



## GYMNASIUM JANA KEPLERA *Kabinet informatiky*

### ZADÁNÍ MATURITNÍ PRÁCE

*Student:* Tomáš Hozda

*Třída:* R8. A

*Školní rok:* 2022/2023

*Vedoucí práce:* Emil Miler

*Název práce:* **Webová kalkulačka pro výpočet podílu uživatele na státním rozpočtu ČR**

#### *Pokyny pro vypracování:*

Cílem práce je vytvořit webovou aplikaci, která bude fungovat jako kalkulačka podílu jednotlivce na státním rozpočtu ČR. Uživatel zadá své příjmy a výdaje (různé kategorie podle zdanění) a kalkulačka vypočítá, kolik peněz za daný rok odvedl do státního rozpočtu a jak s nimi stát naložil (za co je utratil). Aplikace bude spravovat databázi vybraných státních výdajů a zobrazovat v přepočtu, jak se uživatel na nich podílel. Databázi výdajů, stejně jako státní rozpočty a průměrné hodnoty pro dané roky, bude možné upravovat a přidávat skrze aplikaci. Aplikace se dokáže vypořádat i s faktem, když stát utratí více, než jsou jeho příjmy. Výsledkem tak bude, že uživatel z vypočítané statistiky získá přehled o tom, jaké množství peněz odvede státu, kolik je z nich reálného užítku a k jakému účelu.

#### *Doporučená literatura:*

[1] TAUBERER, Joshua. *Open Government Data*. 2. vydání, 2014. Dostupné z: <https://opengovdata.io/>

[2] ESPOSITO, Dino. *Modern Web Development*. Microsoft Press, 2016. ISBN: 9781509300013

#### *URL repozitáře:*

[https://github.com/Tomdrs/statni\\_rozpocet](https://github.com/Tomdrs/statni_rozpocet)

---

*student*

---

*vedoucí práce*

*V Praze dne 29. 9. 2022*