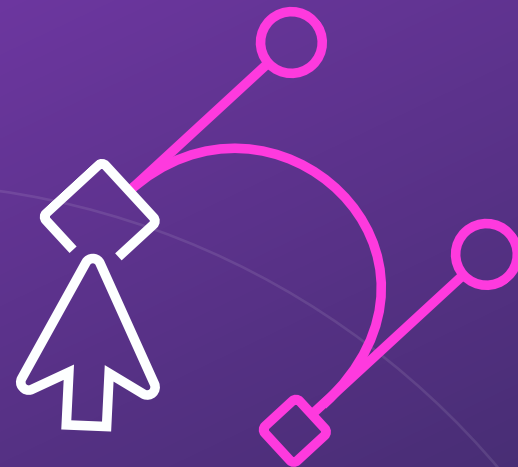


# #7

# СОФТУЕРИ & ТЕРМИНИ

DESIGN BASICS



# ПАРТНЬОРИ

VIVACOM



дизайнът  
на нещата

ARETÉ

SUPER  
HOSTING  
.BG



INDEAVR  
Serving the high achievers

Физмаустор

dequitas.



DXC  
TECHNOLOGY



Код за SLI.DO

**#DESIGNBASICS**

Почивки

**19:40 – 19:50**

**20:30 – 20:40**

**21:20 – 21:30**



КАКВО СЛЕДВА?

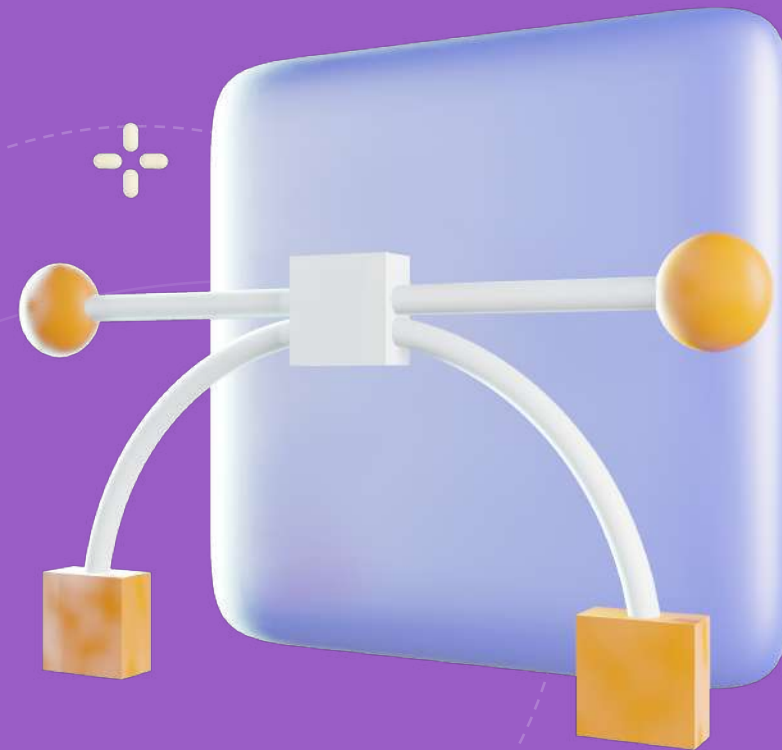
Файлови формати

Видове дизайн програми

Общото между програмите

Как да учим програми?

Термини от индустрията

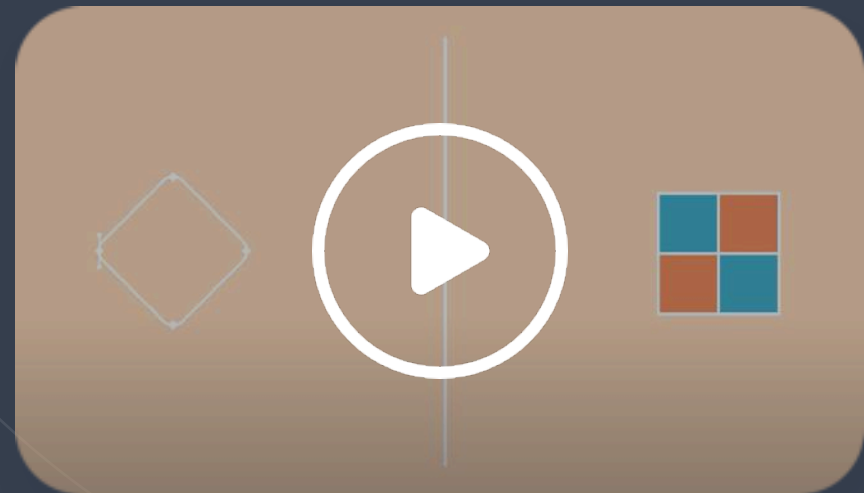


# ФАЙЛОВИ ФОРМАТИ

Файловите формати са два вида (генерално): форматите идващи от конкретните програми и универсалните графични формати. Независимо от това има две големи категории графични формати - растерни и векторни.

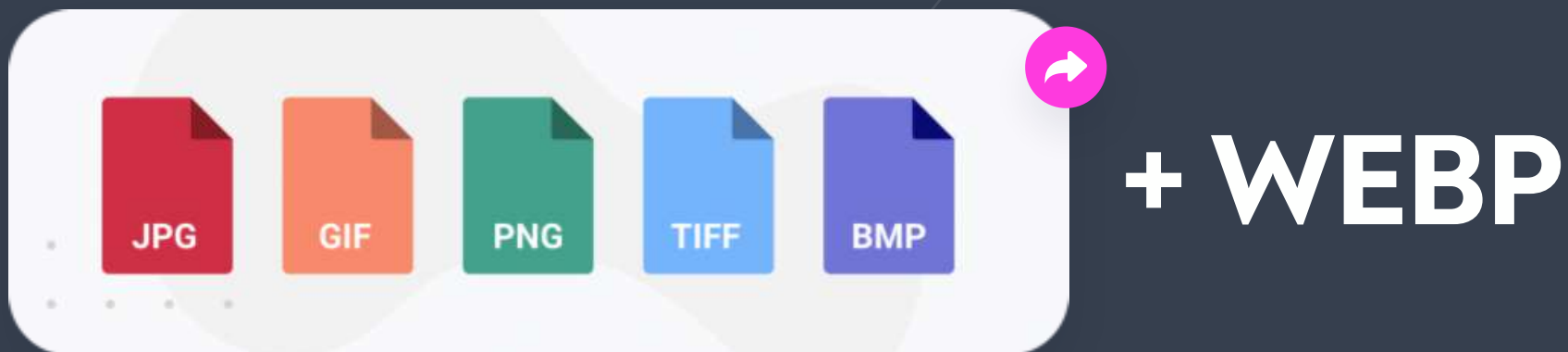
# РАСТЕРНИ & ВЕКТОРНИ ФОРМАТИ

Растрните изображения са съставени от пиксели и имат точна големина, определена от тяхната разделителна способност. Това означава, че ако са създадени с определен размер, този размер не може да бъде разтегнат или променен, без да се компрометира качеството или да се изкриви.



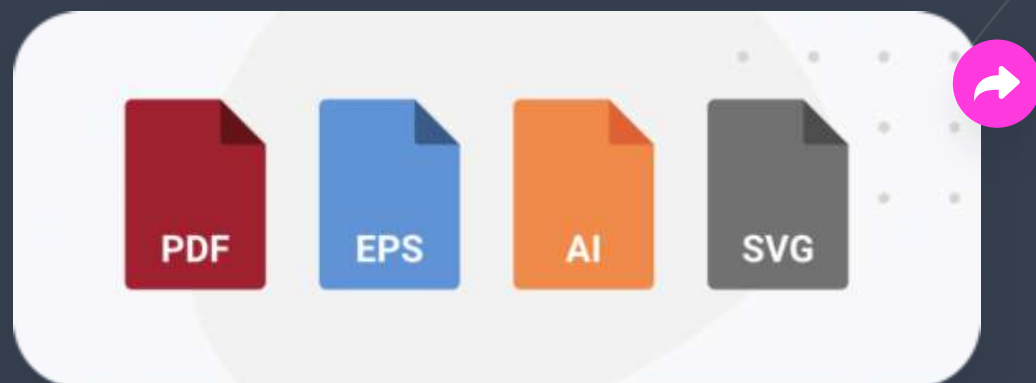
# РАСТЕРНИ ФОРМАТИ

Растрните формати се наричат още “bitmaps”, което е карта или решетка от многобройни миниатюрни пикселчета, всяко с различен цвят. Съвкупността им създават изображението.



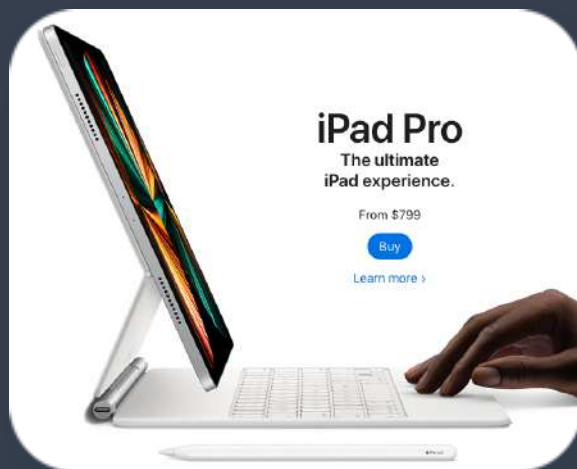
# ВЕКТОРНИ ФОРМАТИ

Векторните формати са създадени, не от пиксели, а от линии и точки, които са изчислени с математически формули, а не са позиционирани с координати върху пикселна решетка.



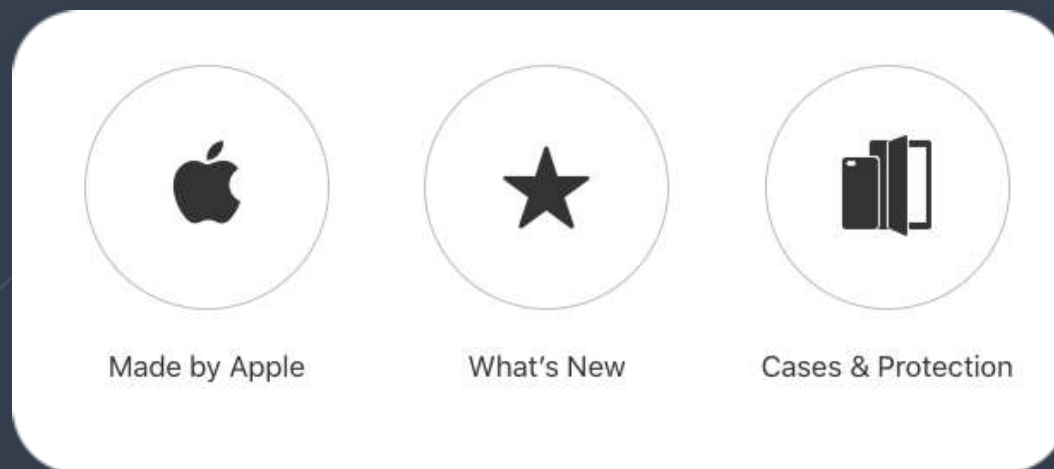


# КЪДЕ СЕ ИЗПОЛЗВАТ?



## Растер

Предимно за снимки и скрийншоти, комплексни илюстрации и фотоманипулации, 3D изображения или файлове, генерирани от растерни програми като Photoshop.



## Вектор

Предимно в дизайна на печатни материали, лого дизайн, по-прости илюстрации, дизайн на иконки и символи за уеб/дигитална среда или печат и др.

# ВИДОВЕ ДИЗАЙН ПРОГРАМИ

Дизайн софтуерите са като колите...

С всяка можеш да стигнеш от точка “А” до точка “Б”.

Но в едната ще ви е по-комфортно, друга ще е по-бърза... трета ще е по-скъпа.

ПРОГРАМИ ЗА

# ГРАФИЧЕН ДИЗАЙН



Adobe

## Photoshop

Corel Paintshop Pro

Affinity Photo

GIMP (Безплатна)

PhotoPea (Безплатна)



Adobe

## Illustrator

Corel Draw

Affinity Designer

Inkscape (Безплатна)



Adobe

## Indesign

Affinity Publisher

АЛТЕРНАТИВИ



<https://dribbble.com/shots/15288569-Group-Life-Brochure>

## BROCHURE

LOREM ipsum dolor sit amet consectetur  
durecui in volutibus, ut itaque, et, necmodet.

02



<https://dribbble.com/shots/14322392-Square-Modern-Cool-Pattern-Trifold>



<https://dribbble.com/shots/6801280-Brewing>



<https://dribbble.com/shots/5967142-YTHX-Stickers>

ПРОГРАМИ ЗА

# UI / UX ДИЗАЙН



Adobe

## Figma

Adobe XD

Sketch

Invision Studio

Framer Studio

Marvel App



Adobe

## Photoshop

Corel Paintshop Pro

Affinity Photo

GIMP (Безплатна)

PhotoPea (Безплатна)



Adobe

## Illustrator

Corel Draw

Affinity Designer

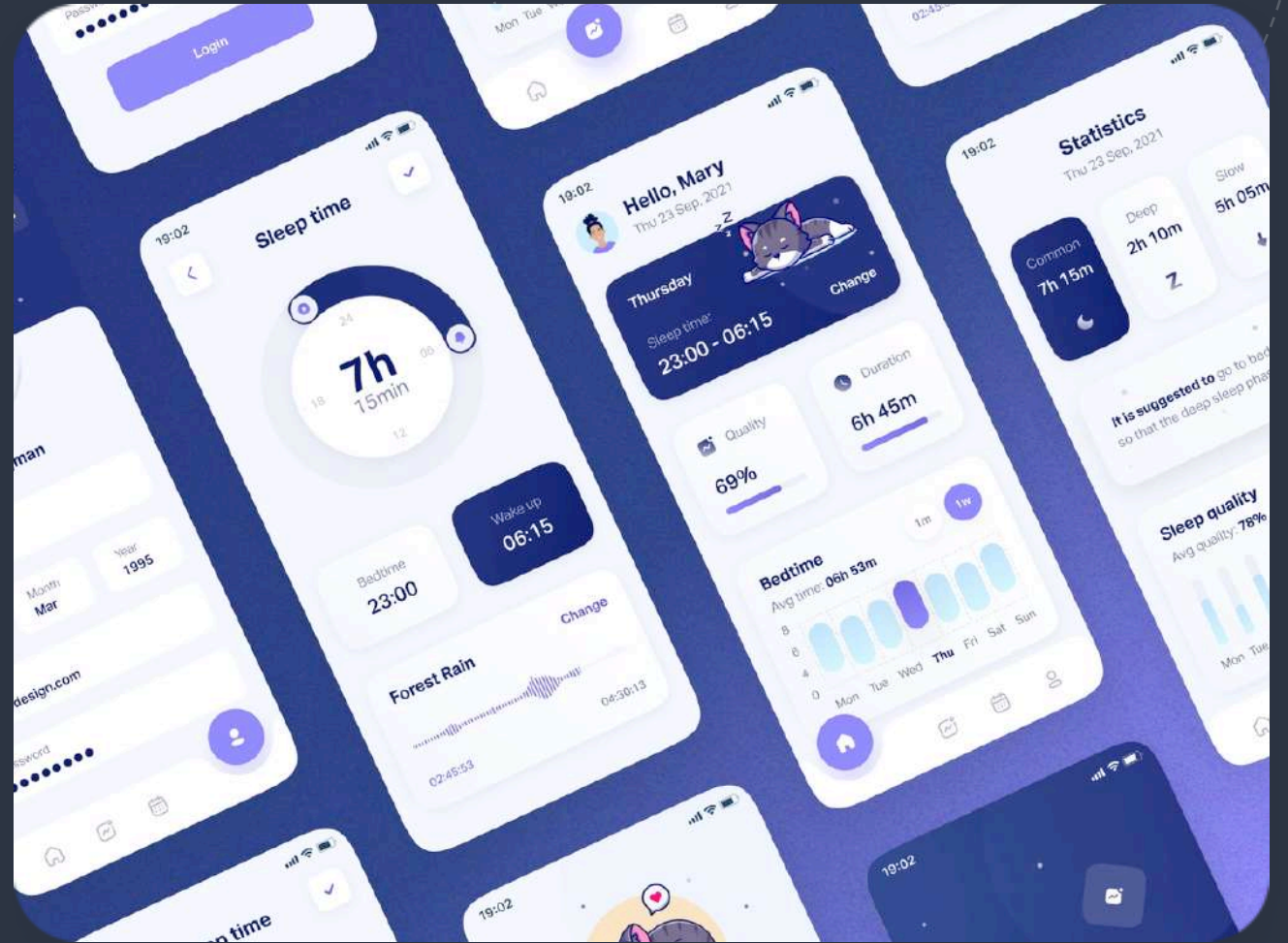
Inkscape (Безплатна)

АЛТЕРНАТИВИ





<https://dribbble.com/shots/16079927-Design-Portfolio>



<https://dribbble.com/shots/16581343-Leepy-mobile-app>

ПРОГРАМИ ЗА

# БРАНД ДИЗАЙН



Adobe

## Illustrator

Corel Draw

Affinity Designer

Inkscape (Безплатна)



Adobe

## Photoshop

Corel Paintshop Pro

Affinity Photo

GIMP (Безплатна)

PhotoPea (Безплатна)



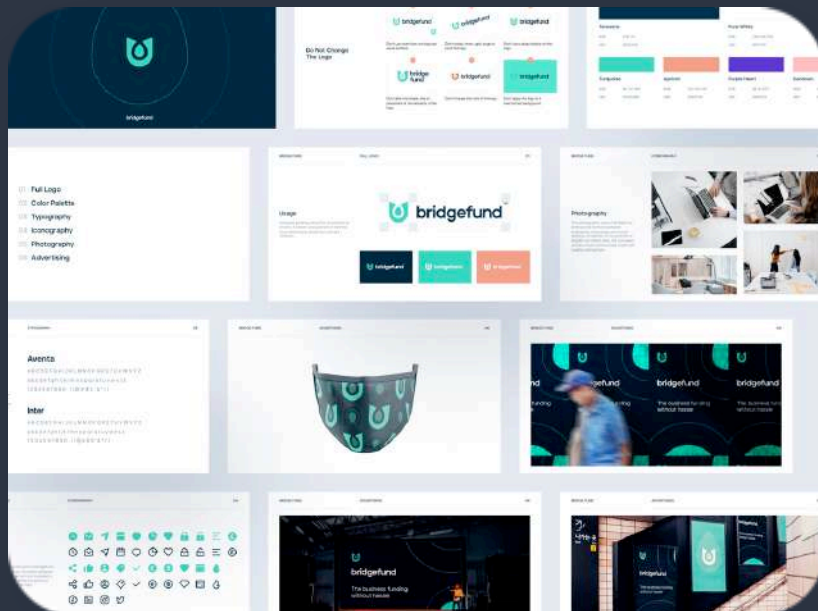
Adobe

## Figma

АЛТЕРНАТИВИ



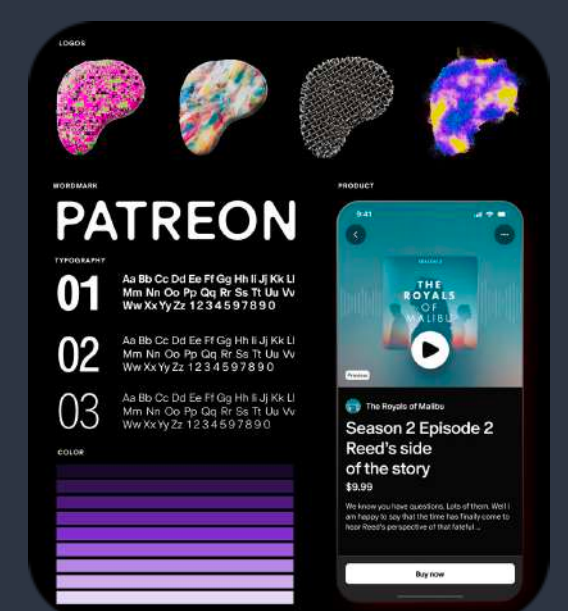
<https://dribbble.com/shots/16595739-Callour-Logo-Branding>



<https://dribbble.com/shots/15503160-BrideFund-Visual-Identity>



<https://dribbble.com/shots/16176749-VOXO-Branding>





ПРОГРАМИ ЗА

# МАРКЕТИНГ ДИЗАЙН



Adobe

## Photoshop

Corel Paintshop Pro

Affinity Photo

GIMP (Безплатна)

PhotoPea (Безплатна)



Adobe

## Illustrator

Corel Draw

Affinity Designer

Inkscape (Безплатна)

Canva

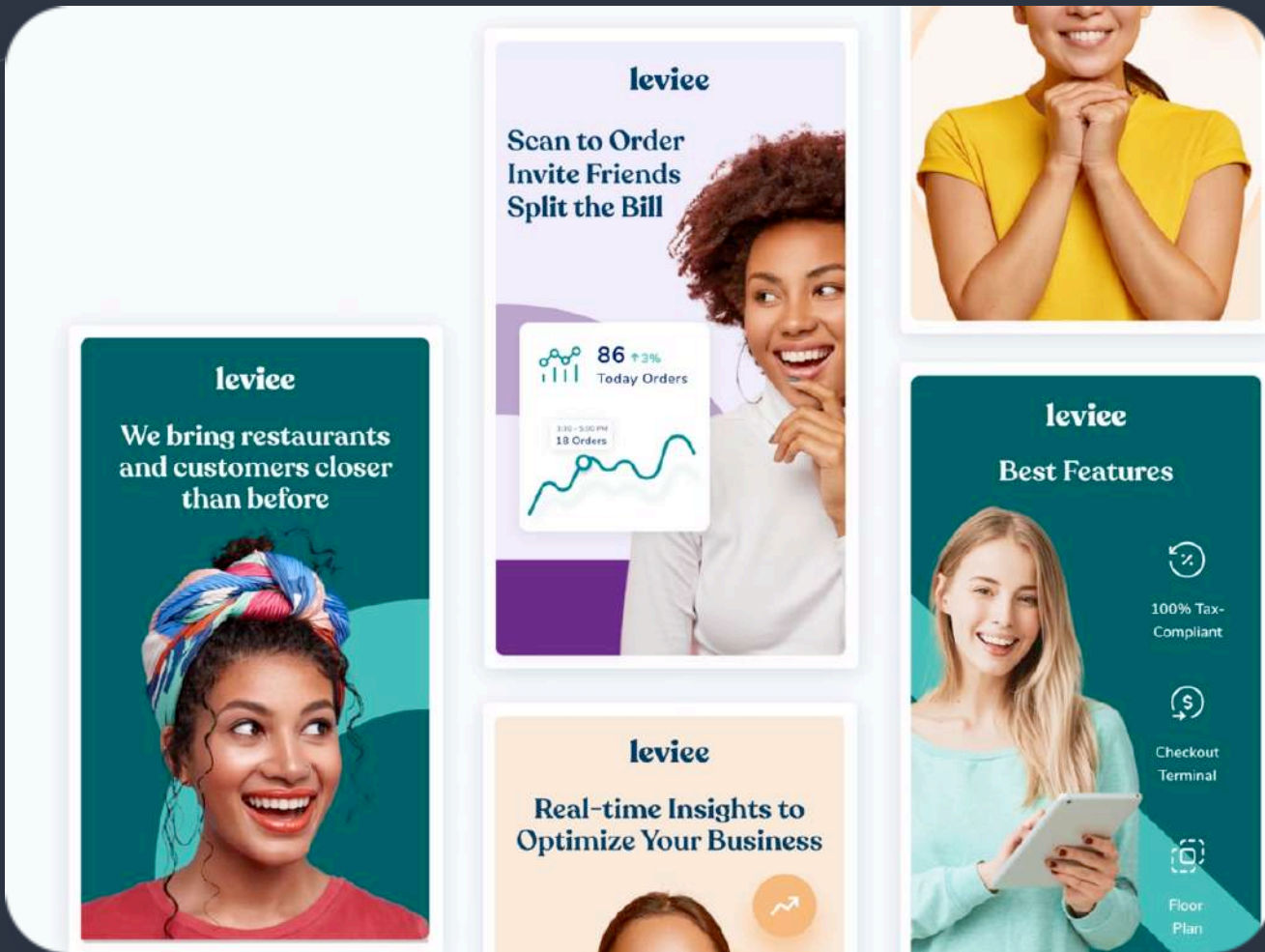


Adobe

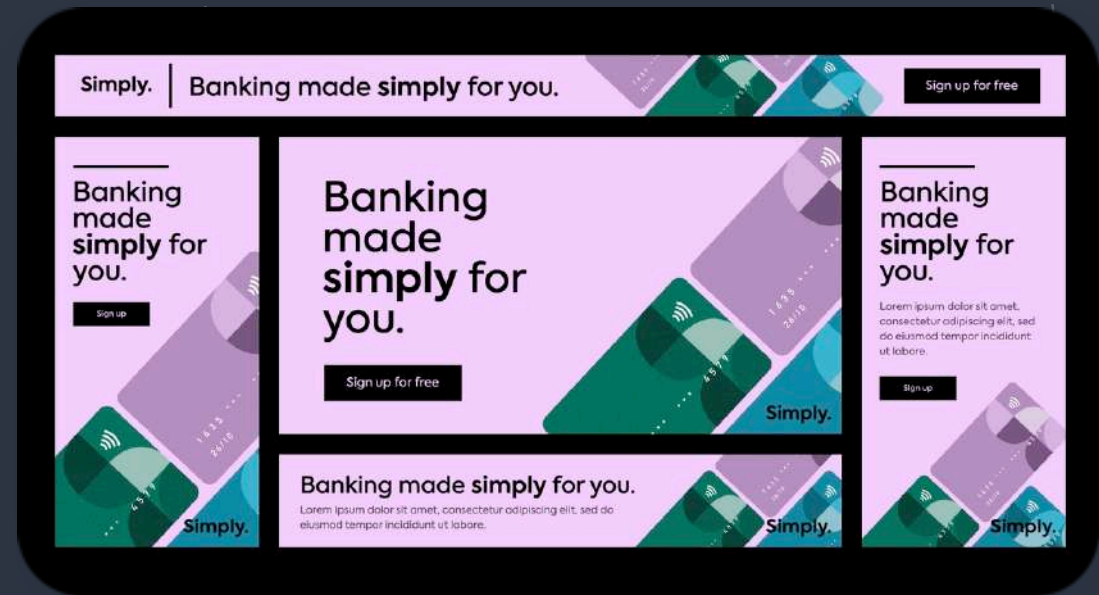
## Express

Canva

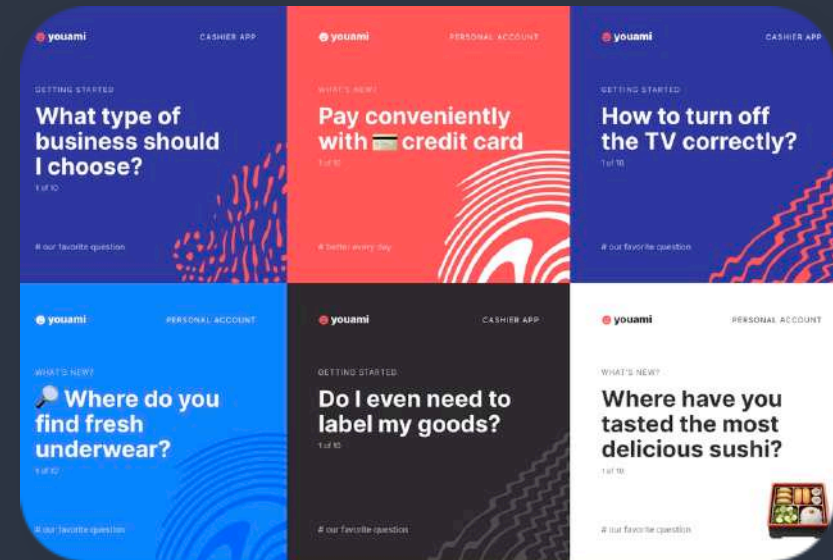
АЛТЕРНАТИВИ



<https://dribbble.com/shots/15127395-Leviee-Social-Media-Instagram-Stories-Template-Design>



<https://dribbble.com/shots/14929209-Retargeting-Ads-Display-Ads>



<https://dribbble.com/shots/16635559-instagram-feed-template>

ПРОГРАМИ ЗА

# МОУШЪН ДИЗАЙН



Adobe

## After Effects

Corel Video Studio



Adobe

## Premier Pro

Sony Vegas Pro

Davinci Resolve

Final Cut Pro X



Adobe

## Illustrator

Corel Draw

Affinity Designer

Inkscape (Безплатна)

АЛТЕРНАТИВИ



<https://www.youtube.com/watch?v=PSDjwEAJ4sk>

ПРОГРАМИ ЗА

# ИЛЮСТРАЦИЯ



Adobe

## Photoshop

Corel Painter

Affinity Photo

iOS Procreate



Adobe

## Illustrator

Corel Draw

Affinity Designer



## Blender (3D)

Cinema 4D

Maya

АЛТЕРНАТИВИ





DRONIES



<https://dribbble.com/shots/15579050-FREE-Vector-music-set>

<https://dribbble.com/shots/16961852-can-t-stop-them-now>



ADVENTURES ON-  
INSTAGRAM  
@BIGBEARDAMIAN



<https://dribbble.com/shots/13972944-Illustrations-Black-and-color>



<https://dribbble.com/shots/16753351-Halloween-part-1-3-3D-Animation>

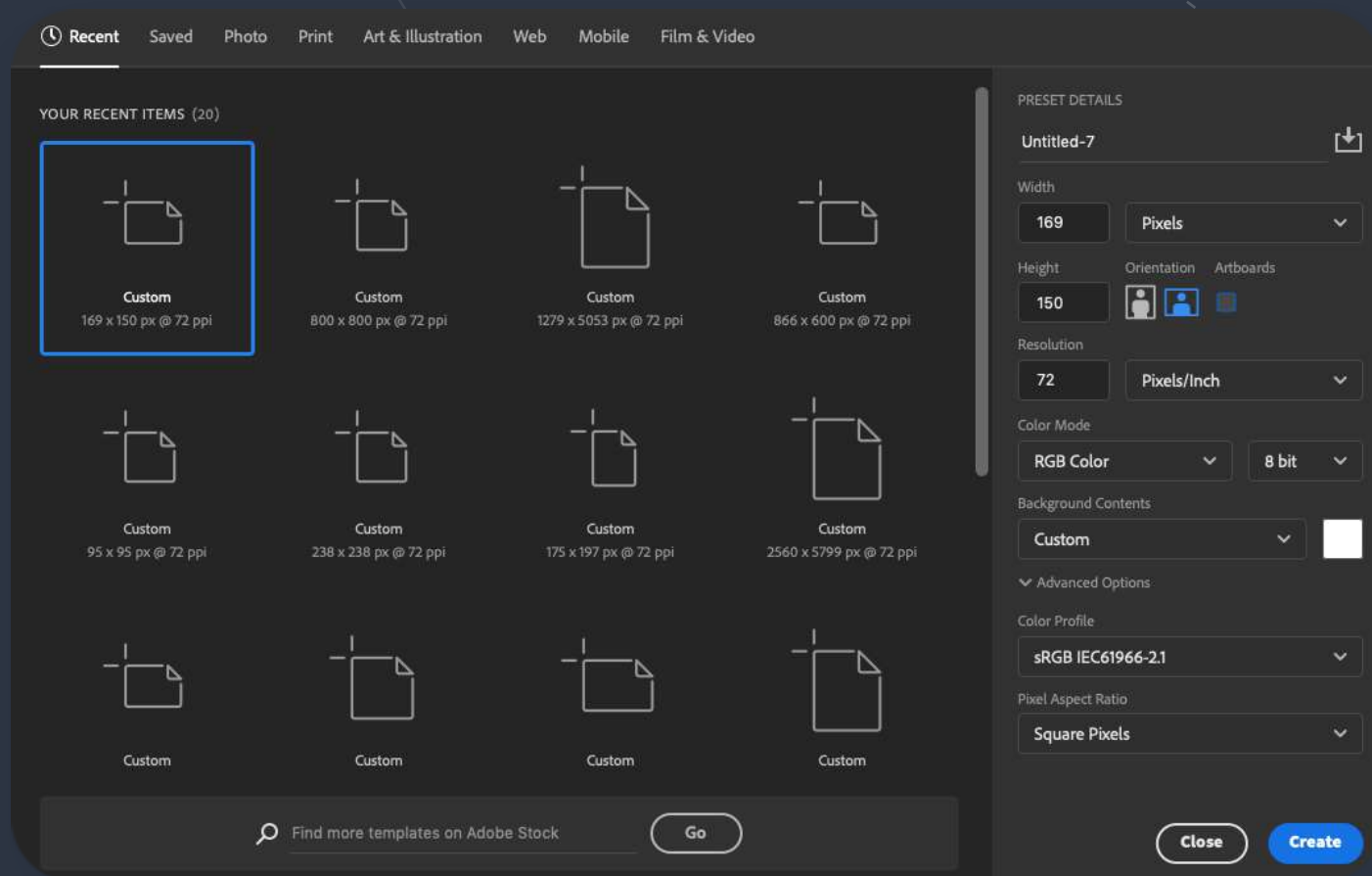
<https://dribbble.com/shots/16114374-Insta-Info-Sticker>

# КОЕ Е ОБЩОТО ВЪВ ВСИЧКИ ПРОГРАМИ?

Всички програми за графична обработка имат някои сходни или идентични части. Което прави ученето им много по-лесно, ако преди това знаем поне една от тях.

ОБЩОТО НА ВСИЧКИ ПРОГРАМИ

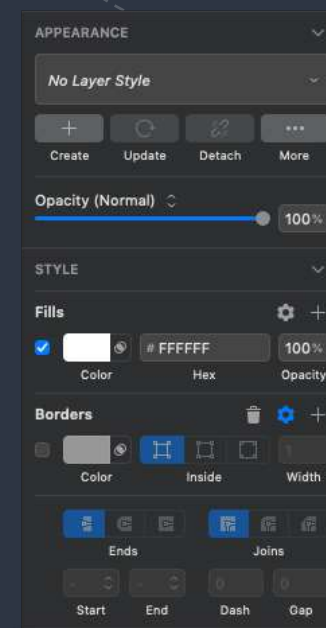
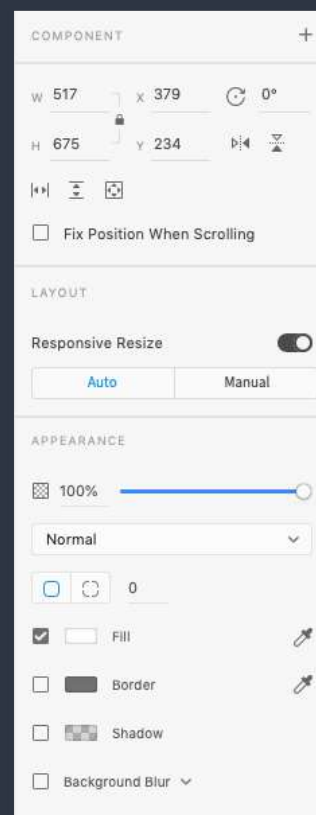
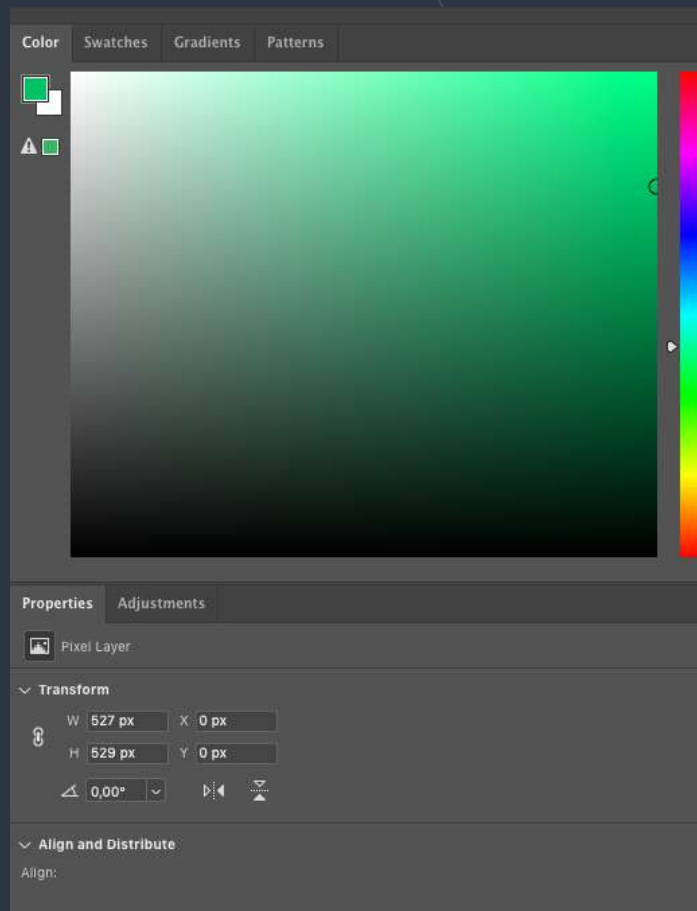
# ARTBOARDS





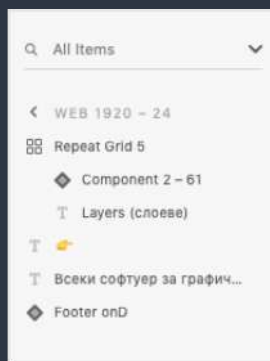
ОБЩОТО НА ВСИЧКИ ПРОГРАМИ

# ИНСТРУМЕНТИ И ПАЛИТРИ

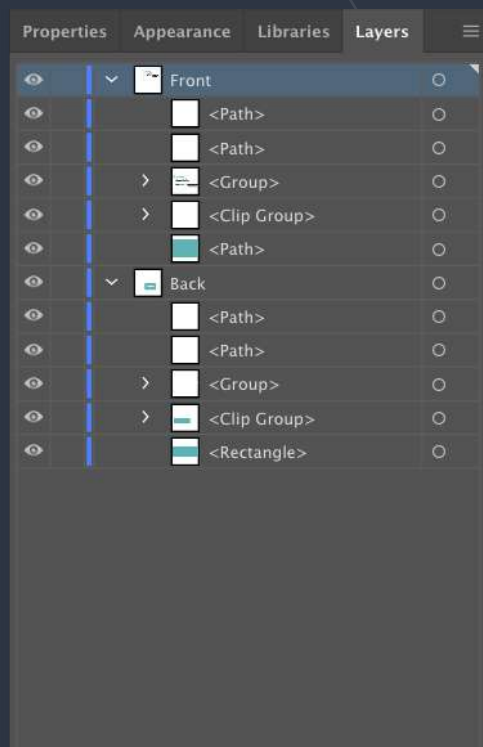


ОБЩОТО НА ВСИЧКИ ПРОГРАМИ

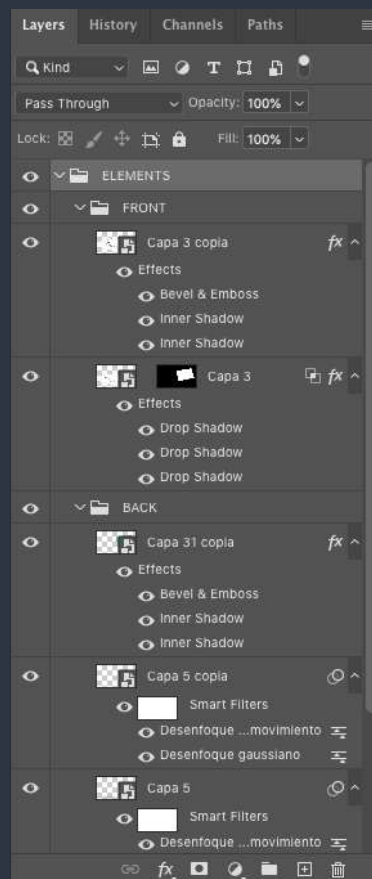
# LAYERS / СЛОЕВЕ



Adobe XD



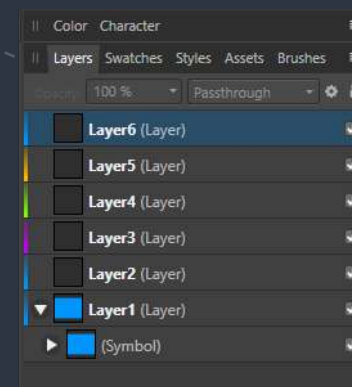
Adobe Illustrator



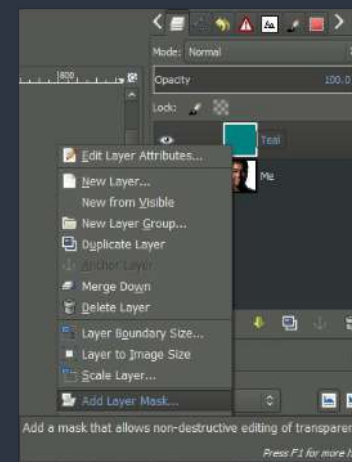
Adobe Photoshop



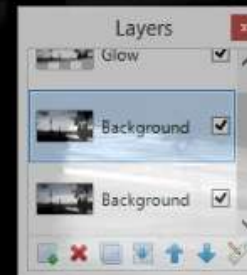
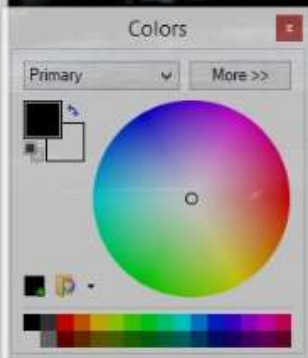
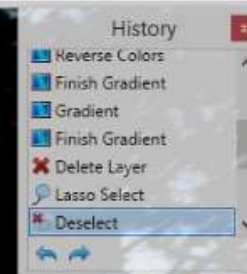
SketchApp



Affinity Designer

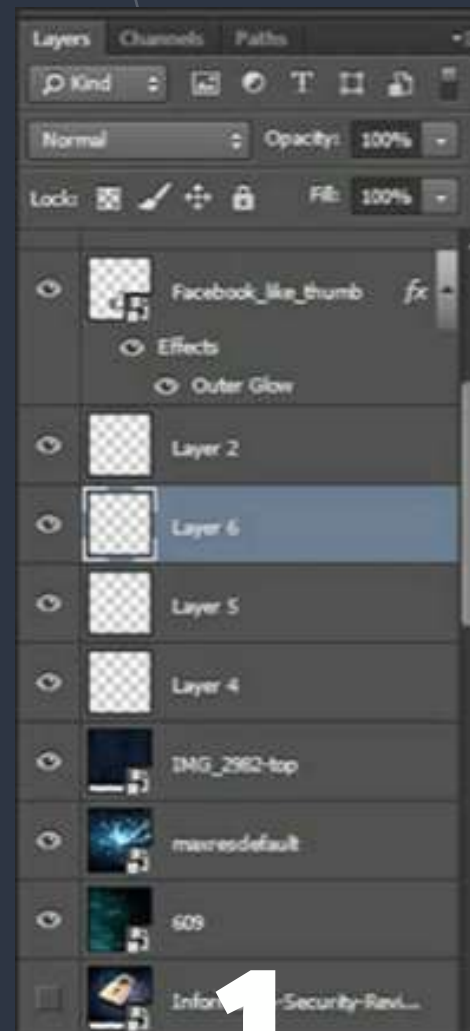


GIMP



LAYERS/СЛОЕВЕ

# СЪЩЕСТВУВАТ ДВЕ ПОРОДИ ДИЗАЙНЕРИ:



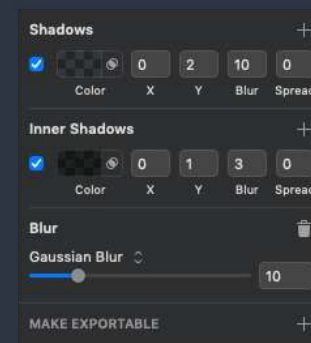
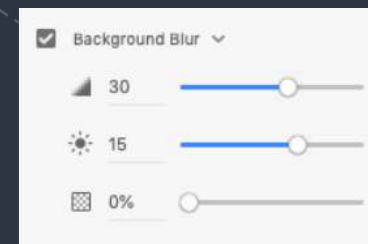
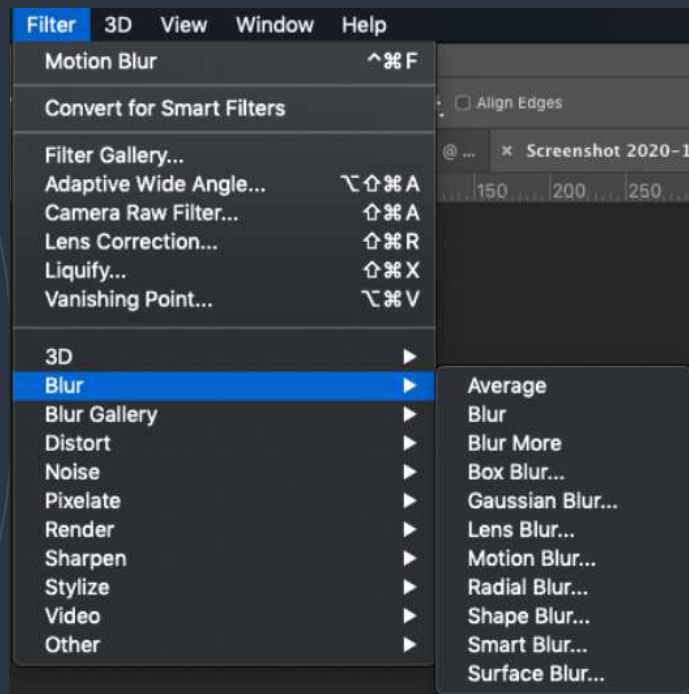
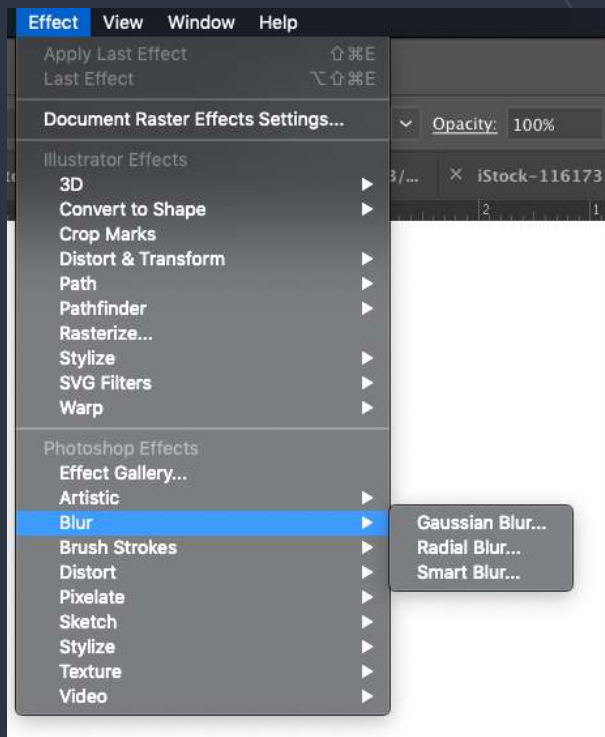
1



2

ОБЩОТО НА ВСИЧКИ ПРОГРАМИ

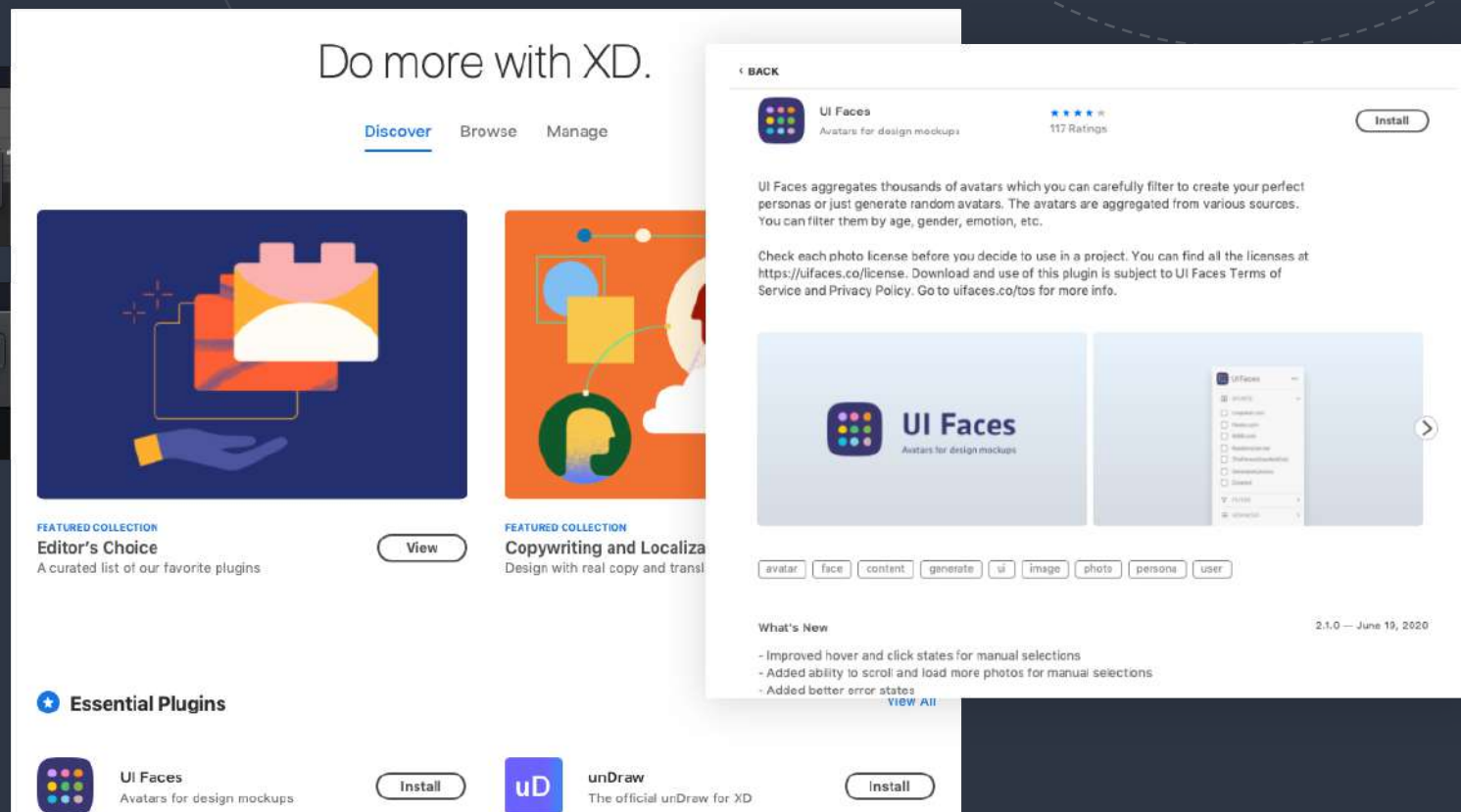
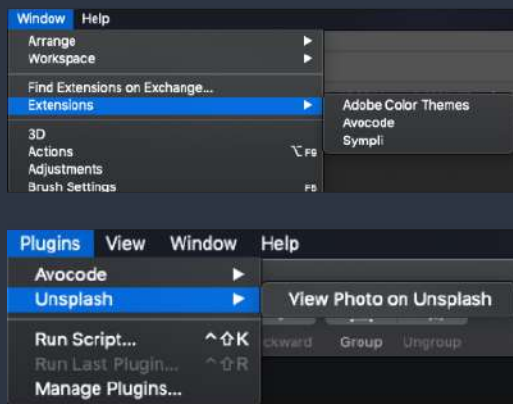
# ЕФЕКТИ И НАСТРОЙКИ





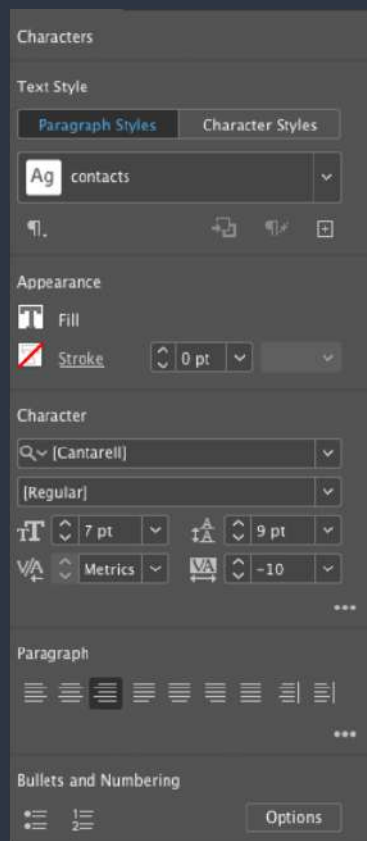
ОБЩОТО НА ВСИЧКИ ПРОГРАМИ

# PLUGINS / ДОБАВКИ

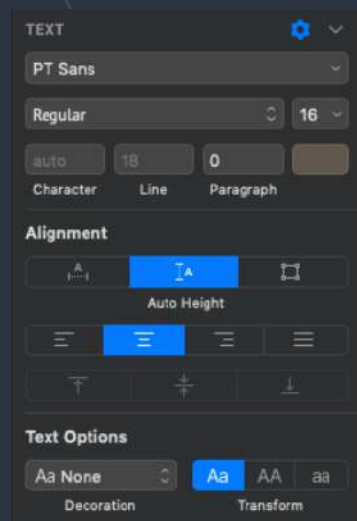


ОБЩОТО НА ВСИЧКИ ПРОГРАМИ

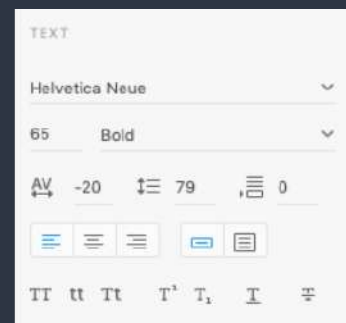
# ИНСТРУМЕНТИ ЗА ТЕКСТ



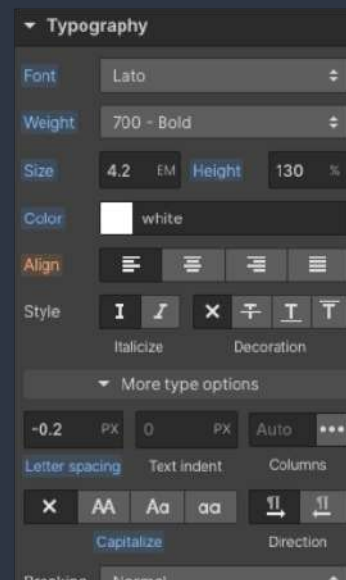
Adobe InDesign



Sketch App



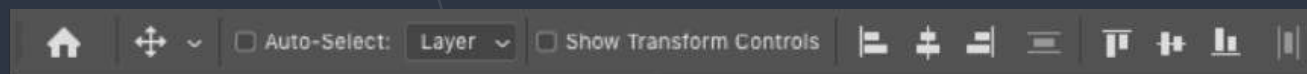
Adobe XD



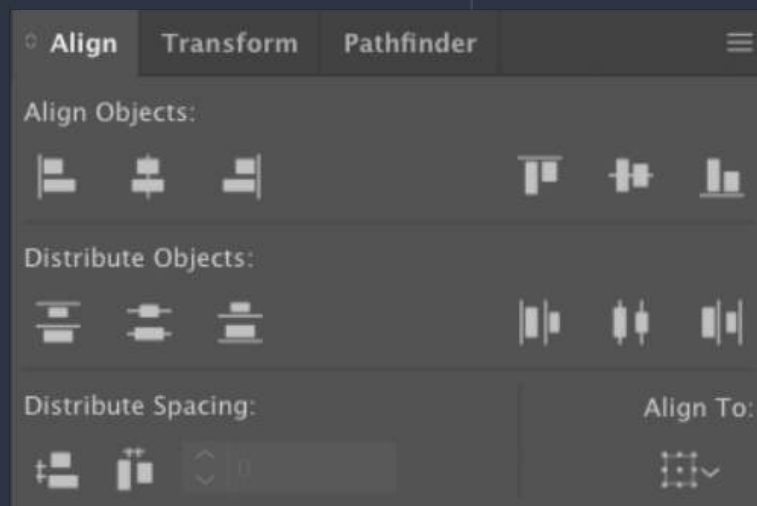
Adobe After Effects

ОБЩОТО НА ВСИЧКИ ПРОГРАМИ

# ПОДРАВНЯВАНЕ И ПОДРЕЖДАНЕ



Adobe Photoshop



Adobe Illustrator

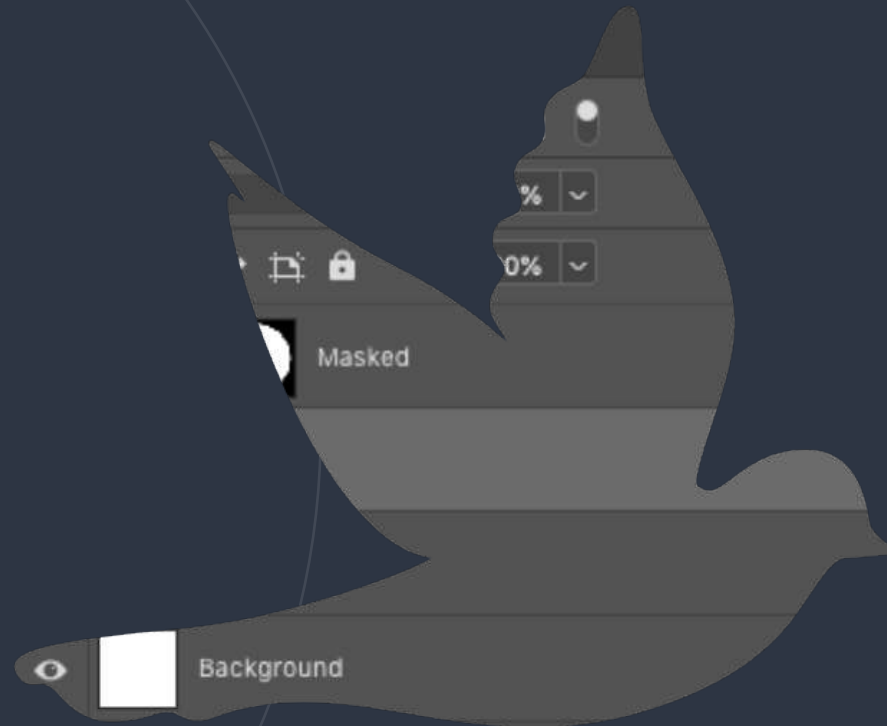


Adobe XD



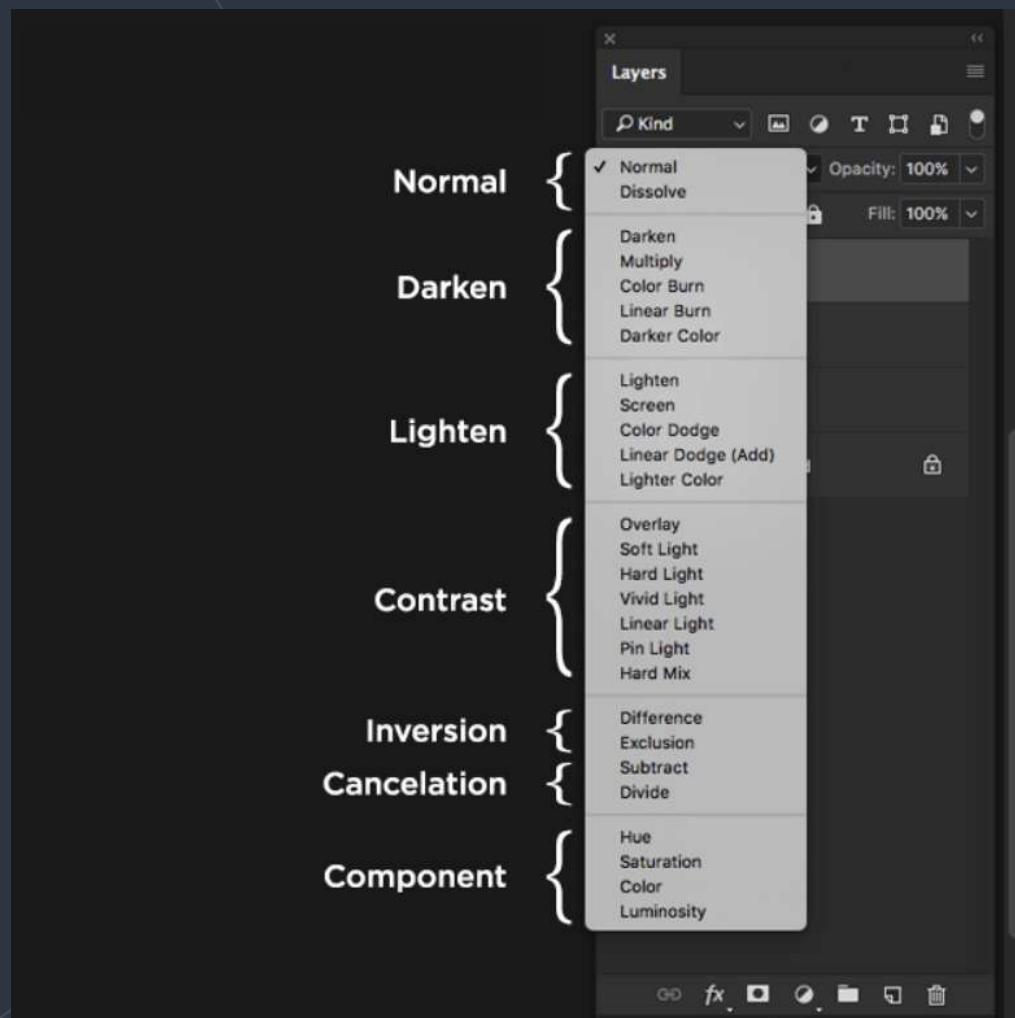
ОБЩОТО НА ВСИЧКИ ПРОГРАМИ

# MASKS/MACKИ



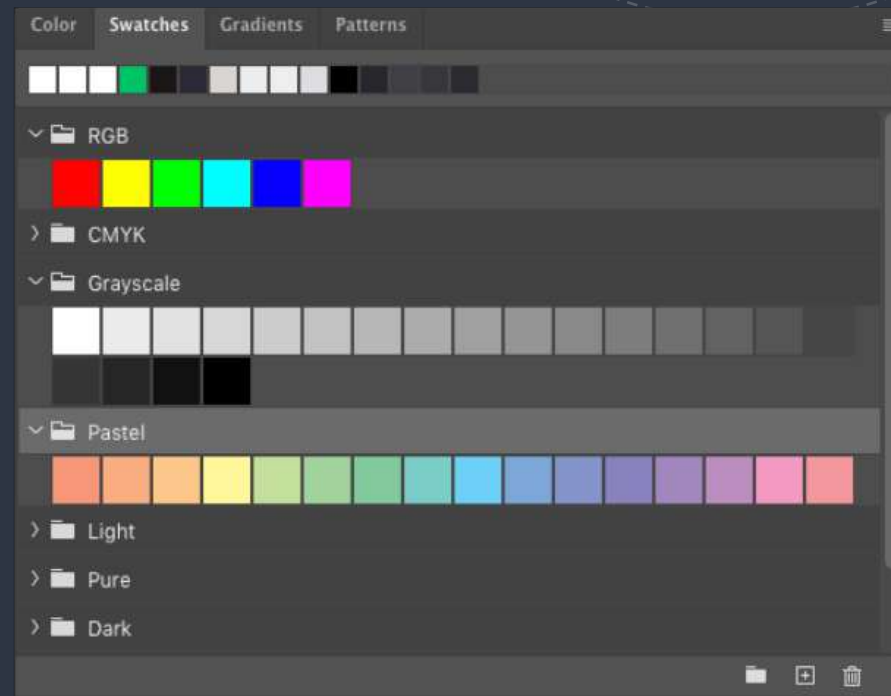
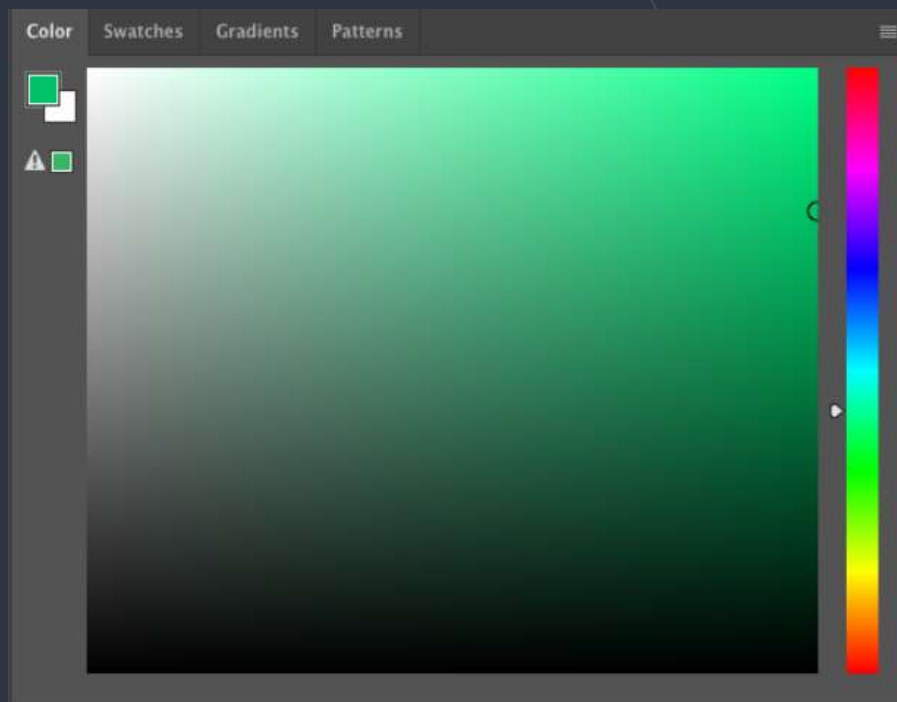
ОБЩОТО НА ВСИЧКИ ПРОГРАМИ

# LAYER / BLEND MODES



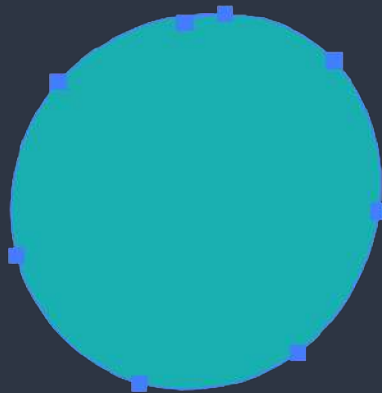
ОБЩОТО НА ВСИЧКИ ПРОГРАМИ

# ПАЛИТРА С ЦВЕТОВЕ



ОБЩОТО НА ВСИЧКИ ПРОГРАМИ

# ВЕКТОРНИ ИНСТРУМЕНТИ

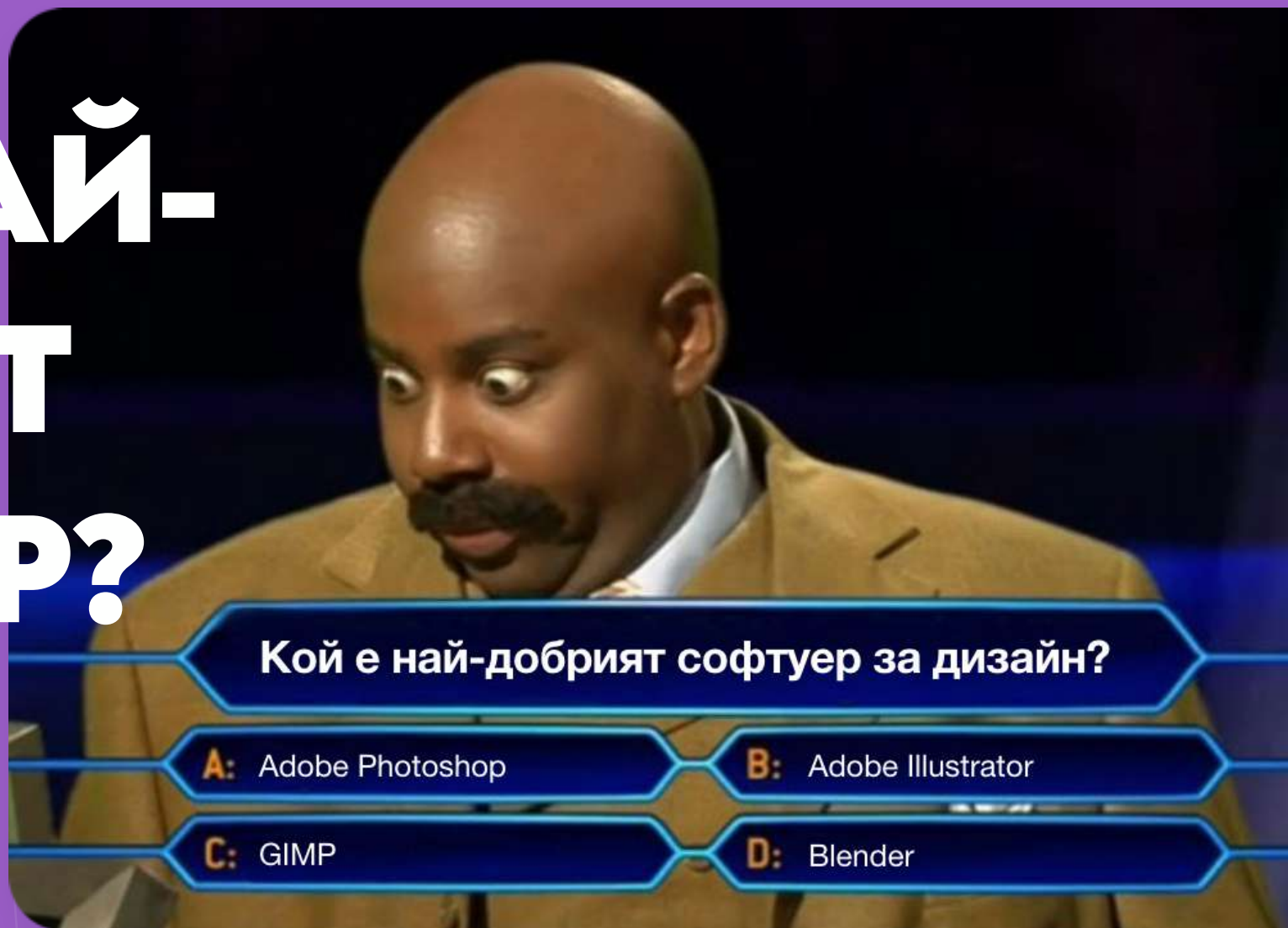


ОБЩОТО НА ВСИЧКИ ПРОГРАМИ

# СЕЛЕКТИРАНЕ / НАВИГИРАНЕ



# КОЙ Е НАЙ-ДОБРИЯТ СОФТУЕР?



Кой е най-добрият софтуер за дизайн?

**A:** Adobe Photoshop

**B:** Adobe Illustrator

**C:** GIMP









**D:** Blender

Най-добрият софтуер е...

**ТОЗИ, КОЙТО ЗНАЕМ  
НАЙ-ДОБРЕ** 😎

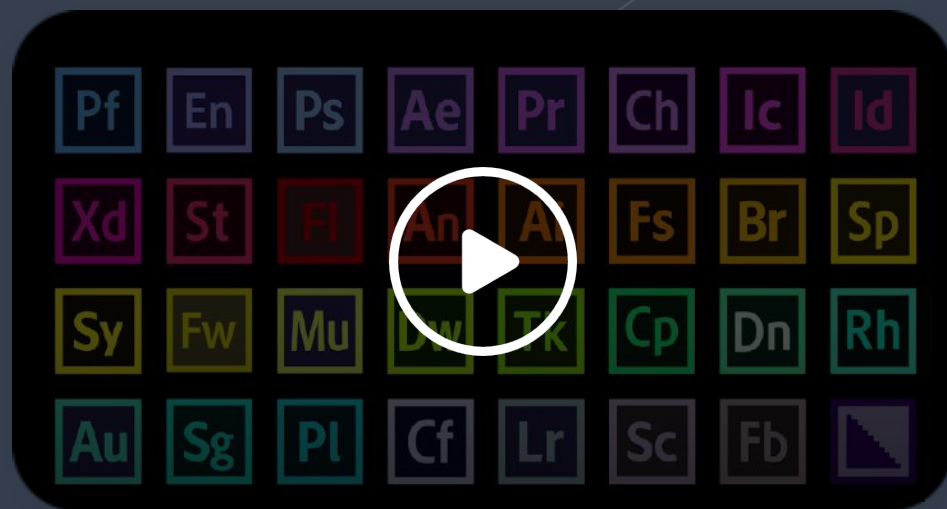
- Антонката Аладжов

# ADOBE CREATIVE CLOUD

 <b>Photography (20GB)</b> US\$9.99/mo Lightroom, Photoshop, Lightroom Classic, and 20GB of cloud storage (1TB available). <a href="#">Compare photography plans</a> <a href="#">See plan &amp; pricing details</a> <input type="checkbox"/> Add Adobe Stock. Get one month free.* <a href="#">Buy now</a>	 <b>Best Value</b> <b>All Apps</b> US\$52.99/mo Get all 20+ creative desktop and mobile apps including Photoshop, Illustrator, InDesign, Premiere Pro, and Acrobat. <a href="#">See plan &amp; pricing details</a> <input type="checkbox"/> Add Adobe Stock. Get one month free.* <a href="#">Buy now</a>	 <b>Acrobat Pro</b> US\$14.99/mo The complete PDF solution for working anywhere (includes desktop, web, and mobile access). <a href="#">See plan &amp; pricing details</a> <input type="checkbox"/> Add Adobe Stock. Get one month free.* <a href="#">Buy now</a>	 <b>Photoshop</b> US\$20.99/mo Create beautiful graphics, photos, and art anywhere. Comes with Adobe Fresco for drawing and painting. <a href="#">See plan &amp; pricing details</a> <input type="checkbox"/> Add Adobe Stock. Get one month free.* <a href="#">Buy now</a>
 <b>Premiere Pro</b> US\$20.99/mo Professional video and film editing. <a href="#">See plan &amp; pricing details</a> <input type="checkbox"/> Add Adobe Stock. Get one month free.* <a href="#">Buy now</a>	 <b>Premiere Rush</b> US\$9.99/mo Create and share online videos. Fast and easy. <a href="#">See plan &amp; pricing details</a> <input type="checkbox"/> Add Adobe Stock. Get one month free.* <a href="#">Buy now</a>	 <b>Illustrator</b> US\$20.99/mo Create beautiful vector art and illustrations. <a href="#">See plan &amp; pricing details</a> <input type="checkbox"/> Add Adobe Stock. Get one month free.* <a href="#">Buy now</a>	 <b>InDesign</b> US\$20.99/mo Page design and layout for print and digital media. <a href="#">See plan &amp; pricing details</a> <input type="checkbox"/> Add Adobe Stock. Get one month free.* <a href="#">Buy now</a>



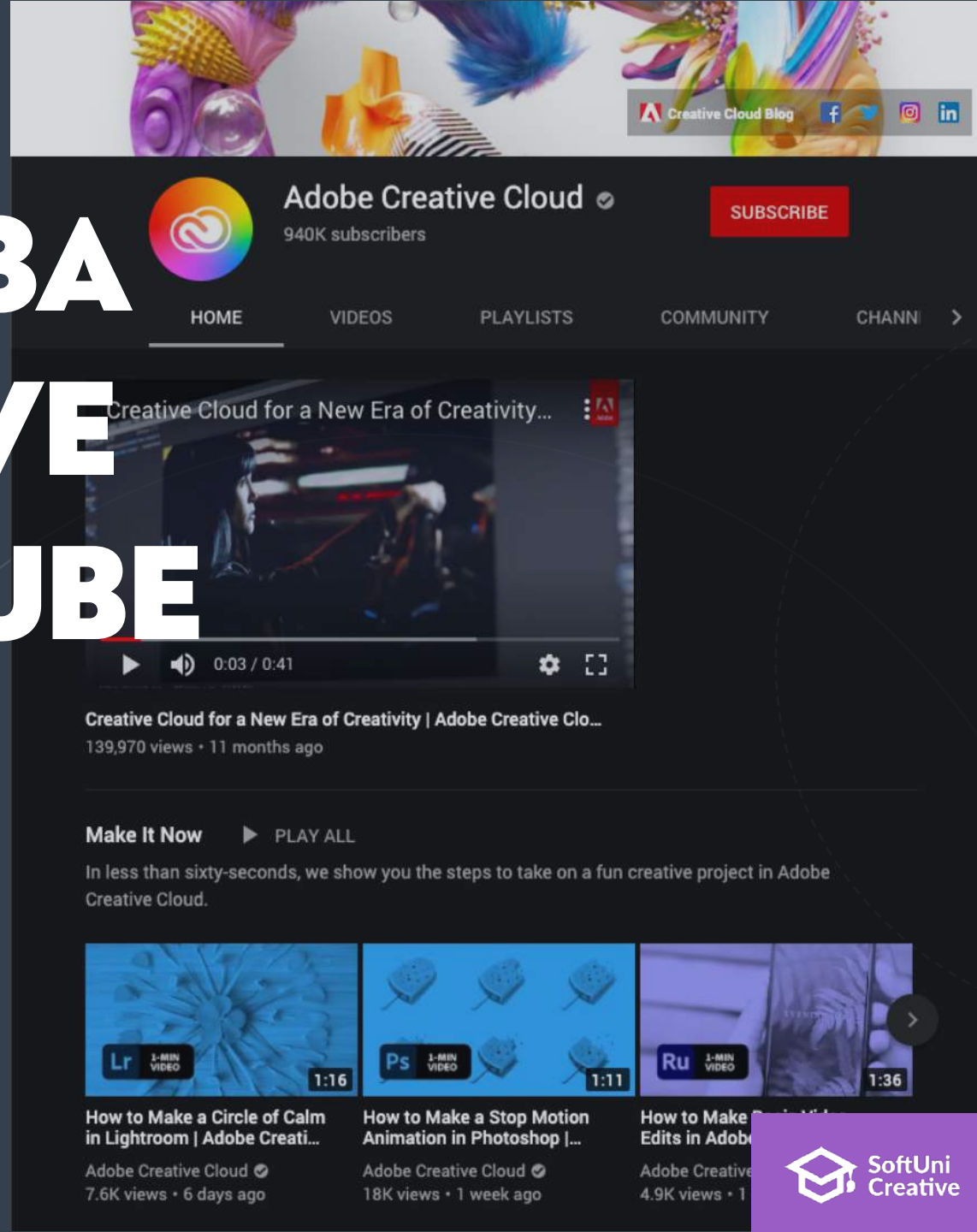
# ВСИЧКИ 50+ ПРОГРАМИ НА ADOBE ЗА 10 МИНУТИ



# ЗАПИШЕТЕ СЕ ЗА ADOBE CREATIVE CLOUD В YOUTUBE

Антон Аладжов  
Aladzhov.com

Дизайнът на Нещата  
designofthings.fm



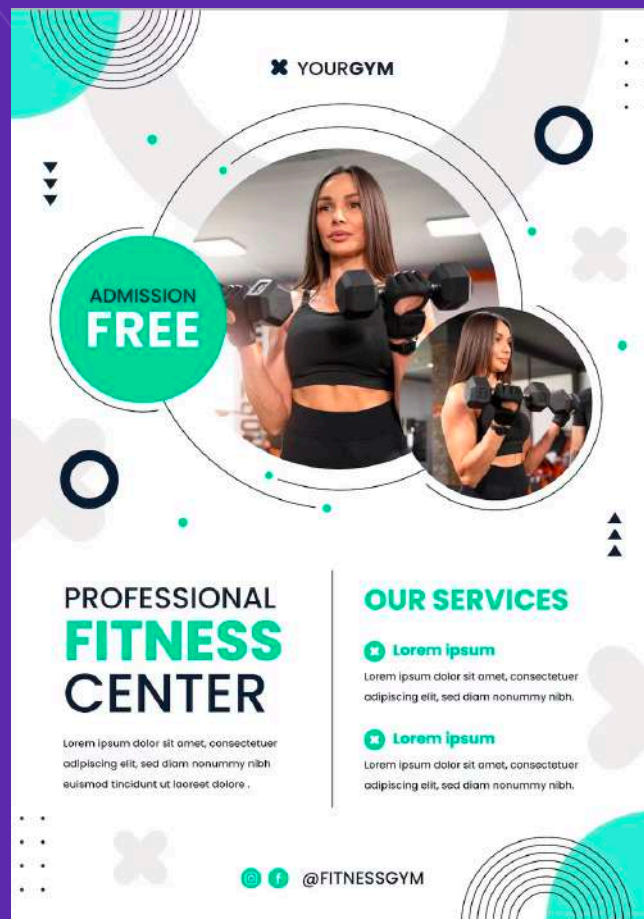


# КАК ДА УЧИМ ПРОГРАМИ?

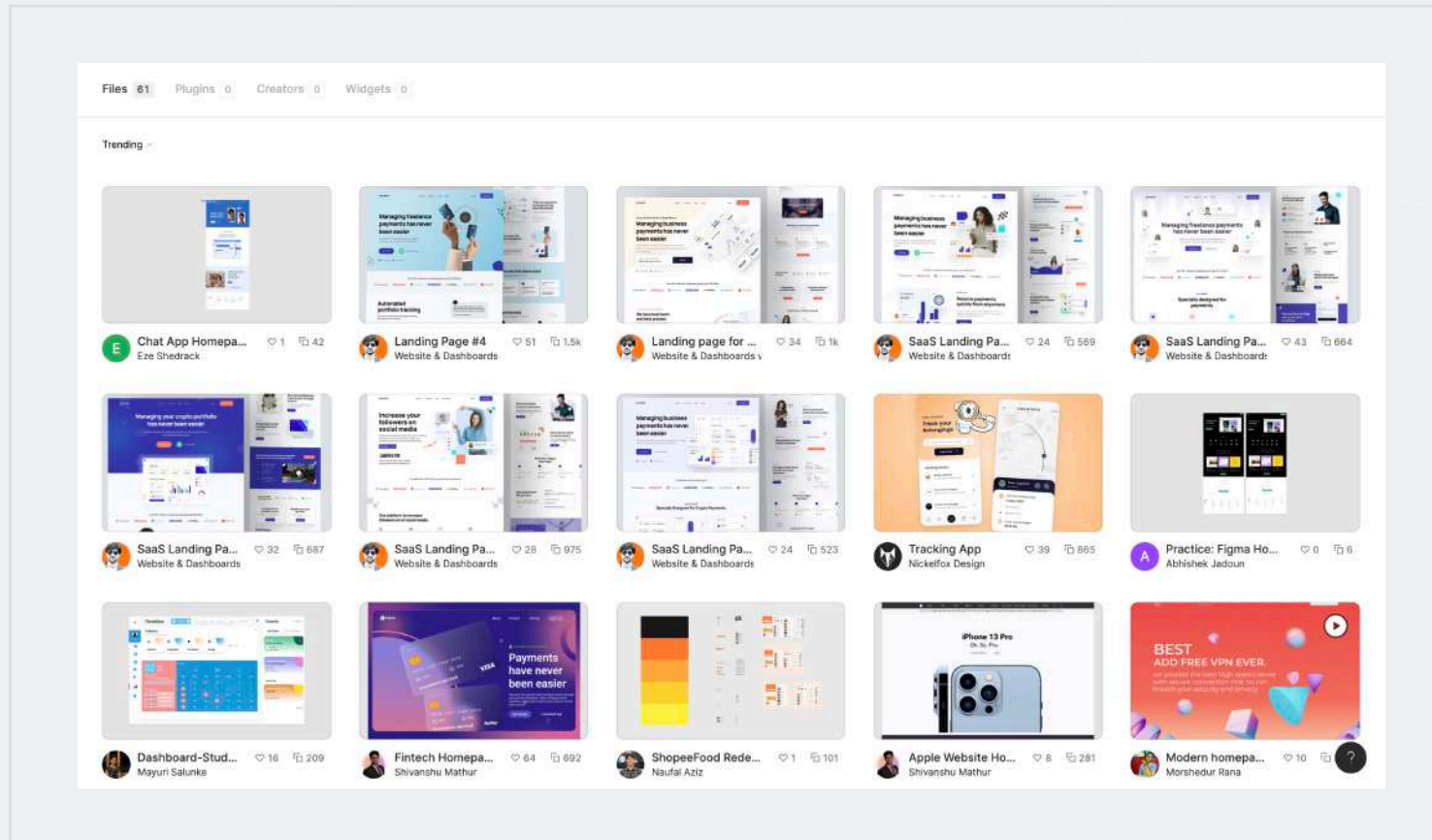
# ADOBE PHOTOSHOP



# ADOBE ILLUSTRATOR



# FIGMA



# ГОТОВИ ДИЗАЙНИ

**FREEP!K**

 **365  
PSD**

*Freebiesbug*

# ТЕРМИНИ ОТ ИНДУСТРИЯТА

Всички термини са “гугализируеми”, така че ако чуete нещо непознато - Google е първата стъпка.



## ТЕРМИНИ

### Визуална тежест

Свойството на един обект/елемент да бъде по-видим или по"тежък" от друг елемент.

### Йерархия

Визуалното разположение и връзка между елементите в дизайна.

### Тракинг

Тракинг е увеличаване / намаляване на разстоянието между буквите в текста.

### Кърнинг

Кърнинг е увеличаване / намаляване на разстоянието между една конкретна двойка букви. Напр AV

### Лединг / Междуредие

Разстоянието в пунктове/px/% между базовите линии на редовете в текста.

### Градиент

Преливка между 2 или повече цвята.

### RGB

Съкращение от Red, Green, Blue. Това е цветови модел, който се използва от екраните.

### CMYK

Съкращение от Cyan, Magenta, Yellow, Black. Цветови модел, който се използва при печат.

### Hex

6 цифрената репрезентация на един цвят за уеб и дигитални цели. Напр. #000000 - черно

### Pantone

Пантон е унифицирана цветова система с конкретни цветове с идентификационни номера.

### Топъл цвят

Цветове, които са откъм червената и жълта страни на цветното колело (color wheel)

### Студен цвят

Цветове, които са откъм синята и зелена страни на цветното колело (color wheel)

## ТЕРМИНИ

### Ние

Ние (хю) е термин, който се използва да опише прост цвят от цветното колело. Напр. Зелено

### Логотип (Logotype)

Визуалният дизайн на името на една компания. Може да е просто шрифт или ръчно направено.

### Марка (Logomark / Brandmark)

Символът, който уникално репрезентира компанията. По принцип не включва името на компанията.

### Иконка

Опростена визуална репрезентация на действие или обект.

### Решетка (Grid)

Разчертаване, за да разполагаме, оразмеряваме и подравняваме елементите в дадения формат.

### Текстура

Текстура във визуалният дизайн е характеристиката на повърхността на дадено изображение.

### Бяло / Негативно White Space

Мястото, в което няма «активни» дизайн елементи, а по-скоро е мястото между тях.

### Knowlling

Аранжирането на различни по големина / форма обекти, така че да са обърнати на 90° един към друг.

### Резолюция

Размер на картинката. По-високата резолюция позволява повече детайл и по-високо качество.

### Pixel-Density (PPI)

Плътност на пикселите или колко пиксела има на квадратен инч от екран. Измерва се в PPI

### Dots Per Inch (DPI)

Плътност на точките при печат на изображение. Или колко точки има на квадратен инч от принта.

### Opacity

"Непрозрачност"... или по-скоро "прозрачност" на един дизайн елемент.

## ТЕРМИНИ

### Saturation

Интензивността или "чистотата" на даден цвят.

### Crop

Кропването на изображение ни дава възможност да го композираме по друг начин. Кроп от елемент означава, че показваме негова малка част.

### Skeumorphism

Движение в дизайнът, при което елементите наподобяват обекти / текстури от реалния свят.

### Flat

Движение в дизайнът, при което елементите са опростени и изчистени от текстури и излични бликове / сенки.

### Favicon

Иконката (16x16px), която се появява до името на сайта във всеки браузер.

### Anti-Aliasing

Стъпаловидните ръбове, които се получават при растерни изображения с ниска резолюция.

### Baseline

Невидимата подравняваща линия, върху която са разположени буквите от текстът.

### Резолюция

Размер на картинката. По-високата резолюция позволява повече детайл и по-високо качество.

### Brief

Дизайн брийф е документ, който включва в себе си изискванията и намеренията на всеки проект. Този проект следва да се получи преди започването на работата по дизайна.

### Layout

Финалното разположение на елементи като графики, текст, снимки и др. в даден формат.

## ТЕРМИНИ

### Stock Image / Сток изображение

Професионално заснета снимка, достъпна онлайн с лиценз от сайт-банка.

### Style Guide

Ръководството и набор от стандарти за дизайна на всичко, свързано с вашата марка, независимо дали е

### Typeface

Част от шрифтова фамилия. Напр. Helvetica Bold, което е част от фамилията Helvetica.

### Workflow / Уъркфлоу

Работен процес. Описва какви стъпки следваме, докато работим.

bdg.bg/design-dictionary



BOG / Речник на дизайн термините \*бета версия

### Речник на дизайн термините \*бета версия

ДОБАВИ ТЕРМИН

За речника помоща

Zlatin Radkov	200
Reni Ruseva	76
Gergana Masheva	64
Antoniya Nemtserova	59
Margarit Ralev	6
Penko Penkov	4
Elisaveta Zoeva	3
Emanuela Pinalova	2
Ivan Dinev	2
Eleonora	1
Stoyanka Vitanova	1
Aglika Nenova	1
Georgi Tsvetkov	1

Речник на дизайн термините

Този речник на дизайн термините (glossary) е създаден от екипа на БДГ и от доброволците, за да улесни 1) професионалните дизайнери и 2)

Търси по буква

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
X	Y	Z																				
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	Й	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц
Ч	Ш	Щ	Ъ	Ю	Я																	

Търси по категория

Всички 3D Advertising Animation Graphic design Press & prepress Video Web design

Търси по ключова дума

Пример: Pixel ТЪРСИ

Категория **Graphic design**

**Правилото На Третините**  
Правилото на третините просто гласи, че ако вземете платно и го разделите на три ед...

**Прости Прimitиви**  
Това са основните геометрични фигури (квадрат, триъгълник, кръг, правоъгълник).

**Профилиране**  
Всяко цветно устройство изобразява цветовете по различен начин. Профилирането из...

**Пункт**  
В типографията пункт е най-малката мерна единица, използвана за размер на шрифт...

**Разбиване В Криви**  
"Разбиване в криви" е еквивалент на "Обръщане в криви". "Разбиване в криви" е жарго...

# КАКВО НАУЧИХМЕ ДНЕС?

*Видовете дизайн програми*

*Кои програми за коя сфера на дизайна са подходящи?*

*Кои програми са задължителни за всеки дизайнер?*

*Файлови формати и как се запазват от програмите*

*Какви аспекти от програмите се повтарят навсякъде?*

*Растерен / векторен файл*

*Термини от индустрията*



# БЛАГОДАРЯ ВИ!

ЗА ДОМАШНО

[bit.ly/3d2kfYR](https://bit.ly/3d2kfYR)







# SoftUni Creative

## Правни неща...

SoftUni Creative – High-Quality Education, Profession and Job for Designers ·  
[creative.softuni.bg](https://creative.softuni.bg)

SoftUni Creative @ Facebook · [facebook.com/SoftUniCreative](https://facebook.com/SoftUniCreative)

SoftUni Creative Forums · [softuni.bg/forum/categories/116/softuni-creative](https://softuni.bg/forum/categories/116/softuni-creative)

This course (slides, examples, demos, exercises, homework, documents, videos and other assets) is copyrighted content

Unauthorized copy, reproduction or use is illegal

© SoftUni – <https://about.softuni.bg>

© SoftUni Creative – <https://creative.softuni.bg>