

Pokyny ke zpracování maturitních prací z Informatiky a programování

Témata prací vyhlašuje do 30. září daného školního roku na základě návrhů vedoucích prací ředitelka školy. Žáci si témata vybírají individuálně a přihlašují se u svých vedoucích prací do 31. října daného školního roku. Dohodnutou formu a rozsah práce s podpisem vedoucího práce a žáka žák odevzdá vedení školy do 31. října daného školního roku.

Maturitní práce má vždy praktickou a teoretickou část a žák ji bude prezentovat před maturitní komisí. Rozsah jednotlivých částí je odvozen od konkrétního tématu a bude upřesněn v dohodnuté formě a rozsahu práce, kterou žák odevzdává do 31. října vedení školy.

Hotovou práci žáci odevzdají vedení školy do 31. března daného školního roku svázanou v kroužkové vazbě i elektronicky (ve formátu pdf a běžném upravitelném formátu – docx, odt nebo tex).

1. Teoretická část

Žák napíše práci v rozsahu min. 10 normostran čistého textu (dle zvoleného tématu a po dohodě s vedoucím práce) odborným stylem dle pokynů k vypracování maturitních prací.

V úvodu žák napíše přesné zadání práce a vytyčí cíle práce.

Jednotlivé kapitoly budou mít následující obsah:

- Jakým způsobem se bude daný problém řešit (psáno v budoucím čase).
- Stěžejní části kódu a ukázky funkčnosti hotového programu/webových stránek (psáno v minulém čase).
- V závěru žák popíše, jaká část problému byla vyřešena, co ještě zbývá vyřešit a jaké jsou další možné zlepšení programu/webových stránek.

Práce bude vyhotovena na PC a odevzdána ve dvou kopiích. Žák musí svoji práci vlastnoručně podepsat.

2. Praktická část

Žák odevzdá funkční program/webové stránky spolu s teoretickou částí na optickém disku nebo flash kartě/disku. Práce musí obsahovat jak výsledný program, tak i zdrojový kód, který bude obsahovat komentáře.

3. Prezentace práce

Žák ukáže funkčnost programu na počítači v učebně nebo vlastním notebooku. Žák může při obhajobě použít i prezentaci (v takovém případě doporučujeme mít prezentaci uloženou ve formátu pdf nebo předem vyzkoušenou na konkrétním počítači v učebně).