# Упражнения: Потребителски интерфейс

## Безопасно включване и изключване на КС

Включете, рестартирайте и изключете компютъра, спазвайки правилата за безопасна работа, съхранявайки вашето здраве, изправността на софтуера и хардуера.

## Работа с работния плот (Desktop)

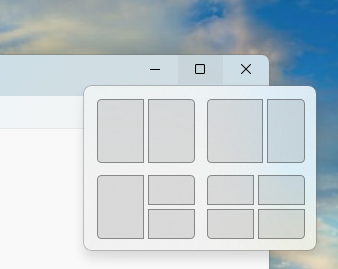
Изпълнете следните действия и отговорете на поставените въпроси:

* Сменете тапета на работния плот
* Аранжирайте иконите
* Настройте яркостта на екрана
* Проверете датата и часа
* Има ли програми, чиито прозорци са минимизирани в момента?
* Минимизирайте всички програми с един клик на мишката. Къде трябва да кликнете?

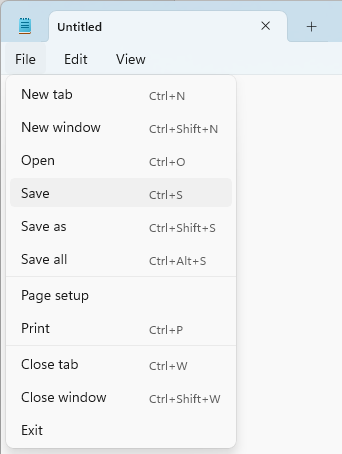
## Работа с прозорци в Windows

От меню Старт намерете програмата **Notepad.** Изпълнете следните указания:

* Променете размера на прозореца
* Минимизирайте го
* Максимизирайте го (на цял екран)
* Възстановете нормалния му размер
* Подредете го спрямо останалите прозорци (**Фигура 1**)
* Преместете прозореца на произволно място на екрана
* Разгледайте менюто на програмата.
* Посочете 2 начина за правилно изключване на програмата
* Отворете менюто File (*Фигура 2*). Срещу повечето команди има надпис “Ctrl + “, последван от име на клавиш. Натиснете и задръжте клавиша Ctrl и натиснете указания след „+“ клавиш (например **N**). Какво открихте?
* Отворете програмата „Файлов мениджър“. Променете размера на прозореца. Появява ли се плъзгач от дясната страна на прозореца? А отдолу? Кога се появяват?



Фигура



Фигура

## Работа с програмите на фонов режим (System Tray)

Отговорете на следните въпроси:

* Покажете какви програми са включени на фонов режим на вашия компютър?
* Какви езици за въвеждане на текст са активирани на вашия компютър?
* Можете ли да сменяте различните езици за въвеждане на текст?
* Можете ли да настроите силата на звука на компютъра?
* Има ли връзка с мрежата вашия компютър?

## Програма Calculator

Използвайте програмата **Calculator** за да изчислите няколко израза с числа. Например:

1. Пресметнете колко секунди има в едно денонощие
2. Пресметнете лицето на квадрат със страна 12.5 см
3. Лия закупила **3.125 кг** череши на цена **4.65** **лв/кг**  и **0.752 кг** сирене на цена **18,52 лв/кг**, като дала **2** банкноти по **20 лв**. Съставете числов израз за получаване на дължимото ресто.
4. Иван има велосипед, чийто колела са с диаметър 26 инча. Намерете колко пълни завъртания трябва да направи всяко колело за да измине разстояние от 1 км.

*Упътване*: Пътят, който изминава всяко колело за едно завъртане е C =2\*Pi\*R.   
където **Pi =3.14,** a **1 inch = 2.54 sm**.

## Програма Calendar

Проверете кой ден от седмицата е:

* вашия рожден ден
* 15 юни на тази учебна година
* 15 юни следващата учебна година

Отговорете на въпросите:

* Колко съботи и недели има до края на календарната година?
* В кой ден от седмицата сте се родили?
* Коя е следващата високосна година?

Добавете събитие в календара

## Програма Clock

Разучете работата на програмата:

* Timer
* Alarm
* StopWatch