



Lietuvos mokinių informatikos olimpiada

Mokyklos etapas • 2021 m. lapkričio 12 d.

Mokyklos etapo organizavimas naudojant rekomenduojamus uždavinius.

- Siekdami pagelbėti mokykloms vykdyti šį etapą, parengėme rekomenduojamus uždavinius, testus, sprendimus ir numatytą dieną paleisime varžybų sistemą su šiais uždaviniais.
- Norinčios mokyklos galės vykdyti olimpiadą su šiais uždaviniais varžybų sistemoje **2021 m. lapkričio 12 d. nuo 9.30 iki 13.30 val.**
- Esant galimybei olimpiada turėtų būti organizuojama akivaizdžiai, jei tokios galimybės nėra – nuotoliniu būdu.

Olimpiados organizavimas nuotoliniu būdu.

- Neesant galimybės vykdyti olimpiadą akivaizdžiai, rekomenduojame vykdyti nuotoliniu būdu, o vykdant akivaizdžiai – sudaryti galimybę nuotoliniu būdu dalyvauti ir saviizoliacijoje esantiems mokiniams.
- Mokyklų galimybės organizuoti šį etapą bei dalyvaujančių mokinių skaičiai labai skiriasi. Kiekviena mokykla turėtų priimti sprendimą atsižvelgdama į savo situaciją.
- Dalyviai matys sąlygas varžybų sistemoje, t.y. spausdinti nebūtina.
- Jeigu mokykla turi patvirtintą tvarką, kaip mokiniai nuotoliniu būdu atlieka kontroolinius darbus, galima tą pačią tvarką taikyti olimpiados vykdymui.
- Jeigu yra galimybė, sprendimo metu dalyviai gali transliuoti savo kompiuterio ekraną ir/arba transliuoti filmuojamą (pvz. telefonu) vaizdą kaip mokinsys sprendžia.
- Galima prašyti dalyvių, kad savo programas išsaugotų sistemoje kas tam tikrą laiko tarpą, ir vėliau mokytojai, vertinantys šio etapo darbus (toliau tekste – vertintojai), galės peržiūrėti bei paprašyti pakomentuoti sprendimo eigą.
- Galima įvesti papildomų vertinimo kriterijų, pavyzdžiui pokalbį, kurio metu mokinsys turėtų paaiškinti savo sprendimą; vertintojas gali padaryti nedidelį pakeitimą sąlygoje ir paprašyti mokinį pagal tai pakeisti savo sprendimą ir pan.
- Svarbu, kad tiek vykdymo tvarka, tiek nenumatyti atvejai (pvz. dingsta internetas mokinio namuose) būtų aptarti su olimpiados dalyviais.
- Numatykite, kas ir koku būdu galėtų pagelbėti mokiniui, jei jam kiltų techninių problemų.

Pasiruošimas iki olimpiados.

- Dalyviams leidžiama programuoti C/C++ kalbomis.
- Nuspręskite, kokiomis programavimo aplinkomis dalyviai galės naudotis, ir aptarkite tai su mokiniais.



Lietuvos mokinių informatikos olimpiada

Mokyklos etapas • 2021 m. lapkričio 12 d.

- Būtinai susipažinkite patys ir supažindinkite šio etapo dalyvius su varžybų sistema CMS. Pasitreniravimui (t.y. ne olimpiados metu) sistema su praėjusių metų uždaviniais pasiekama adresu: olimp.mif.vu.lt.
- Pasiūlykite mokiniams perskaityti LMIO svetainėje DUK pateiktą informaciją apie [Varžybų sistemą](#).
- Visa informacija apie asmens duomenų tvarkymą randama nuorodoje [Kaip tvarkomi jūsų asmens duomenys?](#)
- Jaunesniems nei 14 metų dalyviams leidimą registruotis sistemoje turės duoti jų tėvai (globėjai). Jaunesnių dalyvių tėvų (globėjų) pasirašytą ir nuskanuotą laisvos formos sutikimą tvarkyti asmens duomenis reiktų atsiųsti kontaktiniu el. paštu iki **2021 m. lapkričio 12 d. 8 val. 30 min.**
- Teorinių uždavinių sprendimų į CMS įkelti negalima, jų sprendimus turės vertinti tik mokyklos etapo vertinimo komisija. Suderinkite su mokiniais, koku būdu jie pateiks teorinio uždavinio sprendimą.
- Visoms mokykloms, kurių nors vienas mokinys užsiregistruos dalyvauti olimpiadoje, bus sukurtos mokyklos paskyros. Olimpiadas vykdantys mokytojai uždavinių sąlygas, dalyvaujančių mokinių sąrašus, rezultatus ir kt. pasiekia prisijungę prie mokyklos CMS paskyros. Olimpiados dieną prisijungimai prie šių paskyrų bus išsiųsti į mokyklų kontaktinius el. paštus, nurodytus AIKOS sistemoje.
- Iš anksto susitarkite, kad prisijungimo duomenis iš mokyklos kontaktinio el. pašto persiųstų vykdantiems olimpiadą mokytojams.

Prisijungimai bus siunčiami automatiškai, todėl **būtinai prašytume patikrinti ir nepageidaujama laiškų (šlamšto) aplanką** prieš rašant mums, kad negavote prisijungimo.

Vykdyimo tvarka.

- Olimpiados dieną sistema CMS pasiekama adresu: cms.lmio.lt.
- Likus valandai iki sprendimų pradžios nuo **8:30 val.** atidaroma registracija CMS, ir olimpiados dalyviai joje turi užsiregistruoti šioms varžyboms.
- Svarbu, kad mokiniai registruodamiesi pasirinktų savo mokyklą, kurią atstovauja. Jeigu registruodamasis mokinys nemato savo mokyklos tarp pasirinkimų, tokiu atveju mokinys turėtų registruotis kaip svečias ir parašyti mums kontaktiniu el. paštu nurodydamas, kelintoje klasėje jis mokosi ir kokios savivaldybės kokią mokyklą atstovauja.
- Mokiniai prie sistemos prisijungia įvedę registracijos metu gautą vartotojo vardą ir slaptažodį. Priminkite mokiniams išsisaugoti prisijungimo duomenis, nes su jais galės jungtis prie CMS, pasiekti savo sprendimus ir po olimpiados.
- Uždavinių sąlygos dalyviams skelbiamos varžybų sistemoje prasidedant olimpiadai 9:30.
- Kiekvienai mokyklai, kurios nors vienas mokinys užsiregistruos, sukuriama mokyklos paskyra.



Lietuvos mokinių informatikos olimpiada

Mokyklos etapas • 2021 m. lapkričio 12 d.

- Mokykloms, kurių nors vienas mokinys užsiregistruos iki 9 val., paskyras išsiųsime iki varžybų pradžios 9:30 val. Likusioms mokykloms paskyros išsiunčiamos iki 10 val. Olimpiados metu mokytojai gali, tačiau neprivalo būti prisijungę prie mokyklos paskyros.
- Mokiniai olimpiados metu turi įkelti savo praktinių uždavinių sprendimus į CMS.
- Įkėlęs sprendimą į CMS, mokinys matys testavimo rezultatus, gautus taškus, informaciją apie klaidas. Mokinys gali daug kartų kelti sprendimą į CMS. Galutinis įvertinimas lygus geriausio pateikto sprendimo surinktam taškų skaičiui.
- **CMS leidžia mokiniams užduoti klausimus.** Jei mokinys mano, kad užduotyje ar testuose yra klaida, kad varžybų sistema netinkamai veikia, nesupranta, kodėl jo kompiuteryje sprendimas veikia, o įkėlus į varžybų sistemą neveikia, turėtų parašyti klausimą CMS žinučių sistemoje.
- Visais kitais klausimais, jei mokiniui kilo techninių problemų, jis turėtų kreiptis į savo mokyklos mokytoją, vykdančią olimpiadą.
- Jei mokinys baigia darbą anksčiau, nei pasibaigė sprendimų laikas, prisijungę prie mokyklos paskyros, pažymėkite, kad mokinys baigė darbą. Nuo to momento mokinys neturės galimybės įkelti sprendimų į varžybų sistemą.
- Olimpiada baigiasi **13.30 val.**, varžybų sistema išjungiamą **13.45 val.**
- Papildomos 15 min. skirtos nenumatytiems atvejams, pavyzdžiui pratęsimas laikas, nes olimpiados pradžioje skiriamos kelios minutės sąlygų atspausdinimui, arba skiriamos papildomos minutės mokiniui, kuris turėjo techninių problemų ir vėliau pradėjo spręsti. Kiek skirti papildomo laiko ir ar jį skirti apskritai, šiame etape sprendžia mokyklos etapo vykdytojai.

Po olimpiados.

- Olimpiados dieną, maždaug per tris valandas nuo sprendimų pabaigos, CMS įjungiamas **analizavimo režimas**, kuris veiks iki lapkričio 30 d.
- **Uždavinių testai ir sprendimai** paskelbiami CMS puslapyje olimpiados dieną (matomi prisijungus) bei LMIO svetainėje (matomi viešai).
- Mokyklos etapo vertinimo komisijos visų savo mokyklos mokinių darbus ir CMS skirtus taškus mato prisijungę prie CMS su mokyklos paskyra.
- CMS veikiant analizavimo režimu, mokiniai ir mokytojai gali jungtis prie sistemos, matyti visus olimpiados metu įkeltus sprendimus ir jų įvertinimus, pateikinti naujus sprendimus, iš karto matyti naujai įkeltų sprendimų įvertinimus.
- Mokyklų vertinimo komisijos nusprendžia, kaip naudos CMS rezultatus. Galima parengti savo vertinimo kriterijus ir CMS rezultatus naudoti tiek, kiek tikslinga.
- Gali būti situacijų, kai mokinys dėl patirties stokos padaro nedidelę klaidą (pvz. išveda du skaičius vienoje eilutėje, nors sąlyga prašo dviejose) ir dėl to CMS sprendimą įvertina nuliu taškų. Šiame etape rekomenduojame peržiūrėti tokius darbus ir pritaikyti ne tokius griežtus vertinimo kriterijus.



Lietuvos mokinių informatikos olimpiada

Mokyklos etapas • 2021 m. lapkričio 12 d.

- Jei peržiūrint sprendimus kilo įtarimas, kad prie mokinio paskyros olimpiados metu buvo jungiamasi ne tik iš mokinio darbo vietos, kreipkitės kontaktiniu el. paštu.
- Mokyklos paskyra CMS galios iki lapkričio 30 d.
- **Mokyklos etapo ataskaitas**, kuriose nurodyta, kiek kiekvienos klasės mokinių dalyvavo šiame etape, bei laimėtojų sąrašus mokyklos etapo vertinimo komisijos pateikia rajono (miesto) švietimo įstaigai, organizuojančiai dalykines olimpiadas, iki šios įstaigos nurodytos datos. Tikslią ataskaitos formą pateikia savivaldybės švietimo įstaiga.

Kontaktai olimpiados metu.

- El. paštas: informatikos.olimpiada@gmail.com,
- Olimpiados metu prie CMS prisijungę dalyviai klausimus gali užduoti CMS žinučių sistemoje.

Linkime sėkmės!