



Profilová maturitní zkouška se skládá ze dvou částí: ústní zkoušky před zkušební maturitní komisí a maturitní práce a její obhajoby před zkušební maturitní komisí.

Ústní zkouška zahrnuje 25 témat z informatiky, výpočetní techniky a práce s počítačem. Seznam témat je dostupný na webových stránkách školy.

Maturitní práce je tvořena přípravou a prezentací maturitního projektu. Příprava probíhá pod dohledem vyučujícího v průběhu školního roku, prezentace maturitního projektu je součástí zkoušky. Maturitní projekt musí splňovat následující podmínky:

1. Jeho téma volí student během září maturitního ročníku, konzultuje s vyučujícím informatiky, který následně zvolené téma buď povolí, nebo nepovolí.
2. Student musí zvolit právě jedno téma povolené vyučujícím, který je zároveň vedoucím maturitní práce, oponentem této práce je přisedící člen maturitní komise, neurčí-li ředitel jinak.
3. Maturitní projekt sestává z naprogramované aplikace v libovolném programovacím jazyce (nebo naprogramovaného studentem vytvořeného hardware) a tištěné i elektronické verze dokumentace projektu, která popisuje ovládání a chování programu (hardware) a použité technologie.
4. Závazný rozsah funkcí aplikace (nebo hardware) určí vyučující během konzultací tématu v měsíci září.
5. Dokumentace projektu je ve formátu A4, s titulní stranou a obsahem a je připravena v souladu s typografickými pravidly.
6. Všechny součásti projektu student odevzdá nejpozději do půlnoci z 15. na 14. den před termínem své maturitní zkoušky.
7. Aplikaci (nebo hardware) student připraví (nainstaluje) tak, aby ji mohl předvést v průběhu zkoušky v maturitní místnosti.

Teoretická část zkoušky se (po schválení maturitní komisí) podílí na výsledné známce 80 %, hodnocení praktické části má podíl 20 % a je při něm zohledňovaná kvalita naprogramované aplikace (vytvořeného hardware), obsahová i typografická úroveň dokumentace projektu a studentova schopnost projekt při prezentaci obhájit.

Ing. Petr Sadovský, Ph.D.
ředitel Gymnázia Matyáše Lercha

Mgr. Olga Padúchová
předsedkyně předmětové komise Inf