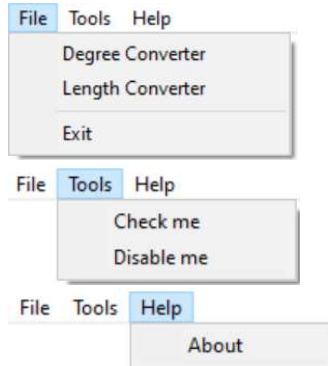


Lab #07

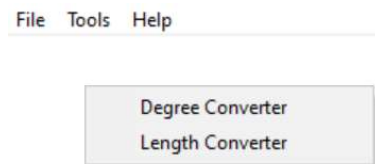
Да се създаде приложение със следните функционалности.

1. Меню система

- a. Основно меню с три подменюта „File”, „Tools”, Help” с меню елементи:

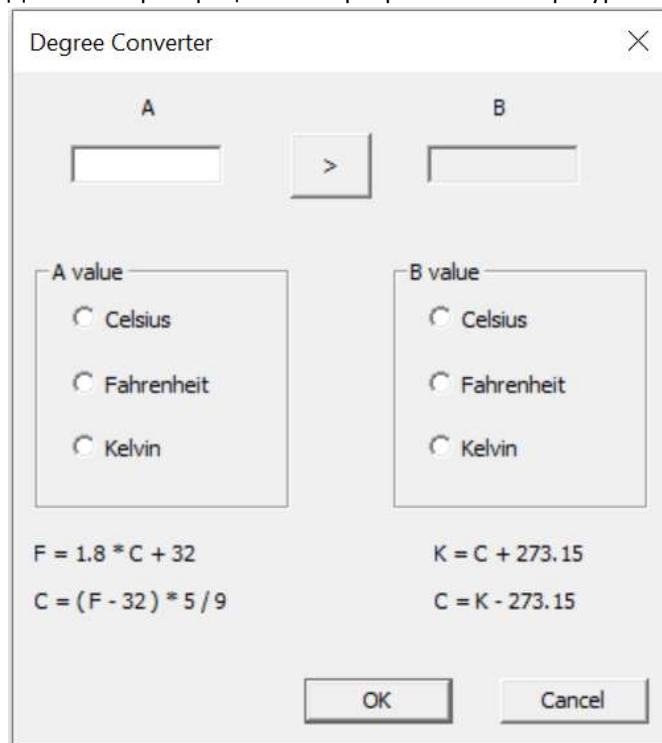


- b. Контекстно меню (pop-up) с два меню елемента:



2. Диалогови прозорци

- a. Диалогов прозорец за конвертиране на температура:



- b. Диалогов прозорец за конвертиране на дължини: подобен на диалоговия прозорец за конвертиране на температура, като мерните единици за дължини са километри (km) и мили (mi). Формулата за конвертиране е: $mi = 1.609344 * km$

3. Изисквания към меню елементите

- a. Меню елемент „Degree Converter“ визуализира диалоговия прозорец за конвертиране на температура
- b. Меню елемент „Length Converter“ визуализира диалоговия прозорец за конвертиране на дължини
- c. Меню елемент „Check me“ проверява дали има поставена отметка (чек-марк) пред него и в зависимост от резултата:
 - i. При липсваща отметка поставя отметка и променя етикета на „Uncheck me“
 - ii. При наличие на отметка премахва отметката и променя етикета на „Check me“
- d. Меню елемент „Disable me“ забранява повторно активиране на същия меню елемент
- e. Меню елементите на контекстното меню извършват същите действия както и елементите от основното меню

4. Изисквания към диалоговите прозорци:

- a. В поле А се въвежда реално число
- b. Поле В е едит контрола, която е забранена
- c. И в двете групи за избор на мерни единици е допустим избор на мерна единица
- d. В случай, че в дадена група се избере същата мерна единица, то в другата група да се премахне избора.
- e. Бутонът „>“ извършва действие единствено, ако и в двете групи мерни единици е направен избор. В противен случай се извежда подходящо съобщение
- f. Бутонът „>“ преобразува стойността от едит контрола А съгласно избора на мерни единици и поставя резултата в едит контрола В.