

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	Módování hry Terraria (Pešek)
č. 13	Vlastní hra v Robloxu (Pešek)
č. 14	RPG 2D Videohra (Pešek)
č. 15	Mara - tvorba 2D hororové hry o rozhodnutích, která mění příběh (Gazda)
č. 16	Webové stránky Dvakačovického sboru (Malantová)
č. 17	Eshop - KittyCrochet - budování brandu a povědomí o značce (Malantová)
č. 18	Webová stránka v češtině se zaměřením na SEO (pilot23.ru) (Malantová)
č. 19	Webová aplikace Bez Lepku (Němec)

č. 20	Vzdělávací aplikace pro přípravu na zkoušku z profesní způsobilosti řidičů a obsluhu tachografu (Němec)
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 videohru Wanderer (Forgáč)
č. 25	Vizualizace dat obchodníků z burzy Hyperliquid (Kodytek)
č. 26	Aplikace na třídění PC inzerátů (Kodytek)
č. 27	3D interaktivní/animovaný webdesign. 3D web design eshopu. (Bárta)
č. 28	Design web stránek a vizuální identita pro social media marketing agency (Linhart)

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