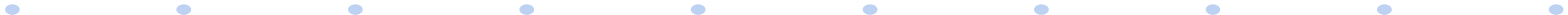


Селекции. Изрязване на изображения

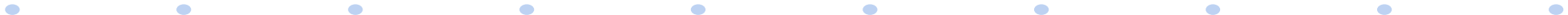
1. Какво е селекция?

- Избиране на определена област от изображението.
- Селектираната област може да бъде с различна форма, както и да бъде комбинация от няколко области

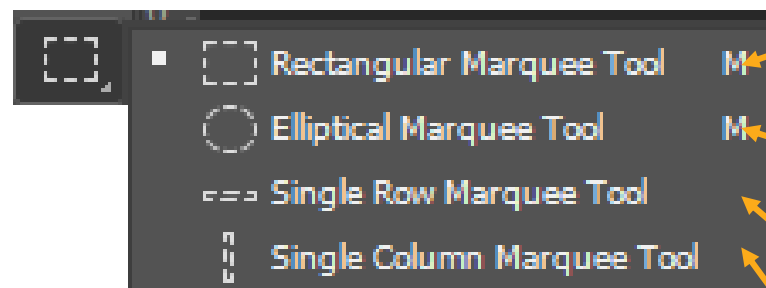


2. Типове селекции

- Най-добрият инструмент за селектиране на дадена област зависи от особеностите ѝ (като форма и цвят)
- Съществуват 4 типа селекции



а) геометрични селекции



Правоъгълен маркер – селектира правоъгълна форма в изображението

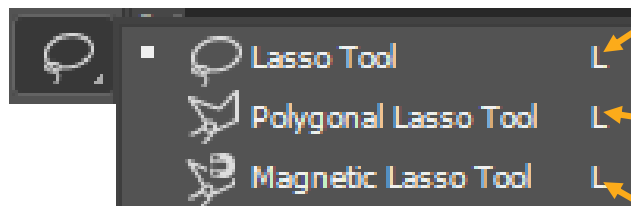
Елиптичен маркер – селектира елипсовидни области

Маркер на един ред

Маркер на една колона

б) селекции „със свободна ръка“

Ласо – при влачене със свободна ръка селектира произволна форма



Многоъгълно ласо – селектира многоъгълна форма. Всеки връх се получава при щракване с мишката

Магнитно ласо – работи като инструмента Ласо, но открива автоматично контурите на изображението и прикрепва към тях чертаната със свободна ръка селекция.

- Ной-добре инструментът работи, когато контурите са със значителен контраст спрямо околната област

в) селекции, базирани на контури



Бързо селектиране – бързо „рисува“ селекция, като автоматично намира и следва изявените контури в изображението

г) селекции, базирани на цвят



Магическа пръчка – селектира части от изображението въз основа на близостта на цветовете на съседните пиксели. Диапазонът на близките цветове се определя от стойността на Tolerance в Option bar

Някои допълнителни настройки в Option bar

- **Anti-alias** – изглажда назъбените контури на селекция, като смекчава цветовете преходи
 - при инструментите Ласо, Магнетично ласо, Многоъгълно ласо, Елиптичен маркер, магическа пръчка
- **Feather** – замъглява, размина контурите, като създава преходна ивица между селекцията и околните ѝ пиксели
 - при Маркер, Ласо, Магнетично ласо, Многоъгълно ласо
- **Contiguous** – селектират се всички независими области, които са в избрания цветови диапазон
 - при инструмента магическа пръчка



3. Манипулиране на селекции

- Преместване на селекция
 - Инструмент Move и влачене
 - Чрез стрелките от клавиатурата
- Копиране на селекция
 - Edit - > Copy/Paste
- Инвертиране на селекция (избиране на неизбраната част от изображението с изключение на първоначално избраната област
 - Select - > Inverse

3. Манипулиране на селекции

- Изтриване на селекция
 - Select - > Deselect
- Прецизиране на контура на селекция – Refine Edge в Option bar:
 - Smooth – изглаждане
 - Feather – размиване
 - Expand/Contract – разширяване/свиване
 - Contrast – промяна на контраста

3. Манипулиране на селекции

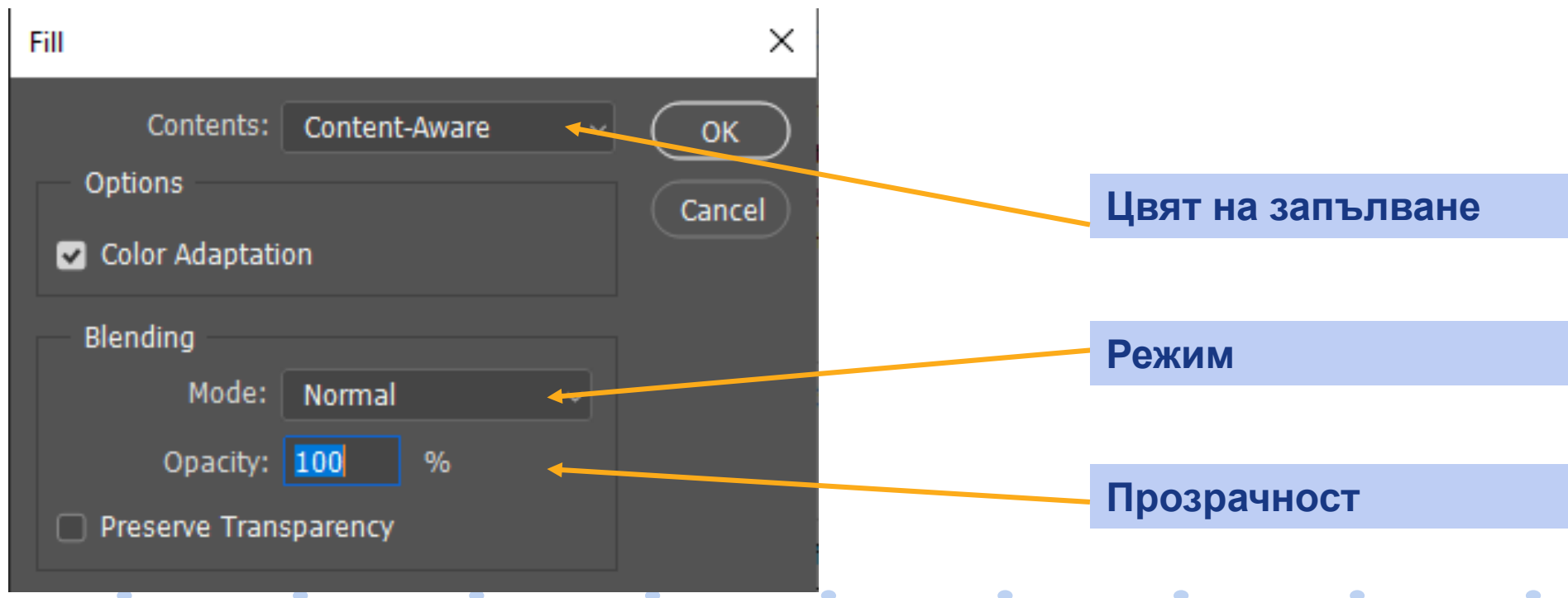
- Трансформирание на селекция – Edit - > Transform

The image shows a screenshot of a software application's menu system. The 'Free Transform Ctrl+T' menu is open, and the 'Transform' option is selected, opening a sub-menu. The sub-menu contains the following options: 'Again Shift+Ctrl+T', 'Scale', 'Rotate', 'Skew', 'Distort', 'Perspective', 'Warp', 'Rotate 180°', 'Rotate 90° CW', 'Rotate 90° CCW', 'Flip Horizontal', and 'Flip Vertical'. Orange arrows point from each of these menu items to a corresponding label in a list on the right. The labels are: 'Мащабиране' (Scale), 'Завъртане' (Rotate), 'Накланяне' (Skew), 'Изкривяване' (Distort), 'Перспектива' (Perspective), 'Деформиране' (Warp), 'Завъртане на 90 или 180 градуса' (Rotate 90 or 180 degrees), and 'Хоризонтален/вертикален огледален образ' (Horizontal/vertical mirror image). A blue arrow points from the left towards the 'Transform' menu item.

Menu Item	Bulgarian Label
Scale	Мащабиране
Rotate	Завъртане
Skew	Накланяне
Distort	Изкривяване
Perspective	Перспектива
Warp	Деформиране
Rotate 180° Rotate 90° CW Rotate 90° CCW	Завъртане на 90 или 180 градуса
Flip Horizontal Flip Vertical	Хоризонтален/вертикален огледален образ

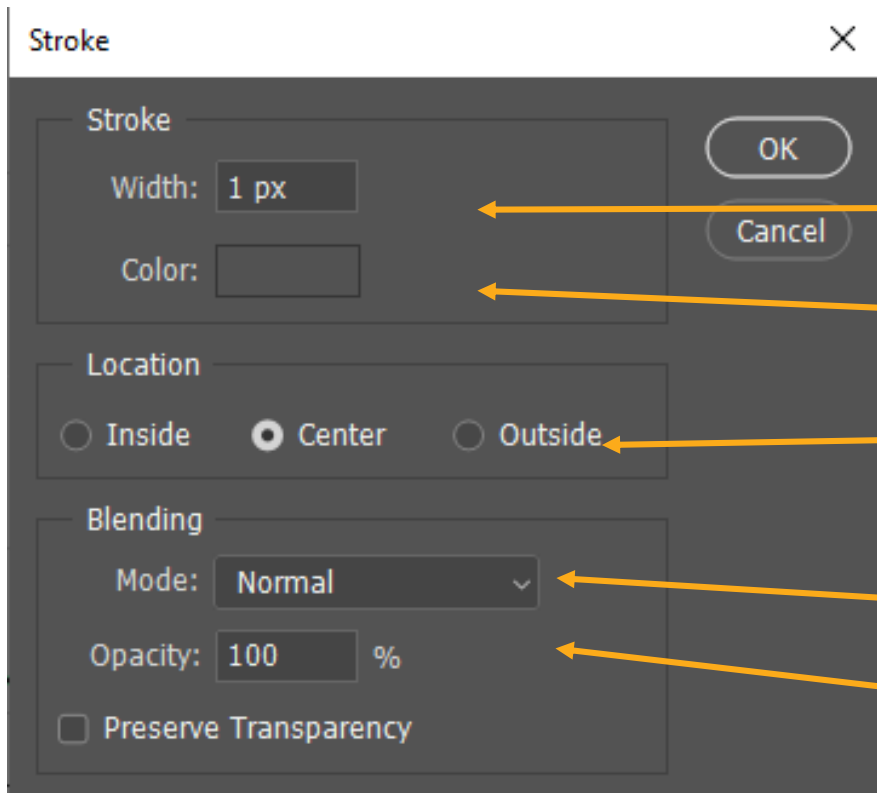
3. Манипулиране на селекции

- Запълване на селекция в цвят – Edit -> Fill



3. Манипулиране на селекции

- Контур на селекция – Edit - > Stroke



The image shows a 'Stroke' dialog box with the following settings and annotations:

- Stroke**
 - Width: 1 px (Annotated: Дебелина на контура)
 - Color: (Annotated: Цвят на контура)
- Location**
 - Inside (radio button)
 - Center (radio button, selected) (Annotated: Разположение на контура)
 - Outside (radio button)
- Blending**
 - Mode: Normal (dropdown menu) (Annotated: Режим)
 - Opacity: 100 % (Annotated: Прозрачност)
 - Preserve Transparency

Buttons: OK, Cancel