**Cvičenie – týždeň 3 – Známkovanie študentov**

|  |  |
| --- | --- |
| Známka  Grade | Rozsah bodov  Points range |
| A | (90,100> |
| B | (80,90> |
| C | (70,80> |
| D | (60,70> |
| E | (50,60> |
| FX | <0,50> |

|  |  |
| --- | --- |
| Meno študenta  Name of student | Počet bodov  No of points |
| Adam | 65 |
| Bea | 80 |
| Cyril | 47 |
| Daniela | 71 |
| Emil | 92 |

1. Vypíšte do console počet študentov a priemerný počet bodov ( vytvoriť pole, premennú a priradiť jej hodnotu )

2. Vypíšte do hlásenia meno študenta, ktorý nespravil skúšku s textom : „ skúšku nespravil:“ ( alert, IF FOR )

3. Priraďte študentom známku podľa príslušného počtu bodov ( pomocou funkcie a IF ELSE ) a vypíšte ich do console ( Funkcia, IF ELSE, FOR, Return )

4. V úlohe číslo 3 IF ELSE nahraďte Case Break

5. Pomocou Promt pridajte do zoznamu svoje meno a priraďte si ľubovoľný počet bodov. ( promt, push )

6. Vypíšte prvých troch študentov pomocou DO WHILE

7. Vypíšte obsah poľa študentov do HTML tabuľky

8. Vytvorte HTML tlačidlo, ktoré pri stlačení spustí funkciu na pridanie nového študenta do poľa (úloha5), po úspešnom pridaní študenta sa nová hodnota zobrazí v tabuľke (úloha 7)

9. Zoraďte HTML tabuľku so študentami podľa počtu bodov od najväčšieho.

10. Upravte funkciu pridania nového študenta a počtu bodov z úlohy 5 o validáciu počtu bodov z intervalu <0,100>. Ak podmienka nie je splnená, vypíšte hlásanie „ Nesprávny vstup, počet bodov musí byť z intervalu <0,100>”