

Obor:	18-20-M/01 Informační technologie
Předmět:	OMP
Termín:	Jarní a podzimní termín maturitní zkoušky, školní rok 2023/24
Forma:	Maturitní práce s obhajobou
	Témata maturitních prací
č. 1	Podnikové procesy a organizační uspořádání středně velkého podniku - analýza a návrh nového řešení (Cidlinská)
č. 2	Komunikace mezi uživatelem a IT odborníkem (vývoj a správa systému, helpdesk) (Cidlinská)
č. 3	Webová aplikace na tvorbu a plnění kvízů (Macura)
č. 4	Webová aplikace pro správu školení, lektorů a lokací (Macura)
č. 5	Webová aplikace pro správu BMX závodů (Macura)
č. 6	Aplikace pro optimalizaci svozu odpadu - front-end (Tretera)
č. 7	Aplikace pro optimalizaci svozu odpadu - back-end (Tretera)
č. 8	Aplikace pro výběr tapety (Tretera)
č. 9	3D Web modifier/builder (Three.js) (Tretera)
č. 10	Aplikace pro správu školní knihovny (Lampíř)
č. 11	Podrobné vysvětlení slavných chyb v návrzích procesorů (Lampíř)
č. 12	Mastermind - hra proti botovi (Lampíř)
č. 13	On-line marketing strategie (e-shop/web) (Malantová)
č. 14	Propagace a komunikace / strategie kampaní pro firmy (Malantová)
č. 15	Webová aplikace pro ukládání a čtení RSS feedů (Bárta)
č. 16	Webová aplikace pro výpočet alkoholu v krvi (Bárta)
č. 17	Webové rozhraní Minecraft serverů (Kodytek)
č. 18	Kalorická kalkulačka (Kodytek)

č. 19	Webová aplikace pro obchod se sběratelskými kartami (Kodytek)
č. 20	POS React aplikace (Kodytek)
č. 21	Tvorba voxel engine pomocí grafického rozhraní OpenGL (Kodytek)
č. 22	Webová hra v Java (Kodytek)
č. 23	Vývoj falešného SMTP serveru za účelem testování odchozích emailů (Kodytek)
č. 24	Aplikace využívající AI (Plodík)

Vypracoval: Ing. Bc. Jaroslav Solfronk, Ing. Pavla Cidlinská

Schválil: Mgr. Jakub Pour, MBA

Datum: 1. 9. 2023