**Maturitní témata profilové části maturitní zkoušky**

|  |  |
| --- | --- |
| Předmět: | **Data a kódování** |
| Třída: | **P4A** |
| Školní rok: | **2024/2025** |
| Zkoušející: | **Ing. Tomáš Kazda** |
| Přísedící: | **Mgr. Michal Stehlík** |

1. HTML5
2. Bootstrap
3. Navigační prvky na stránce
4. Rozmístění skupiny elementů
5. Tvorba layoutu stránky
6. Pozicování prvků
7. CSS animace
8. Tabulky v HTML
9. Strukturované programování
10. Datové typy
11. Spojové struktury
12. Podprogramy
13. Kolekce
14. Souborový systém
15. Konceptuální návrh databáze
16. Verzovací systémy
17. Výběr dat v SQL
18. Paralelní a asynchronní programování
19. Rest API
20. RazorPages
21. ASP tag helpers
22. Next.js
23. Prisma
24. Komponenty React
25. React hooks
26. React Router
27. React Context, Reducer

|  |  |
| --- | --- |
| Schváleno předmětovou komisí dne 20. 09. 2024  Ing. Marek Pospíchal, v.r.    podpis vedoucího předmětové komise | Ing. Jaroslav Semerád, v.r.    podpis ředitele školy |
|  |  |