

- * W pliku hasla.txt zapisano 200 haseł. Każde hasło umieszczone jest w osobnym wierszu pliku. Hasło składa się tylko z małych liter alfabetu angielskiego, zaś jego długość wynosi od 3 do 10 znaków.
- * Wczytaj te hasła do QListWidget, każdy w osobnym wierszu.
- * Wykorzystując te dane, wykonaj poniższe polecenia.
 1. Podaj, ile haseł ma parzystą, a ile nieparzystą liczbę znaków.
 2. Utwórz zestawienie haseł, które są palindromami.
Palindrom to wyraz brzmiący tak samo przy czytaniu z lewej strony do prawej, jak i odwrotnie, np. kajak, potop.
 3. Utwórz zestawienie haseł zawierających w sobie dwa kolejne znaki, których suma kodów ASCII wynosi 220.
 4. Utwórz zestawienie haseł o długości podanej przez użytkownika.
 5. Oprogramuj działanie przycisku zmieniającego małe litery na wielkie

Przykłady:

- * Hasło *krzysio* zawiera dwa kolejne znaki *si*, których suma kodów ASCII wynosi 220. Kod ASCII znaku *s* to 115, kod znaku *i* to 105; suma kodów wynosi $115+105 = 220$.
- * Hasło *cyrk* zawiera również takie dwa kolejne znaki. Kod ASCII znaku *c* to 99, kod ASCII znaku *y* to 121; suma kodów wynosi $99+121=220$

Plik znajdziesz tutaj: <http://tjach.pl/hasla.txt>

Forma ma wyglądać mniej więcej tak:

The screenshot shows a Qt application window titled "Form1". The window is divided into several sections:

- Hasła:** A memo field containing the text: "Tu będą hasła każde w oddzielnej linijce to jest Memo".
- Suma ASCII > 200:** A table with two columns: "Key" and "Value". The first row contains "Hasło" and "Max Suma ASCII dwóch kolejnych znaków".
- Palindromy:** A list box containing the text: "To jest ListBox Tu umieszczamy hasła będące palindromami".
- n-literowe hasła:** A memo field containing the text: "To też jest Memo i tu umieść efekt działania wyboru n-literowych haseł".

At the bottom of the window, there are several input fields and buttons:

- Two input fields labeled "Liczba parzystych haseł:" and "Liczba nieparzystych haseł:", each with an "Edit1" button.
- An input field labeled "Ile literowe hasła?" with an "Edit3" button and a "Pokaż" button below it.
- Two buttons on the right side: "Otwórz plik" and "Małe na wielkie litery".