

## Soutěž dětí a mládeže v programování – krajské kolo - 33. ročník - 2018/2019

### propozice

Soutěž v programování je pořádána pro žáky základních a středních škol v oblastech „Programovací jazyky“ a „Aplikační Software“, řídí se organizačním řádem soutěže č. j. MŠMT-23 169/ 2016-1 z 1. 8. 2016.

#### A. Kategorie:

1/ Programování – žáci: určená pro žáky ZŠ a žáky odpovídajících ročníků víceletých gymnázií

2/ Programování – mládež: určená pro žáky SŠ do 19 let včetně

3/ Programování webu: určená pro žáky ZŠ a SŠ do 19 let včetně, je zaměřena na použití frontendových technologií (HTML, CSS, JavaScript). Pokud bude v této kategorii soutěžit žák/ žáci ZŠ, budou vyhodnoceni samostatně.

4/ Programování mikrořadičů: určená pro žáky ZŠ a SŠ do 19 let včetně. Soutěžící během krajského i ústředního kola používají vlastní hardware a vývojové prostředí." Tato kategorie není v systému Excellence zařazena.

V kategorii „Programování“ je možné pro řešení úloh používat jakýkoliv běžně používaný programovací jazyk.

V kategorii programování webu při řešení není povoleno používat žádné javascriptové knihovny. Všechny zdrojové kódy musí být napsány v průběhu soutěže. Preprocesory zdrojového kódu jsou povoleny. Do programu Excellence ZŠ je zařazena kat. Programování žáci, u SŠ jsou zařazeny kat. Programovací jazyky mládež, Programování webu.

#### B. Termín a místo konání okresního kola:

**25. dubna 2019 na SPŠ, Manželů Curieových, Třebíč,** (vstup hlavním vchodem, informace u vrátnice)

#### C. Přihlášky:

**Organizátoři okresních kol odešlou přihlášky se všemi požadovanými údaji nejpozději 15. 4. 2018.**

Účastníci kategorie programování mikrořadičů a účastníci z okresů, kde se nekonala okresní kola se, přihlásí pomocí webového formuláře (odkaz na konci propozic) taktéž do **15. 4. 2018.**

Odkaz na přihlášku najdete na konci propozic: **uved'te, prosím, všechny požadované údaje!** Obdržení přihlášky vám bude potvrzeno do dvou dnů po odeslání, pokud se tak nestane, přihlášku jsme neobdrželi! – kontaktujte organizátora Kamila Svobodu (605 437 805).

**D. Organizace soutěže:** Do krajského kola postupují 2 nejlepší účastníci z každého okresu v každé kategorii, pokud se v okrese kategorie nekoná, pak se zájemci hlásí **do 9. března** pořadateli krajského kola, který rozhodne o jejich přímém postupu nebo nutnosti zúčastnit se okresního kola v jiném okrese. Na neobsazená místa z jednotlivých okresů postupují soutěžící z jiných okresů podle celkového počtu soutěžících v daném okrese a dané kategorii.

**SOFTWARE:** K dispozici bude Microsoft Visual Studio Enterprise 2017. Při nutnosti instalovat jiný software se dostavte hned na počátek prezence, abyste ho mohli nainstalovat. Je nutné se prokázat vlastnictvím licence nebo používat freewareový či sharewarový software. **PŘI POUŽITÍ VLASTNÍ NOTEBOOKŮ MUSÍ SOUTĚŽÍCÍ PONECHAT NOTEBOOK NA MÍSTĚ DO OKAMŽIKU VYHODNOCENÍ A SOUTĚŽÍCÍ MUSÍ ZŮSTAT K DISPOZICI POROTĚ** (hesla, uložení dat)!

#### E. Časový harmonogram:

9:00 – 09:50 prezence, popř. **9:00(!)** instalace vlastních softwarových nástroj

09:50 zahájení

10:00 – 14:00 zpracování úkolů

14:00 – 14:30 oběd (zajišťujeme **pouze na vyžádání** pro žáky ze škol mimo Třebíč)

14:00 – 16:30 vyhodnocení prací, **soutěžící zůstanou k dispozici porotě pro vyjasnění funkce programů, pouze s jejím souhlasem se vzdálí do času upřesněného porotou – vyhlášení výsledků.**

**Počítejte, prosím, s časovou náročností soutěže a naplánujte si pozdější odjezd, i když nepředpokládáte oceněné umístění!**

**F. Potřebné vybavení:** přezůvky, vlastní instalace programovacího nástroje

#### G. Odměny:

Odměnění budou první tři soutěžící v každé kategorii, pokud získají alespoň stanovený minimální počet bodů.

#### E. Kontakt na pořadatele:

Kamil Svoboda, DDM Třebíč, tel. 605 437 805, e-mail: svoboda@ddmtrebic.cz

Pokud na soutěž pojedete autem, může být cestovné hrazeno pouze soutěžícím z mimotřebíčských škol a pouze řidiči ve výši cestovného hromadným dopravním prostředkem (vlak, autobus).

**Plánujete-li cestu autem, vezměte sebou výpis např. z internetu, ze kterého je zřejmá cena jízdenky.**

**[PŘIHLÁŠKA - FORMULÁŘ](#)**