**Sprawozdanie z projektu**

Grupa: Natalia Starzyk i Julia Wesołowska

Zadanie 3. „Niesforne dane”

Aby wykonać zadanie trzeba użyć następujący komend w podanej kolejności:

* unzip dane.zip
* dos2unix dane.txt
* paste -d "\t" - - - <dane.txt >dane-sfor.txt (z posortowanych danych tworzy nowy plik)
* sed -i ‘1i x\ty\tz’ dane-sfor.txt (dodaje nagłówki x y z)
* unix2dos dane-sfor.txt

Rezultat:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, oprogramowanie

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Zadanie 4. „Dodawanie poprawek”

Aby wykonać zadanie trzeba użyć następujący komend w podanej kolejności:

* unzip lista.zip
* dos2unix lista.txt lista-pop.txt
* diff -u lista.txt lista-pop.txt > poprawki.patch (porównuje oba pliki i zapisuje różnice w pliku patch)
* patch lista.txt < poprawki.patch (aplikowanie łatki)
* md5sum lista-pop.txt lista.txt (porównanie sumy kontrolnej)

Rezultat:

Obliczone sumy wyszły takie same, a więc poprawki zostały poprawnie dodane.

Obraz zawierający tekst, Czcionka, zrzut ekranu

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Zadanie 5. „Z CSV do SQL i z powrotem”

Aby wykonać zadanie trzeba użyć następujący komend w podanej kolejności:

* unzip csv.zip
* awk -F ";" ‘NR > 1 { printf "INSERT INTO stepsData (time, intensity, steps) VALUES (%s, %s, %s);\n", $1, $2, $3 }’ steps-2sql.csv > steps-2sql.sql
* cat steps-2csv.sql | grep 'VALUES' | awk -F'[(,)]' '{if ($6 ~ /000$/) {sub(/000$/,"", $6)}; gsub(/^ +/, "", $7); gsub(/^ +/, "", $8); print $6";"$7";"$8}' > steps-2csv.csv
* sed -i ‘1i dateTime;steps;synced’ steps-2csv.csv

Rezultat:

Po odpowiednik sformatowaniu otrzymaliśmy pliki, których wygląd jest przedstawiony poniżej.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka, design

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Zadanie 6. “Marudny tłumacz”

Aby wykonać zadanie trzeba użyć następujący komend w podanej kolejności:

* unzip tlumacz.zip
* awk ‘{ if ($0 ~ /^ \*"/) { print "// " $0); print $0 } else {print $0 } }’ en-7.2.json5 > pl-7.2.json5
* sort en-7.2.json5 > sorted-7.2.txt
* sort en-7.4.json5 > sorted-7.4.txt
* comm -13 sorted-7.2.txt sorted-7.4.txt > new-entries.txt
* awk ‘{ if ($0 ~ /^ \*"/) { print "// " $0); print $0 } }’ new-entries.txt > pl-7.4.json5

Rezultat:

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Obraz zawierający tekst, zrzut ekranu, Czcionka

Zawartość wygenerowana przez AI może być niepoprawna.

Zadanie 7. “Fotografik gamoń”

Aby wykonać zadanie trzeba użyć następujący komend w podanej kolejności:

Rezultat:

Zadanie 8. „Wszędzie te PDF-y”

Aby wykonać zadanie trzeba użyć następujący komend w podanej kolejności:

Rezultat:

Zadanie 9. „Porządki w kopiach zapasowych”

Aby wykonać zadanie trzeba użyć następujący komend w podanej kolejności:

Rezultat:

Zadanie 10. „Galeria dla grafika”

Aby wykonać zadanie trzeba użyć następujący komend w podanej kolejności:

Rezultat: