

 <p>Gymnázium Kadaň</p>	<p>Gymnázium, Kadaň, 5. květnová 620</p> <h2>Témata pro maturitní projekt</h2>
<p>Pedmět: <i>Informatika a výpočetní technika</i></p>	
<p>část: součást profilové části MZ</p>	
<p>školní rok: 2011 - 2012</p>	
<p>Pro: 4.A, 8.O</p>	
<p>Vypracoval(a): Stratinská</p>	<p>Schválil(a):</p>

1. **E-learning:** připravit prostředí a vypracovat 1 předmět (uivo, testy, úlohy atd.).
Doporučené jazyky: PHP nebo ASP, databáze SQL nebo mySQL.
2. **Bricklab:** rozšířit základní modul o další praktické aplikace s použitím interface od Lega.
Doporučené jazyky: Delphi nebo C++.
3. **Rozvrh hodin:** import a export dat, tvorba rozvrhu podle daných podmínek.
Doporučené jazyky: Delphi nebo tabulkový procesor.
4. **Simulace vývoje ekonomických indikátorů:** podle Keynes a klasického modelu.
Doporučený program: tabulkový procesor.
5. **Virtuální prohlídka školy:** video, rozhovory, fotky, textové materiály atd.
Doporučený program: Flash.
6. **V domovní hra:** multimediální hra určená pro žáky 2. stupně ZŠ pro libovolný předmět.
Doporučený program: Flash.
7. **Databáze testů:** generování písemných prací z předmětů zadaných okruhů. Různé variace testů, přidat, editovat, vymazat předměty, okruhy, otázky a odpovědi. Vypracovat minimálně 1 předmět.
Doporučené jazyky: Delphi, PHP + MySQL, ASP + SQL, MS Access + Visual Basic.
8. **Databáze pracovních listů a uplovaných hodin:** viz. 7.