gcc -g -O2 -std=gnu11 -static \${files} -lm
- C++:
g++ -g -O2 -std=gnu++20 -static \${files}
- Java:
javac -encoding UTF-8 -sourcepath . -d . \${files}
- Python 3
python3 -m py_compile \${files}
- Kotlin
kotlinc -d . \${files}

Холбогдох материал

Доорх manual-ууд хэрэглэгчдийн компьютер дээр хуулагдсан байх бөгөөд, шаардлагатай сангийн мэдээллийг авах боломжийг олгоно.

- JDK JavaDocs
- C++ STL docs
- DOMjudge Team Guide

Анхааруулга

- Компьютер дээр ажиллаж буй VLC программыг хаахгүй байх
- Printer ашиглах туршилт хийх үзэх

Холбоос

- <https://image.icpc.global/icpc2023/ImageBuildInstructions.html>
- <https://bit.ly/acm-icpc-2023-info>

