

xWord

Program ułatwiający tworzenie krzyżówek typu “Jolka”
Instrukcja dla użytkownika

1. Główne informacje

xWord to program umożliwiający tworzenie krzyżówek typu “Jolka”. Pozwala otwierać oraz zapisywać projekty, wyświetla podpowiedzi pasujących na dane miejsce wyrazów.

2. Instalacja/kompilacja

xWord wymaga zainstalowanej biblioteki graficznej GTK 3.0. Testowany był na systemie Ubuntu 15.10 (Wily Werewolf).

Jeżeli program dostępny jest w wersji skompilowanej, to wystarczy uruchomić go poleceniem:

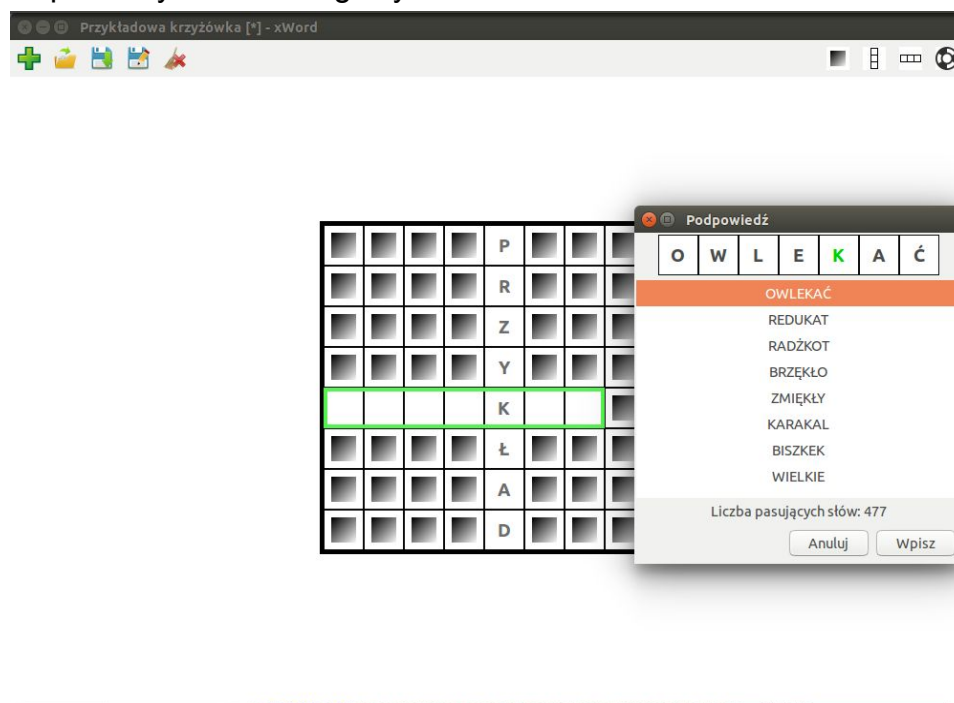
```
./xWord
```

W przeciwnym wypadku, należy skompilować najpierw pliki źródłowe, używając do tego celu polecenia:

```
gcc `pkg-config --cflags gtk+-3.0` crosswords.c wordList.c main.c main_gui.c promptWindow.c window_new.c -o xWord `pkg-config --libs gtk+-3.0`
```

3. Obsługa programu

xWord składa się z głównego okna z obszarem roboczym oraz pojawiających się w razie potrzeby okien dialogowych.



W górnej części programu znajduje się pasek narzędzi - po lewej stronie dostępne są przyciski zarządzania projektem, kolejno: nowa krzyżówka, otwieranie projektu, zapisywanie, zapisywanie jako oraz zamykanie bieżącego projektu. Każda z powyższych czynności powinna być dla użytkownika na tyle intuicyjna, że nie ma potrzeby opisywania jej w instrukcji.

UWAGI: 1) Minimalna szerokość i wysokość krzyżówki wynosi 3, maksymalne to odpowiednio 20 i 13. Największa dopuszczalna długość nazwy krzyżówki wynosi 30.

2) Projekty krzyżówek zapisywane powinny być z rozszerzeniem ".xw" i należy to rozszerzenie ręcznie dopisywać do nazwy pliku(w oknie zapisywania).

W prawej części paska znajdują się przyciski zarządzania aktualną krzyżówką. Można używać ich dopiero po utworzeniu/otwarciu projektu. Oto one: (od lewej)



Blokowanie komórek - kiedy przycisk ten jest aktywny, to klikanie na komórki krzyżówki powoduje dodawanie lub kasowanie czarnych pól ograniczających wyrazy. Przycisk nie odznacza się automatycznie.



Zaznaczanie pionowe - aktywowanie tego przycisku sprawi, że następne kliknięcie na komórkę krzyżówki(nie zawierającą czarnego pola) spowoduje pionowe zaznaczenie wyrazu, którego kliknięta komórka jest częścią. Zaznaczony wyraz zakreślony zostanie zieloną ramką. Przycisk dezaktywuje się automatycznie po kliknięciu dowolnego pola krzyżówki. Uwaga: zaznaczać można tylko wyrazy składające się z więcej niż jednej litery.



Zaznaczenie poziome - analogicznie jak wyżej, zaznaczony zostanie poziomy wyraz.



Podpowiedź - przycisk dostępny jest tylko wtedy, kiedy zaznaczono wcześniej jakiś wyraz w krzyżówce. Jego naciśnięcie powoduje wyświetlenie okna z podpowiedzią (jak na rysunku z pierwszej strony). W oknie tym pojawia się wyraz z zielonymi literami z krzyżówki, a poniżej wyświetlana jest lista słów pasujących na dane miejsce z informacją o liczbie wszystkich dopasowanych słów. Lista zawiera 30 losowo wybranych, pasujących wyrazów ze słownika. Wybranie któregoś z nich i naciśnięcie przycisku *Wpisz* spowoduje wpisanie go do krzyżówki.

Klikając na pola krzyżówki zaznaczamy je do wpisywania - o tym, że dane pole jest zaznaczone, świadczy mrugający kursor. Zaznaczenie można przesuwać również za pomocą strzałek na klawiaturze.

4.Zakończenie

Miłego użytkowania programu życzy jego autor:

Piotr Maślankowski (pmaslankowski@gmail.com)