

Obor:	18-20-M/01 Informační technologie
Předmět:	OMP
Termín:	Jarní a podzimní termín maturitní zkoušky, školní rok 2025/26
Forma:	Maturitní práce s obhajobou
	Témata maturitních prací
č. 1	Komunikace mezi uživatelem a IT odborníkem (vývoj a správa systému, helpdesk) (Cidlinská)
č. 2	Vzdělávací hra s možností vlastního rozšíření témat (Cidlinská)
č. 3	Mapování firemních procesů a návrh jejich optimalizace (Cidlinská)
č. 4	Anaconda a pyenv virtuální prostředí pro Python (Sedláček)
č. 5	Implementace protokolu TCP nad existujícím UDP spojením (Sedláček)
č. 6	Dynamický výběr (dynamic dispatch) implementace u polymorfních metod v Java (Sedláček)
č. 7	Interaktivní webová aplikace pro výuku SQL dotazování (Hátle)
č. 8	Webová stránka "Certifikátor", tvořič certifikátů (Hátle)
č. 9	Webová stránka - kalkulačka uhlíkové stopy (Němec)
č. 10	Smart Chef AI - využití umělé inteligence při vyhledávání receptů podle dostupných surovin za účelem omezení plýtvání potravinami (Tretera)
č. 11	AI-driven webová aplikace pro personalizované plánování stravy (Tretera)
č. 12	Modovací balíčky a obsah do hry Terraria (Pešek)
č. 13	Vlastní hra v Robloxu (Pešek)
č. 14	RPG 2D Videohra v Godot engine (Pešek)
č. 15	Vývoj 2D hry Mara game (Gazda)
č. 16	Webové stránky Dvakačovického sboru - organický dosah a propagace (Malantová)
č. 17	Eshop - KittyCrochet - budování brandu a povědomí o značce (Malantová)
č. 18	Eshop - Pilot23 - výkonnostní prodej a budování brandu v CZ (Malantová)
č. 19	Bez lepku - Webová stránka (Němec)

č. 20	Easy Autoškola - Webová stránka
č. 21	Integrace umělé inteligence (AI) do klasické hry Tetris (Plodík)
č. 22	Návrh vizuální firemní identity pro marketingovou agenturu Pluj Prahou (Plodík)
č. 23	Aplikace pro tipování sportovních výsledků (Matoušek)
č. 24	Pixel art grafika pro 2D RPG videohru (Forgáč)
č. 25	Vizualizace dat obchodníků krypta (Kodytek)
č. 26	Aplikace na třídění PC inzerátů (Kodytek)
č. 27	Webová stránka s 3D interaktivním modelem (Bárta)
č. 28	Design webových stránek a vizuální identita (Linhart)

Vypracoval: Ing. Bc. Jaroslav Solfronk, Ing. Pavla Cidlinská
Schválil: Mgr. Jakub Pour, MBA
Datum: 24. 10. 2025