



Cyrlometodějské gymnázium,
střední pedagogická škola
a mateřská škola Brno

PROFILOVÁ ZKOUŠKA Z APLIKOVANÉ INFORMATIKY

ŠK. ROK 2026/2027

Profilová zkouška z aplikované informatiky se skládá ze dvou částí. Z obhajoby maturitní práce a z ústního ověřování vědomostí.

MATURITNÍ PRÁCE

Obsahem maturitní práce je:

Softwarové dílo, na kterém student pracuje v posledním ročníku studia.

- Zadání praktické části maturitní zkoušky proběhne v říjnu 2026 v rámci výuky Semináře z informatiky.
- Softwarové dílo student průběžně konzultuje (dle povinného počtu konzultací s pedagogem a dalšími konzultanty) a dokumentuje.
- **Softwarové dílo** student odevzdá nejpozději do konce dubna spolu s požadovanými náležitostmi jako je zdrojový kód výsledné aplikace, dokumentace tvorby, dokumentace softwarového díla a dokumentace pro spuštění / instalaci a použití / ovládání.
- **Prezentace** softwarového díla, je např. formou powerpointové prezentace, videa apod., kde student představuje svoji práci, postup, použité nástroje a techniky, dokumentaci a výsledné softwarové dílo. Tuto prezentaci student odevzdá nejpozději **dva týdny** před dnem konání obhajoby maturitní práce.

Témata pro maturitní práci G8 Aplikovaná informatika 2026/2027

- 1) Dynamický webový portál s využitím databáze
- 2) Počítačový program s grafickým uživatelským rozhraním
- 3) Mobilní aplikace s grafickým uživatelským rozhraním