

Obor:	18-20-M/01 Informační technologie
Předmět:	OMP
Termín:	Jarní a podzimní termín maturitní zkoušky, školní rok 2026/27
Forma:	Maturitní práce s obhajobou
	Témata maturitních prací
č. 1	Tržiště NFT (Cidlinská)
č. 2	Vzdělávací hra s možností vlastního rozšíření témat (Cidlinská)
č. 3	Mapování firemních procesů a návrh jejich optimalizace (Cidlinská)
č. 4	Využití WebAssembly při vývoji webových aplikací (Sedláček)
č. 5	Implementace TCP nad existujícím UDP spojením (Sedláček)
č. 6	Tvorba robotické aplikace pomocí ROS 2 (Sedláček)
č. 7	Dohledový server pro IT prostředí (Hrubý)
č. 8	Browser extension, custom new page + app notes connect. extension customization (Tretera)
č. 9	Webová aplikace na správu gastro podniků (Tretera)
č. 10	Softwarové inženýrství a marketingová podpora softwarových řešení (Malantová)
č. 11	Vývoj mobilní fitness aplikace pro zrakově a motoricky handicapované (Malantová)
č. 12	Autonomní RC letadlo propojené s aplikací (Holeček)
č. 13	Webová stránka na inzerci plazů (Linhart)
č. 14	Webová stránka pro Česko/Dánskou pekárnu Mansson's Bakery (Hrubý)
č. 15	Automatizace Emailů pro firmy pomocí AI agentů - odesílání a přijímání (Souček)
č. 16	Lokální chytrá domácnost (Hátle)
č. 17	Systém pro automatizovaný sběr, normalizaci a filtrování dat z realitních portálů (Lampíř)
č. 18	4D šachy s karetními modifikátory (Lampíř)

č. 19	Mobilní aplikace CarSense, která kontroluje stav automobilu (Kodytek)
č. 20	Možnosti a limity využití umělé inteligence při tvorbě 2D počítačové hry (Kodytek)
č. 21	Implementace AI agenta na webové stránce (Berák)
č. 22	Webová stránka s e-shopem (Hanilec)
č. 23	IoT senzory a vizualizace dat (Němec)
č. 24	Webová stránka umělce Michala Pavlíčka (Němec)
č. 25	Webová aplikace pro tvoření sportovních tréninků (Němec)
č. 26	2D survival hra (Pešek)
č. 27	Stavba motokáry - konstrukce a realizace jízdní části (Pešek)
č. 28	Stavba motokáry - elektronika, software, 3D modelování a tisk komponent pro motokáru (Pešek)

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

Schválil: Mgr. Jakub Pour, MBA

Datum: 30. 9. 2026