**Teoreticko-praktický základ úlohy č. 8**

**Cíl:**

Cvičení má za cíl seznámit studenty s procesem generování PDF reportu v rámci webové aplikace. Studenti se naučí, jak zaznamenat měření pohybu pomocí stélek a následně vytvořit strukturovaný a vizuálně přitažlivý report ve formátu PDF.

**Co se zjišťuje:**

* Práce s webovou aplikací: Studenti se seznámí s ovládáním webové aplikace a postupem od měření až po generování PDF reportu.
* Záznam měření: Studenti provedou měření pohybu pomocí stélek a zaznamenají potřebné informace o subjektu.
* Generování PDF reportu: Studenti se naučí, jak vybrat, ukládat a generovat měření jako PDF soubor s výsledky.

**Co to studentovi přinese:**

* Dovednosti v práci s webovými aplikacemi: Studenti získají praktické zkušenosti s ovládáním webové aplikace pro sběr a zpracování dat.
* Generování strukturovaných reportů: Naučí se vytvářet vizuálně přitažlivé a dobře strukturované PDF reporty s naměřenými daty.
* Praktické dovednosti v ukládání a sdílení dat: Získají dovednosti v ukládání měření jako PDF souborů a pochopí proces sdílení výsledků.

**Další souvislosti:**

* Využití PDF v praxi: Diskuse o tom, jak se formát PDF využívá v profesionálním prostředí pro sdílení a uchování dokumentace.
* Bezpečnostní aspekty: Studenti by mohli diskutovat o zabezpečení PDF souborů, například ochraně heslem nebo šifrování.

**Generování pdf. reportu**

1. Otevřete webovou aplikaci na adrese:
2. <https://flowoflifeblazorweb-dev.azurewebsites.net/miomove>
3. Pracujte ve webové aplikaci
4. Zadejte subjekt, který budete měřit;
5. Spárujte stélky a vložte je do bot;
6. Tlačítkem „zahájit“ začněte měření;
7. Jděte běžnou chůzi cca 10 kroků;
8. Tlačítkem „zastavit“ měření ukončíte;
9. Následně tlačítkem „vyhodnocení“ můžete přejít na výsledky;
10. Poté zvolte uložit měření jako pdf. soubor a vygenerujete report;

Kontrolní otázky:

* Co je to PDF a jaké má výhody