**pdf-utils**

**Dokumentace**

* **Funkce**
  + **pdfMerge**
    - Rozšíří pdf\_1 o stránky dokumentu pdf\_2
    - *pdfMerge(pdf\_1\_location, pdf\_2\_location)*
    - Postup funkce:
      1. Otevření pdf\_1
      2. Otevření pdf\_2
      3. Rozšíření pdf\_1 o pdf\_2 pomocí metody *.extend*
      4. Uložení upraveného pdf
  + **pdfReturn**
    - -
  + **pdfDelete**
    - Odstraní z pdf požadované strany ze seznamu page\_numbers
    - pdfDelete(pdf\_location, page\_numbers)
    - Postup funkce:
      1. Otevření pdf
      2. Vymazání redundantních stránek
      3. Projití seznamu požadovaných stránek a vymazání jich z pdf
      4. Uložení upraveného pdf
  + **pdfMetadata**
    - Uloží ve formátu .json – název PDF, verzi, datum vytvoření a popis
    - pdfMetadata(pdf\_location)
    - Postup funkce:
      1. Otevření pdf
      2. Načtení metadat
      3. Slovník požadovaných metadat
      4. Vytvoření .json souboru
      5. Převedění metadat na string a uložení do souboru
      6. Zavření souboru
  + **pdfWatermark**
    - Přidá na všechny strany pdf požadovaný vodoznak
    - pdfWatermark(pdf\_location, watermark\_location)
    - Vodoznak musí být uložený ve formátu PDF na první straně
    - Postup funkce
      1. Otevření pdf
      2. Otevření PDF dokumentu ve kterém je vodoznak
      3. Načtení první strany na které se má nacházet vodoznak
      4. Projití všech stran v pdf
      5. Na každou jednotlivou stranu se nanese vodoznak pomocí metody *.add\_overlay*
      6. Pozice se dá měnit v argumentech objektu *Rectangle*
      7. Uložení upraveného pdf
  + **pdfEncrypt**
    - Zahesluje pdf požadovanými hesly
    - pdfEncrypt(pdf\_location, password, owner\_password)
    - Postup funkce:
      1. Otevření pdf
      2. Uložení enkryptovaného pdf s hesly
* **Argumenty funkcí**
  + pdf\_location – místo kde je uložený požadovaný PDF dokument
  + page\_numbers – seznam stránek PDF dokumentu
  + watermark\_location – místo kde je uložený požadovaný vodoznak v PDF formátu
  + password – heslo uživatele PDF dokument
  + owner\_password – heslo vlastníka PDF dokumentu