+ - реализовано

-+ - почти реализовано

1. +rotate(degree = 90);  
   degree – угл наклона. Может быть положительным и отрицательным.
2. +crop(width = null, height = null, startX = null, startY = null, isProp = false);  
   startX, startY – начало координат откуда начинать обрезать.   
   width – ширина исходного изображения  
   height – высота исходного изображения  
   isProp – булевая переменная, если true, то проверяет возможно ли просто уменьшить пропорционально изображение. Если да, то вызываеться метод resize(width, height);
3. +-frame(type = ‘type-1’);  
   type – перечень рамок на выбор(‘type-1’, ‘type-2’, ‘type-3’…)
4. +insert(image, position = ‘top-left’, offsetX = 0, offsetY = 0); - наложение изображения  
   image – изображение(как объект, на котором тоже можно использовать методы его класса)  
   position – позиция где должно находиться второе изображение. Принимает слова такие как – ‘top-left’ , ‘top’ ‘top-right, ‘left, ‘center, ‘right’ ‘bottom-left’ ‘bottom’ ‘bottom-right’
5. +insertMerge(image, opacityValue = 100, position = 'top-left', offsetX = 0, offsetY = 0) – налаживает изображение с прозрачностью
6. +insertGrayscale(image, position = 'top-left', offsetX = 0, offsetY = 0) – налаживает изображение и делает его черно-белым
7. +insertResize(image, array size, position = 'top-left', offsetX = 0, offsetY = 0) – налаживает изображение и изменяет его размер
8. +insertCrop(image, array values, position = 'top-left', offsetX = 0, offsetY = 0) – налаживает изображение и обрезает его
9. +text(text, startX = 0, startY = 0) – налаживает текст на изображение
10. +pixelate(size = 1) – устанавливает размер пикселей
11. Методы фильтров пока не знаю. Какой нибудь отдельный класс который унаследует класс картинки и в котором реализованы фильтры. Но это не точно надо ещё подумать.  
    +gamma(value = 2) - выполняет операцию гамма-коррекции на текущем изображении.  
    +bright(value = 15) – изменяет яркость изображения.  
    +contrast(value = 20) – изменяет контраст изображения.  
    +colorize(red = 10, green = 10, blue = 10) - Изменение значения цвета RGB текущего. изображения по заданным каналам **красного**, **зеленого** и **синего.**   
    +makeGrayscale() - делает картинку черно-белой.  
    +invert() – меняет все цвета текущего изображения.
12. +mirror(value = ‘h’) - метод отзеркаливает изображение.  
    value – принимает два параметра ‘h’ и ‘v’ (горизонтально, вертикально соответственно)
13. +В создании объекта.
14. +opacity(value = 60);  
    value – принимает значение от 0 до 100(0 – полностью невидим. 100 – полностью видим).
15. makeGIF(imgArr, param1, param2);  
    imgArr – массив изображений которые мы будем менять с помощью param1, param2, точно ещё не знаю надо подумать.
16. +resize(width, heigh = null);  
    тут всё ясно. Возможно если получиться то можно сделать увеличение картинки с минимальной потерей качества.
17. +CannyBorder($type = 'color', $format = 'jpg', $quality = 90, $sigma = 1, $sobelK = 1, $low = 50, $high = 150, $size = 2)
18. +histogramEqualization(type = ‘grayscale’);  
    можно сказать что это очень модный фильтр  
    type – принимает значения ‘color’, ‘grayscale’, ‘color-to-grayscale’  
    ‘color’ – пользователь указывает что изображение цветное  
    ‘grayscale’ – пользователь указывает что изображение черно-белое  
    ‘color-to-grayscale’ – пользователь указывает что изображение цветное, но надо преобразить в черно-белое.
19. +histogramGraph(type = ’grayscale’, format = ‘jpg’, quality = 90, coef = 35);  
    type – тоже самое что и у 12 пункта.  
    format – в каком формате будет изображение.  
    quality – в каком качестве будет изображение.  
    coef – коэффициент для размера графика, лучше оставлять по умолчанию.
20. +CannyBorder($type = 'color', $format = 'jpg', $quality = 90, $sigma = 1, $sobelK = 1, $low = 50, $high = 150, $size = 2) – Находит границу за метдом Кани.  
    $type – может принимать два параметра ‘color’ и ‘grayscale’
21. +SobelBorder($type = 'color', $k = 1, $format = 'jpg', $quality = 90) – находит границу по собелю  
    $type – может принимать два параметра ‘color’ и ‘grayscale'
22. +regionGrowing(int $T = 10, $type = 'color') – увеличивает регионы изображения  
    $type – может принимать два параметра ‘color’ и ‘grayscale'
23. +blur(value = 1);
24. +filters(filters = 'blur-makeGrayscale') – принимает строку типа ‘opacity- contrast’ и применяет эти стили.
25. +sharpen(value = 10) – увеличивает четкость изображения  
    value – от 1 до 100
26. +text(text, startX = 0, startY = 0, func) – вставляет текст на изображение.  
    func – callback функция для обработки цвета, размера, угл наклона и шрифта.
27. +outPut() – выводит изображение
28. +save(path = '') – сохранить изображение в папку