

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla est purus, ultrices in porttitor in, accumsan non quam. Nam consectetur porttitor rhoncus. Curabitur eu est et leo feugiat auctor vel quis lorem. Ut et ligula dolor, sit amet consequat lorem. Aliquam porta eros sed velit imperdiet egestas. Maecenas tempus eros ut diam ullamcorper id dictum libero tempor. Donec quis augue quis magna condimentum lobortis. Quisque imperdiet ipsum vel magna viverra rutrum. Cras viverra molestie urna, vitae vestibulum turpis varius id. Vestibulum mollis, arcu iaculis bibendum varius, velit sapien blandit metus, ac posuere lorem nulla ac dolor. Maecenas urna elit, tincidunt in dapibus nec, vehicula eu dui. Duis lacinia fringilla massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut consequat ultricies est, non rhoncus mauris congue porta. Vivamus viverra suscipit felis eget condimentum. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Integer bibendum sagittis ligula, non faucibus nulla volutpat vitae. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. In aliquet quam et velit bibendum accumsan. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Vestibulum vitae ipsum nec arcu semper adipiscing at ac lacus. Praesent id pellentesque orci, morbi congue viverra nisl nec rhoncus. Integer mattis, ipsum a tincidunt commodo, lacus sed elementum elit, at mollis eros ante ac risus. In volutpat, ante at pretium ultricies, velit magna suscipit enim, aliquet blandit massa orci nec lorem. Nulla facilisi. Duis eu vehicula arcu. Nulla facilisi. Maecenas pellentesque volutpat felis, quis tristique ligula luctus vel sed nec finibus. Integer augue enim, sollicitudin ullamcorper mattis eget, aliquam in est. Morbi sollicitudin libero nec augue dignissim ut consectetur dui volutpat. Nulla facilisi. Mauris eget turpis vestibulum neque cursus tincidunt. Donec sit amet pulvinar orci. Quisque volutpat pharetra tincidunt. Fusce sapien arcu, molestie eget varius egestas, faucibus ac urna. Sed at nisl in velit egestas aliquam ut a felis. Aenean malesuada iaculis nisl, ut tempor lacus egestas consequat. Nam nibh lectus, gravida sed egestas ut, feugiat quis dolor. Donec eu leo enim, non laoreet ante. Morbi dictum tempor vulputate. Phasellus ultricies risus vel augue sagittis euismod. Vivamus tincidunt placerat nisi in aliquam. Cras quis mi ac nunc pretium aliquam. Aenean elementum erat ac metus commodo rhoncus. Aliquam nulla augue, porta non sagittis quis, accumsan vitae sem. Phasellus id lectus tortor, eget pulvinar augue. Etiam eget velit ac purus fringilla blandit. Donec odio odio, sagittis sed iaculis sed, consectetur eget sem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas accumsan velit vel turpis rutrum in sodales diam placerat. Quisque luctus ullamcorper velit sit amet lobortis. Etiam ligula felis, vulputate quis rhoncus nec, fermentum eget odio. Vivamus vel ipsum ac augue sodales mollis euismod nec tellus. Fusce et augue rutrum nunc semper vehicula vel semper nisl. Nam laoreet euismod quam at varius. Sed aliquet auctor nibh. Curabitur malesuada fermentum lacus vel accumsan. Duis ornare scelerisque nulla, ac pulvinar ligula tempus sit amet. In placerat nulla ac ante scelerisque posuere. Phasellus at ante felis. Sed hendrerit risus a metus posuere rutrum. Phasellus eu augue dui. Proin in vestibulum ipsum. Aenean accumsan mollis sapien, ut eleifend sem blandit at. Vivamus luctus mi eget lorem lobortis pharetra. Phasellus at tortor quam, a volutpat purus. Etiam sollicitudin arcu vel elit bibendum et imperdiet risus tincidunt. Etiam elit velit, posuere ut pulvinar ac, condimentum eget justo. Fusce a erat velit. Vivamus imperdiet ultrices orci in hendrerit.

pdfcpu is a tool for PDF manipulation written in Go.

Usage:

pdfcpu command [arguments]

The commands are:

validate PDF against PDF 32000-1:2008 (PDF 1.7)
optimize PDF by getting rid of redundant page resources
split multi-page PDF into several single-page PDFs
concatenate 2 or more PDFs
extract images, fonts, content, pages out of a PDF
create trimmed version of a PDF
version
print pdfcpu version

Single-letter Unix-style supported for commands and flags.

Use "pdfcpu help [command]" for more information about a command.

```
//
Copyright 2018 The pdfcpu Authors.

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");
you may not use this file except in compliance with the License.
You may obtain a copy of the License at

    https://www.apache.org/licenses/LICENSE2.0

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,
WITHOUT WARRANTIES OR REPRESENTATIONS OF ANY KIND, either express or implied.
See the License for the specific language governing permissions and
limitations under the License.
//

package pdfcpu

import "fmt"

type doc struct {
    n int
}

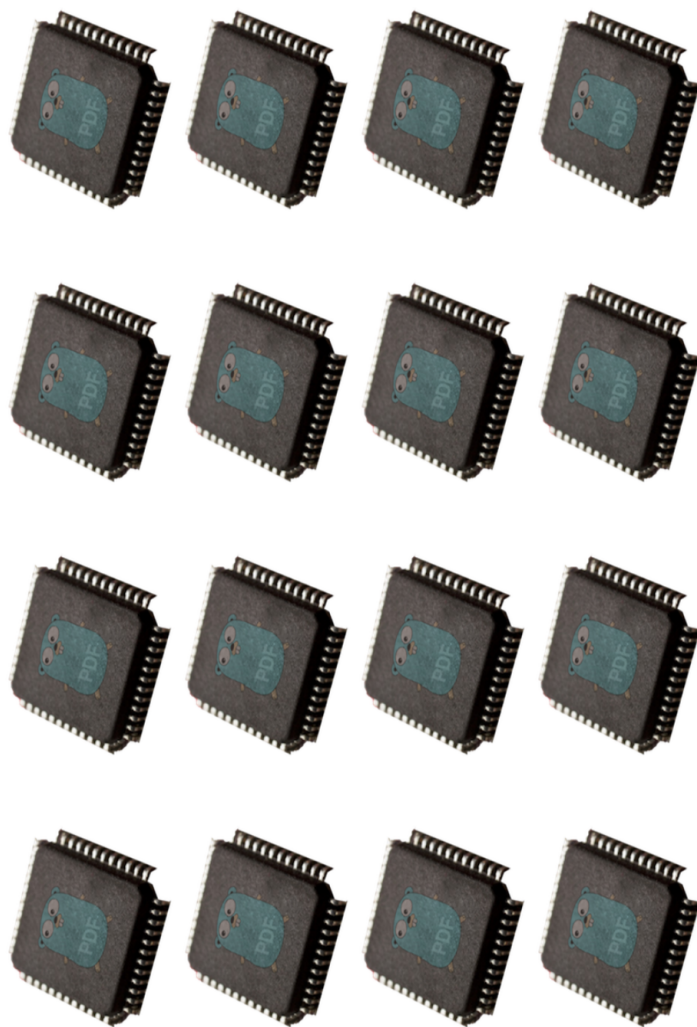
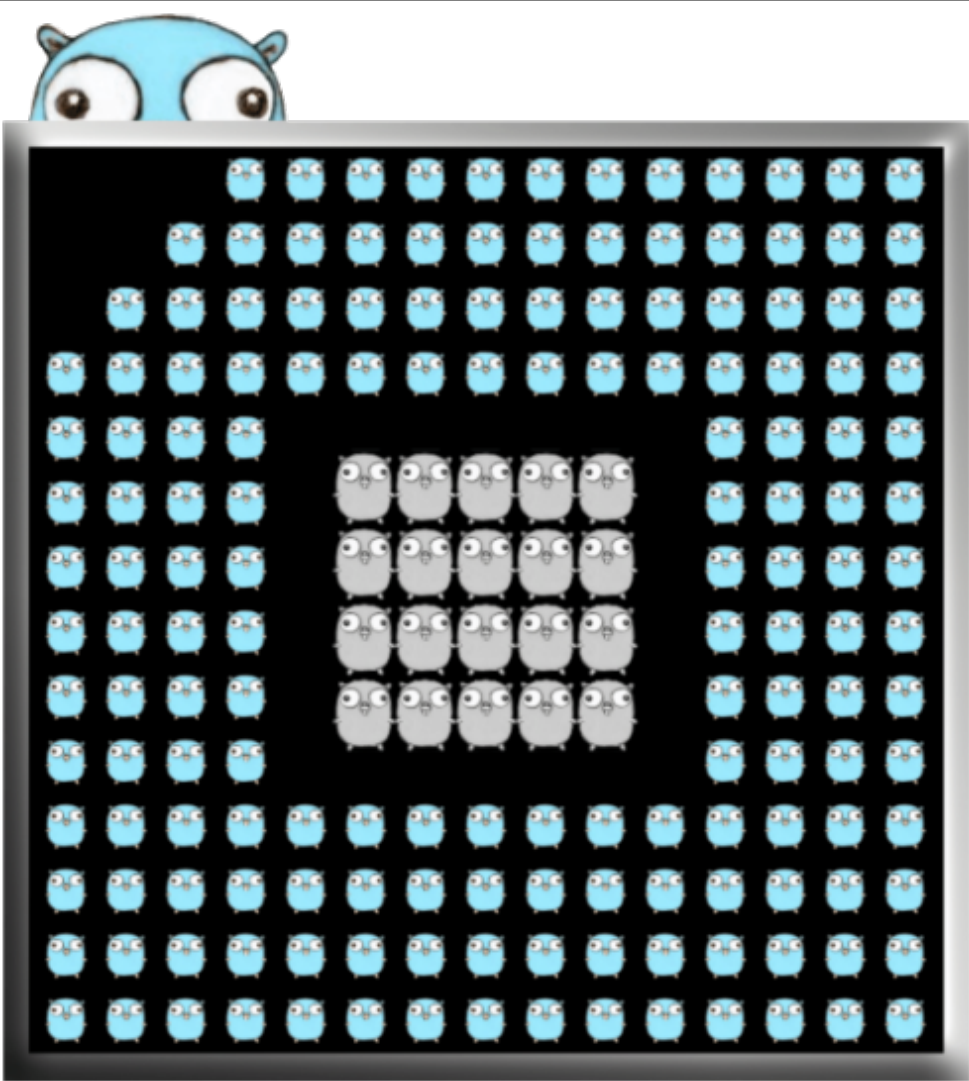
// AspectRatio returns the relation between width and height.
func (d doc) AspectRatio() float64 {
    return float64(d.w) / float64(d.h)
}

// Landscape returns true if it is in landscape mode.
func (d doc) Landscape() bool {
    return d.AspectRatio() > 1
}

// Portrait returns true if it is in portrait mode.
func (d doc) Portrait() bool {
    return d.AspectRatio() < 1
}

func (d doc) String() string {
    return fmt.Sprintf("doc{w: %d, h: %d}")
}

// PageInfo is a map of meta-data values in user units (100 pts per inch).
var PageInfo = map[string]float64{
    // Size 80x100 mm
    "W80": 80, // 80 x 100 mm
    "H80": 100, // 80 x 100 mm
    "W100": 100, // 100 x 100 mm
    "H100": 100, // 100 x 100 mm
    "W150": 150, // 150 x 100 mm
    "H150": 100, // 150 x 100 mm
    "W200": 200, // 200 x 100 mm
    "H200": 100, // 200 x 100 mm
    "W250": 250, // 250 x 100 mm
    "H250": 100, // 250 x 100 mm
    "W300": 300, // 300 x 100 mm
    "H300": 100, // 300 x 100 mm
    "W350": 350, // 350 x 100 mm
    "H350": 100, // 350 x 100 mm
    "W400": 400, // 400 x 100 mm
    "H400": 100, // 400 x 100 mm
    "W450": 450, // 450 x 100 mm
    "H450": 100, // 450 x 100 mm
    "W500": 500, // 500 x 100 mm
    "H500": 100, // 500 x 100 mm
    "W550": 550, // 550 x 100 mm
    "H550": 100, // 550 x 100 mm
    "W600": 600, // 600 x 100 mm
    "H600": 100, // 600 x 100 mm
    "W650": 650, // 650 x 100 mm
    "H650": 100, // 650 x 100 mm
    "W700": 700, // 700 x 100 mm
    "H700": 100, // 700 x 100 mm
    "W750": 750, // 750 x 100 mm
    "H750": 100, // 750 x 100 mm
    "W800": 800, // 800 x 100 mm
    "H800": 100, // 800 x 100 mm
    "W850": 850, // 850 x 100 mm
    "H850": 100, // 850 x 100 mm
    "W900": 900, // 900 x 100 mm
    "H900": 100, // 900 x 100 mm
    "W950": 950, // 950 x 100 mm
    "H950": 100, // 950 x 100 mm
    "W1000": 1000, // 1000 x 100 mm
    "H1000": 100, // 1000 x 100 mm
    "W1050": 1050, // 1050 x 100 mm
    "H1050": 100, // 1050 x 100 mm
    "W1100": 1100, // 1100 x 100 mm
    "H1100": 100, // 1100 x 100 mm
    "W1150": 1150, // 1150 x 100 mm
    "H1150": 100, // 1150 x 100 mm
    "W1200": 1200, // 1200 x 100 mm
    "H1200": 100, // 1200 x 100 mm
    "W1250": 1250, // 1250 x 100 mm
    "H1250": 100, // 1250 x 100 mm
    "W1300": 1300, // 1300 x 100 mm
    "H1300": 100, // 1300 x 100 mm
    "W1350": 1350, // 1350 x 100 mm
    "H1350": 100, // 1350 x 100 mm
    "W1400": 1400, // 1400 x 100 mm
    "H1400": 100, // 1400 x 100 mm
    "W1450": 1450, // 1450 x 100 mm
    "H1450": 100, // 1450 x 100 mm
    "W1500": 1500, // 1500 x 100 mm
    "H1500": 100, // 1500 x 100 mm
    "W1550": 1550, // 1550 x 100 mm
    "H1550": 100, // 1550 x 100 mm
    "W1600": 1600, // 1600 x 100 mm
    "H1600": 100, // 1600 x 100 mm
    "W1650": 1650, // 1650 x 100 mm
    "H1650": 100, // 1650 x 100 mm
    "W1700": 1700, // 1700 x 100 mm
    "H1700": 100, // 1700 x 100 mm
    "W1750": 1750, // 1750 x 100 mm
    "H1750": 100, // 1750 x 100 mm
    "W1800": 1800, // 1800 x 100 mm
    "H1800": 100, // 1800 x 100 mm
    "W1850": 1850, // 1850 x 100 mm
    "H1850": 100, // 1850 x 100 mm
    "W1900": 1900, // 1900 x 100 mm
    "H1900": 100, // 1900 x 100 mm
    "W1950": 1950, // 1950 x 100 mm
    "H1950": 100, // 1950 x 100 mm
    "W2000": 2000, // 2000 x 100 mm
    "H2000": 100, // 2000 x 100 mm
    "W2050": 2050, // 2050 x 100 mm
    "H2050": 100, // 2050 x 100 mm
    "W2100": 2100, // 2100 x 100 mm
    "H2100": 100, // 2100 x 100 mm
    "W2150": 2150, // 2150 x 100 mm
    "H2150": 100, // 2150 x 100 mm
    "W2200": 2200, // 2200 x 100 mm
    "H2200": 100, // 2200 x 100 mm
    "W2250": 2250, // 2250 x 100 mm
    "H2250": 100, // 2250 x 100 mm
    "W2300": 2300, // 2300 x 100 mm
    "H2300": 100, // 2300 x 100 mm
    "W2350": 2350, // 2350 x 100 mm
    "H2350": 100, // 2350 x 100 mm
    "W2400": 2400, // 2400 x 100 mm
    "H2400": 100, // 2400 x 100 mm
    "W2450": 2450, // 2450 x 100 mm
    "H2450": 100, // 2450 x 100 mm
    "W2500": 2500, // 2500 x 100 mm
    "H2500": 100, // 2500 x 100 mm
    "W2550": 2550, // 2550 x 100 mm
    "H2550": 100, // 2550 x 100 mm
    "W2600": 2600, // 2600 x 100 mm
    "H2600": 100, // 2600 x 100 mm
    "W2650": 2650, // 2650 x 100 mm
    "H2650": 100, // 2650 x 100 mm
    "W2700": 2700, // 2700 x 100 mm
    "H2700": 100, // 2700 x 100 mm
    "W2750": 2750, // 2750 x 100 mm
    "H2750": 100, // 2750 x 100 mm
    "W2800": 2800, // 2800 x 100 mm
    "H2800": 100, // 2800 x 100 mm
    "W2850": 2850, // 2850 x 100 mm
    "H2850": 100, // 2850 x 100 mm
    "W2900": 2900, // 2900 x 100 mm
    "H2900": 100, // 2900 x 100 mm
    "W2950": 2950, // 2950 x 100 mm
    "H2950": 100, // 2950 x 100 mm
    "W3000": 3000, // 3000 x 100 mm
    "H3000": 100, // 3000 x 100 mm
    "W3050": 3050, // 3050 x 100 mm
    "H3050": 100, // 3050 x 100 mm
    "W3100": 3100, // 3100 x 100 mm
    "H3100": 100, // 3100 x 100 mm
    "W3150": 3150, // 3150 x 100 mm
    "H3150": 100, // 3150 x 100 mm
    "W3200": 3200, // 3200 x 100 mm
    "H3200": 100, // 3200 x 100 mm
    "W3250": 3250, // 3250 x 100 mm
    "H3250": 100, // 3250 x 100 mm
    "W3300": 3300, // 3300 x 100 mm
    "H3300": 100, // 3300 x 100 mm
    "W3350": 3350, // 3350 x 100 mm
    "H3350": 100, // 3350 x 100 mm
    "W3400": 3400, // 3400 x 100 mm
    "H3400": 100, // 3400 x 100 mm
    "W3450": 3450, // 3450 x 100 mm
    "H3450": 100, // 3450 x 100 mm
    "W3500": 3500, // 3500 x 100 mm
    "H3500": 100, // 3500 x 100 mm
    "W3550": 3550, // 3550 x 100 mm
    "H3550": 100, // 3550 x 100 mm
    "W3600": 3600, // 3600 x 100 mm
    "H3600": 100, // 3600 x 100 mm
    "W3650": 3650, // 3650 x 100 mm
    "H3650": 100, // 3650 x 100 mm
    "W3700": 3700, // 3700 x 100 mm
    "H3700": 100, // 3700 x 100 mm
    "W3750": 3750, // 3750 x 100 mm
    "H3750": 100, // 3750 x 100 mm
    "W3800": 3800, // 3800 x 100 mm
    "H3800": 100, // 3800 x 100 mm
    "W3850": 3850, // 3850 x 100 mm
    "H3850": 100, // 3850 x 100 mm
    "W3900": 3900, // 3900 x 100 mm
    "H3900": 100, // 3900 x 100 mm
    "W3950": 3950, // 3950 x 100 mm
    "H3950": 100, // 3950 x 100 mm
    "W4000": 4000, // 4000 x 100 mm
    "H4000": 100, // 4000 x 100 mm
    "W4050": 4050, // 4050 x 100 mm
    "H4050": 100, // 4050 x 100 mm
    "W4100": 4100, // 4100 x 100 mm
    "H4100": 100, // 4100 x 100 mm
    "W4150": 4150, // 4150 x 100 mm
    "H4150": 100, // 4150 x 100 mm
    "W4200": 4200, // 4200 x 100 mm
    "H4200": 100, // 4200 x 100 mm
    "W4250": 4250, // 4250 x 100 mm
    "H4250": 100, // 4250 x 100 mm
    "W4300": 4300, // 4300 x 100 mm
    "H4300": 100, // 4300 x 100 mm
    "W4350": 4350, // 4350 x 100 mm
    "H4350": 100, // 4350 x 100 mm
    "W4400": 4400, // 4400 x 100 mm
    "H4400": 100, // 4400 x 100 mm
    "W4450": 4450, // 4450 x 100 mm
    "H4450": 100, // 4450 x 100 mm
    "W4500": 4500, // 4500 x 100 mm
    "H4500": 100, // 4500 x 100 mm
    "W4550": 4550, // 4550 x 100 mm
    "H4550": 100, // 4550 x 100 mm
    "W4600": 4600, // 4600 x 100 mm
    "H4600": 100, // 4600 x 100 mm
    "W4650": 4650, // 4650 x 100 mm
    "H4650": 100, // 4650 x 100 mm
    "W4700": 4700, // 4700 x 100 mm
    "H4700": 100, // 4700 x 100 mm
    "W4750": 4750, // 4750 x 100 mm
    "H4750": 100, // 4750 x 100 mm
    "W4800": 4800, // 4800 x 100 mm
    "H4800": 100, // 4800 x 100 mm
    "W4850": 4850, // 4850 x 100 mm
    "H4850": 100, // 4850 x 100 mm
    "W4900": 4900, // 4900 x 100 mm
    "H4900": 100, // 4900 x 100 mm
    "W4950": 4950, // 4950 x 100 mm
    "H4950": 100, // 4950 x 100 mm
    "W5000": 5000, // 5000 x 100 mm
    "H5000": 100, // 5000 x 100 mm
    "W5050": 5050, // 5050 x 100 mm
    "H5050": 100, // 5050 x 100 mm
    "W5100": 5100, // 5100 x 100 mm
    "H5100": 100, // 5100 x 100 mm
    "W5150": 5150, // 5150 x 100 mm
    "H5150": 100, // 5150 x 100 mm
    "W5200": 5200, // 5200 x 100 mm
    "H5200": 100, // 5200 x 100 mm
    "W5250": 5250, // 5250 x 100 mm
    "H5250": 100, // 5250 x 100 mm
    "W5300": 5300, // 5300 x 100 mm
    "H5300": 100, // 5300 x 100 mm
    "W5350": 5350, // 5350 x 100 mm
    "H5350": 100, // 5350 x 100 mm
    "W5400": 5400, // 5400 x 100 mm
    "H5400": 100, // 5400 x 100 mm
    "W5450": 5450, // 5450 x 100 mm
    "H5450": 100, // 5450 x 100 mm
    "W5500": 5500, // 5500 x 100 mm
    "H5500": 100, // 5500 x 100 mm
    "W5550": 5550, // 5550 x 100 mm
    "H5550": 100, // 5550 x 100 mm
    "W5600": 5600, // 5600 x 100 mm
    "H5600": 100, // 5600 x 100 mm
    "W5650": 5650, // 5650 x 100 mm
    "H5650": 100, // 5650 x 100 mm
    "W5700": 5700, // 5700 x 100 mm
    "H5700": 100, // 5700 x 100 mm
    "W5750": 5750, // 5750 x 100 mm
    "H5750": 100, // 5750 x 100 mm
    "W5800": 5800, // 5800 x 100 mm
    "H5800": 100, // 5800 x 100 mm
    "W5850": 5850, // 5850 x 100 mm
    "H5850": 100, // 5850 x 100 mm
    "W5900": 5900, // 5900 x 100 mm
    "H5900": 100, // 5900 x 100 mm
    "W5950": 5950, // 5950 x 100 mm
    "H5950": 100, // 5950 x 100 mm
    "W6000": 6000, // 6000 x 100 mm
    "H6000": 100, // 6000 x 100 mm
    "W6050": 6050, // 6050 x 100 mm
    "H6050": 100, // 6050 x 100 mm
    "W6100": 6100, // 6100 x 100 mm
    "H6100": 100, // 6100 x 100 mm
    "W6150": 6150, // 6150 x 100 mm
    "H6150": 100, // 6150 x 100 mm
    "W6200": 6200, // 6200 x 100 mm
    "H6200": 100, // 6200 x 100 mm
    "W6250": 6250, // 6250 x 100 mm
    "H6250": 100, // 6250 x 100 mm
    "W6300": 6300, // 6300 x 100 mm
    "H6300": 100, // 6300 x 100 mm
    "W6350": 6350, // 6350 x 100 mm
    "H6350": 100, // 6350 x 100 mm
    "W6400": 6400, // 6400 x 100 mm
    "H6400": 100, // 6400 x 100 mm
    "W6450": 6450, // 6450 x 100 mm
    "H6450": 100, // 6450 x 100 mm
    "W6500": 6500, // 6500 x 100 mm
    "H6500": 100, // 6500 x 100 mm
    "W6550": 6550, // 6550 x 100 mm
    "H6550": 100, // 6550 x 100 mm
    "W6600": 6600, // 6600 x 100 mm
    "H6600": 100, // 6600 x 100 mm
    "W6650": 6650, // 6650 x 100 mm
    "H6650": 100, // 6650 x 100 mm
    "W6700": 6700, // 6700 x 100 mm
    "H6700": 100, // 6700 x 100 mm
    "W6750": 6750, // 6750 x 100 mm
    "H6750": 100, // 6750 x 100 mm
    "W6800": 6800, // 6800 x 100 mm
    "H6800": 100, // 6800 x 100 mm
    "W6850": 6850, // 6850 x 100 mm
    "H6850": 100, // 6850 x 100 mm
    "W6900": 6900, // 6900 x 100 mm
    "H6900": 100, // 6900 x 100 mm
    "W6950": 6950, // 6950 x 100 mm
    "H6950": 100, // 6950 x 100 mm
    "W7000": 7000, // 7000 x 100 mm
    "H7000": 100, // 7000 x 100 mm
    "W7050": 7050, // 7050 x 100 mm
    "H7050": 100, // 7050 x 100 mm
    "W7100": 7100, // 7100 x 100 mm
    "H7100": 100, // 7100 x 100 mm
    "W7150": 7150, // 7150 x 100 mm
    "H7150": 100, // 7150 x 100 mm
    "W7200": 7200, // 7200 x 100 mm
    "H7200": 100, // 7200 x 100 mm
    "W7250": 7250, // 7250 x 100 mm
    "H7250": 100, // 7250 x 100 mm
    "W7300": 7300, // 7300 x 100 mm
    "H7300": 100, // 7300 x 100 mm
    "W7350": 7350, // 7350 x 100 mm
    "H7350": 100, // 7350 x 100 mm
    "W7400": 7400, // 7400 x 100 mm
    "H7400": 100, // 7400 x 100 mm
    "W7450": 7450, // 7450 x 100 mm
    "H7450": 100, // 7450 x 100 mm
    "W7500": 7500, // 7500 x 100 mm
    "H7500": 100, // 7500 x 100 mm
    "W7550": 7550, // 7550 x 100 mm
    "H7550": 100, // 7550 x 100 mm
    "W7600": 7600, // 7600 x 100 mm
    "H7600": 100, // 7600 x 100 mm
    "W7650": 7650, // 7650 x 100 mm
    "H7650": 100, // 7650 x 100 mm
    "W7700": 7700, // 7700 x 100 mm
    "H7700": 100, // 7700 x 100 mm
    "W7750": 7750, // 7750 x 100 mm
    "H7750": 100, // 7750 x 100 mm
    "W7800": 7800, // 7800 x 100 mm
    "H7800": 100, // 7800 x 100 mm
    "W7850": 7850, // 7850 x 100 mm
    "H7850": 100, // 7850 x 100 mm
    "W7900": 7900, // 7900 x 100 mm
    "H7900": 100, // 7900 x 100 mm
    "W7950": 7950, // 7950 x 100 mm
    "H7950": 100, // 7950 x 100 mm
    "W8000": 8000, // 8000 x 100 mm
    "H8000": 100, // 8000 x 100 mm
    "W8050": 8050, // 8050 x 100 mm
    "H8050": 100, // 8050 x 100 mm
    "W8100": 8100, // 8100 x 100 mm
    "H8100": 100, // 8100 x 100 mm
    "W8150": 8150, // 8150 x 100 mm
    "H8150": 100, // 8150 x 100 mm
    "W8200": 8200, // 8200 x 100 mm
    "H8200": 100, // 8200 x 100 mm
    "W8250": 8250, // 8250 x 100 mm
    "H8250": 100, // 8250 x 100 mm
    "W8300": 8300, // 8300 x 100 mm
    "H8300": 100, // 8300 x 100 mm
    "W8350": 8350, // 8350 x 100 mm
    "H8350": 100, // 8350 x 100 mm
    "W8400": 8400, // 8400 x 100 mm
    "H8400": 100, // 8400 x 100 mm
    "W8450": 8450, // 8450 x 100 mm
    "H8450": 100, // 8450 x 100 mm
    "W8500": 8500, // 8500 x 100 mm
    "H8500": 100, // 8500 x 100 mm
    "W8550": 8550, // 8550 x 100 mm
    "H8550": 100, // 8550 x 100 mm
    "W8600": 8600, // 8600 x 100 mm
    "H8600": 100, // 8600 x 100 mm
    "W8650": 8650, // 8650 x 100 mm
    "H8650": 100, // 8650 x 100 mm
    "W8700": 8700, // 8700 x 100 mm
    "H8700": 100, // 8700 x 100 mm
    "W8750": 8750, // 8750 x 100 mm
    "H8750": 100, // 8750 x 100 mm
    "W8800": 8800, // 8800 x 100 mm
    "H8800": 100, // 8800 x 100 mm
    "W8850": 8850, // 8850 x 100 mm
    "H8850": 100, // 8850 x 100 mm
    "W8900": 8900, // 8900 x 100 mm
    "H8900": 100, // 8900 x 100 mm
    "W8950": 8950, // 8950 x 100 mm
    "H8950": 100, // 8950 x 100 mm
    "W9000": 9000, // 9000 x 100 mm
    "H9000": 100, // 9000 x 100 mm
    "W9050": 9050, // 9050 x 100 mm
    "H9050": 100, // 9050 x 100 mm
    "W9100": 9100, // 9100 x 100 mm
    "H9100": 100, // 9100 x 100 mm
    "W9150": 9150, // 9150 x 100 mm
    "H9150": 100, // 9150 x 100 mm
    "W9200": 9200, // 9200 x 100 mm
    "H9200": 100, // 9200 x 100 mm
    "W9250": 9250, // 9250 x 100 mm
    "H9250": 100, // 9250 x 100 mm
    "W9300": 9300, // 9300 x 100 mm
    "H9300": 100, // 9300 x 100 mm
    "W9350": 9350, // 9350 x 100 mm
    "H9350": 100, // 9350 x 100 mm
    "W9400": 9400, // 9400 x 100 mm
    "H9400": 100, // 9400 x 100 mm
    "W9450": 9450, // 9450 x 100 mm
    "H9450": 100, // 9450 x 100 mm
    "W9500": 9500, // 9500 x 100 mm
    "H9500": 100, // 9500 x 100 mm
    "W9550": 9550, // 9550 x 100 mm
    "H9550": 100, // 9550 x 100 mm
    "W9600": 9600, // 9600 x 100 mm
    "H9600": 100, // 9600 x 100 mm
    "W9650": 9650, // 9650 x 100 mm
    "H9650": 100, // 9650 x 100 mm
    "W9700": 9700, // 9700 x 100 mm
    "H9700": 100, // 9700 x 100 mm
    "W9750": 9750, // 9750 x 100 mm
    "H9750": 100, // 9750 x 100 mm
    "W9800": 9800, // 9800 x 100 mm
    "H9800": 100, // 9800 x 100 mm
    "W9850": 9850, // 9850 x 100 mm
    "H9850": 100, // 9850 x 100 mm
    "W9900": 9900, // 9900 x 100 mm
    "H9900": 100, // 9900 x 100 mm
    "W9950": 9950, // 9950 x 100 mm
    "H9950": 1
```

pdftcpu is a tool for PDF manipulation written in Go.
 Usage:
 pdftcpu command [arguments]
 The commands are:
 validate PDF against PDF 32000-1:2008 (PDF 1.7)
 optimize PDF by getting rid of redundant page resources
 split multi-page PDF into several single-page PDFs
 concatenate 2 or more PDFs
 extract images, fonts, content, pages out of a PDF
 create trimmed version of a PDF
 print pdfcpu version
 Single-letter Unix-style supported for commands and flags.
 Use "pdftcpu help [command]" for more information about a command.

[illegible][illegible]

Set margins and round colored border:
(needs "bgcol")
round corner effect depends on border width
"ma: 5, bo: 7 round .3 .7 .7, fill:#3277d3, bgcol:#beded9, rot:0"

1854

Ipsam ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla est purus, ultrices in porttitor in, accumsan non quam. Nam consectetur porttitor rhoncus. Curabitur eu est et leo feugiat auctor vel quis lorem. Ut et ligula dolor, sit amet consequat lorem. Aliquam porta eros sed velit imperdiet egestas. Maecenas tempus eros at diam ullamcorper id dictum libero tempor. Donec quis augue quis magna condimentum lobortis. Quisque imperdiet ipsum vel magna viverra rutrum. Cras viverra molestie urna, vitae vestibulum turpis varius id. Vestibulum mollis, arcu laculis bibendum varius, velit sapien blandit metus, ac posuere lorem nulla ac dolor. Maecenas urna elit, tincidunt in dapibus nec, vehicula eu dui. Duis lacinia fringilla massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturiunt montes, nascetur ridiculus mus. Ut consequat ultricies est, non rhoncus mauris congue porta. Vivamus viverra suscipit felis eget condimentum. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturiunt montes, nascetur ridiculus mus. Integer bibendum. Ut ligula, non faucibus nulla volutpat vitae. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturiunt montes, nascetur ridiculus mus. In aliquet quam et velit bibendum accumsan. Sed ante pharetra, ut penatibus et magnis dis parturiunt montes, nascetur ridiculus mus. Nunc enim, nisi ac arcu semper adipiscing ac at lacus. Praesent id pellentesque. Etiam malesuada laculis nisi nec rhoncus. Integer mattis, ipsum a tincidunt congue. Nullis eros ante cras. Pellentesque blandit massa orci nec lorem. Nulla facilisi. Duis enim, pellentesque. Phasellus volutpat felis, quis tristique ligula. Sed enim, sollicitudin. Ullamcorper mattis eget, aliquet. Quisque dignissim ut augue cursus tincidunt. Donec sit amet pulvinar. Quisque volutpat pharetra. Eget varius egestas, Aenean malesuada laculis nisl, ut tempor lacus eros. Sed egestas ut, feugiat quis dolor. Donec et tempus tempor vulputate. Phasellus ultricies risus vel ante placerat nisi in aliquam. Cras quis mi ac nunc pretium. Etiam erat ac metus commodo rhoncus. Aliquam nulla augue, porta. Sapien vitae sem. Phasellus id lectus tortor, eget pulvinar augue. Etiam eget ligula blandit. Donec odio odio, sagittis sed laculis sed, consectetur eget sem. Etiam dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas accumsan velit vel turpis rutrum sodales diam placerat. Quisque luctus ullamcorper velit sit amet lobortis. Etiam ligula felis, vulputate quis rhoncus nec, fermentum eget odio. Vivamus vel ipsum ac augue sodales mollis euismod nec tellus. Fusce et augue rutrum nunc semper vehicula vel semper nisl. Nam laoreet euismod quam at varius. Sed aliquet auctor nibh. Curabitur malesuada fermentum lacus vel accumsan. Duis ornare scelerisque nulla, ac pulvinar ligula tempus sit amet. In placerat nulla ac ante scelerisque posuere. Phasellus at ante felis. Sed hendrerit risus a metus posuere rutrum. Phasellus eu augue dui. Proin in vestibulum ipsum. Aenean accumsan mollis sapien, ut eleifend sem blandit at. Vivamus luctus mi eget lorem lobortis pharetra. Phasellus at tortor quam, a volutpat purus. Etiam sollicitudin arcu elit bibendum et imperdiet risus tincidunt. Etiam elit velit, posuere ut pulvinar ac, condimentum eget justo. Fusce a erat velit. Vivamus imperdiet ultrices orci in hendrerit.

lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla est purus, ultrices in porttitor in, accumsan non quam. Nam consectetur porttitor rhoncus. Curabitur eu est et leo feugiat auctor vel quis lorem. Ut et ligula dolor, sit amet consequat lorem. Aliquam porta eros sed velit imperdiet egestas. Maecenas tempus eros ut diam ullamcorper id dictum libero tempor. Donec quis augue quis magna condim-
tum lobortis. Quisque imperdiet ipsum vel magna viverra rutrum. Cras viverra molestie Vestibulum mollis, arcu lacibus bibendum nullam ac dolor. Maecenas urna elit, tincidunt fringilla massa. Cum sociis natoque praeridiculus nullus. Ut consequat ultricies suscipit felis eget condimentum. Montes, nascetur ridiculus mus vitae. Cum sociis natoque per in aliquet quam et velit bib parturient montes, nascetur adipiscing ac lacus. Integer mattis, ipsum risus. In volutpat, orci nec lorem. Volutpat felis, ullamcorper consectetur consectetur Donec quis Quisque faucibus Aliquet eget purus. Iaculis sed, Maecenas accumsan. Quisque luctus ullamcorper nec, fermentum eget odio. Fusce et augue rutrum nunc varius. Sed aliquet auctor nibh. Cur ornare scelerisque nulla, ac pulvinar la scelerisque posuere. Phasellus at ante felis. Proin in vestibulum ipsum. Aenean accumsan mollis sapien, et eleifend sem blandit at. Vivamus luctus mi eget lorem lobortis pharetra. Phasellus at tortor quam, a volutpat purus. Etiam sollicitudin arcu eget lobortis et imperdiet risus tincidunt. Etiam elit velit, posuere ut pulvinar ac, condimentum eget justo. Fusce a erat velit. Vivamus imperdiet ultrices orci in hendrerit.

PDF
WATERPROOF
Printable Document Format (PDF)
The PDF file format is a standard for representing documents in a way that is independent of application, hardware, and software. It is a file format that can represent text, images, and other content in a way that is independent of the application that created it. PDF files are often used for documents that need to be shared or printed, such as forms, contracts, and reports. PDF files are also used for documents that need to be secured, such as legal documents and financial statements. PDF files are created by applications that support the PDF format, such as Adobe Acrobat and Microsoft Word. PDF files can be opened and viewed by a variety of applications, including Adobe Acrobat Reader and Foxit Reader. PDF files can also be printed and saved as other file formats, such as HTML and XML.

Portable Document Format (PDF)
The PDF file format is a standard for representing documents in a way that is independent of application, hardware, and software. It is a file format that can represent text, images, and other content in a way that is independent of the application that created it. PDF files are often used for documents that need to be shared or printed, such as forms, contracts, and reports. PDF files are also used for documents that need to be secured, such as legal documents and financial statements. PDF files are created by applications that support the PDF format, such as Adobe Acrobat and Microsoft Word. PDF files can be opened and viewed by a variety of applications, including Adobe Acrobat Reader and Foxit Reader. PDF files can also be printed and saved as other file formats, such as HTML and XML.

Contents
Introduction
Getting Started
Using the PDF
Advanced Features
Troubleshooting
Index

Introduction
Getting Started
Using the PDF
Advanced Features
Troubleshooting
Index

Getting Started
Using the PDF
Advanced Features
Troubleshooting
Index

Advanced Features
Troubleshooting
Index

Troubleshooting
Index

Index

lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla est purus, ultrices in porttitor in, accusam non quam. Nam consectetur porttitor rhoncus. Curabitur e est et leo feugiat auctor vel quis lorem. Ut et ligula dolor, sit amet consequat lorem. Aliquam porta eros sed velit imperdiet egestas. Maecenas tempus eros ut diam ullamcorper id dictum libero tempor. Donec quis augue quis magna condimentum lobortis. Sed imperdiet ipsum vel magna viverra rutrum. Cras viverra molestie urna, vitae vestibulum eros. Sed varius id. Vestibulum mollis, arcu lacus bibendum varius, vel ante blandit eros. Sed posuere lorem nulla ac dolor. Maecenas urna elit, tincidunt in dapibus nec, vehicula eu turpis lacina fringilla massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut consequat ultricies est, non rhoncus in augue porta. Vivamus suscipit felis eget condimentum. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Integer bibendum sagittis. Ut rhoncus bibendum faucibus nulla volutpat vitae. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. In aliquet quam et velit bibendum accusam. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Vestibulum eros ipsum nec arcu lacus adipiscing ac lacus. Praesent id pellentesque eros viverra nisi nec rhoncus. Integer mattis, ipsum a tincidunt commodo, ut porta eleifend blandit, at mollis eros ante arcu. In volutpat, ante et pretium ultrices, ut magna suscipit et tincidunt blandit massa orci nec lorem. Nulla faucibus. Duis eu vehicula cur. Nulla nisi. Maecenas pellentesque volutpat felis, quis tristique ligula luctus vel. Nec mus. Integer enim, sollicitudin ullamcorper mattis eget, aliquam in est. Moris sollicitudin libero nec quisque dignissim ut consectetur dui volutpat. Nulla facilis. Mauris egestas. Vestibulum eros egestas tincidunt. Donec sit amet pulvinar orci. Quisque volutpat pharetra tincidunt. Fusce sapien arcu, sed egestas et varius egestas, faucibus ac urna. Sed at nisi in. Egestas aliquam ut a felis. Aenean malesuada iaculis nisl, ut tempor lacus egestas consequat. Sed bib lectus, gravida sed egestas ut, feugiat quis dolor. Donec egestas ipsum non laoreet. Sed morbi dictum tempor vulputate. Phasellus ultricies eros ipsum, non euismod. Moris tincidunt placerat nisi in aliquam. Cras quis magna pretium. Sed Aenean eleifend. Praesent ac metus commodo rhoncus. Aliquam nulla augue, porta non quis quis, accumsan in vitae sem. Phasellus id lectus tortor et pulvinar augue. Etiam eget vel purus fringilla blandit. Donec odio odio, sagittis sed egestas sed, consectetur eget sem. Ut ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas accusam velit vel turpis rutrum in sodales diam placerat. Ut luctus ullamcorper velit sit amet lobortis. Etiam ligula felis, vulputate quis rhoncus nec ipsum tincidunt eget odio. Vivamus vulputat ac augue sodales mollis euismod nec tellus. Fusce egestas rutrum nunc semper ligula vel semper nisl. Nam laoreet euismod quam at varius. Sed euismoductor nibh. Cras porta malesuada fermentum lacus vel accusam. Duis ornare scelerisque. Sed pulvinar ligula tempus sit amet. In placerat nulla ac ante scelerisque posuere. Sed ante felis. Sed hendrerit risus a metus posuere rutrum. Phasellus eu augue dui. Ut vestibulum ipsum. Aenean accusam mollis sapien, ut eleifend sem blandit at. Vivamus luctus mi eget lorem lobortis pharetra. Phasellus at tortor quam, a volutpat purus. Etiam sollicitudin arcu elit bibendum et imperdiet risus tincidunt. Etiam elit velit, posuere ut pulvinar ac, condimentum eget justo. Fusce a erat velit. Vivamus imperdiet ultrices orci in hendrerit.

Intentionally left blank



pdfcpu: a pdf processor written in Go

Draft

Test document PDF

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla est purus, ultrices in porttitor in, accumsan non quam. Nam consectetur porttitor rhoncus. Curabitur eu est et leo feugiat auctor vel quis lorem. Ut et ligula dolor, sit amet consequat lorem. Aliquam porta eros sed velit imperdiet egestas. Maecenas tempus eros ut diam ullamcorper id dictum libero tempor. Donec quis augue quis magna condimentum lobortis. Quisque imperdiet ipsum vel magna viverra rutrum. Cras viverra molestie urna, vitae vestibulum turpis varius id. Vestibulum mollis, arcu iaculis bibendum varius, velit sapien blandit metus, ac posuere lorem nulla ac dolor. Maecenas urna elit, tincidunt in dapibus nec, vehicula eu dui. Duis lacinia fringilla massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut consequat ultricies est, non rhoncus mauris congue porta. Vivamus viverra suscipit felis eget condimentum. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Integer bibendum sagittis ligula, non faucibus nulla volutpat vitae. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. In aliquet quam et velit bibendum accumsan. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Vestibulum vitae ipsum nec arcu semper adipiscing at ac lacus. Praesent id pellentesque orci. Morbi congue viverra nisl nec rhoncus. Integer mattis, ipsum a tincidunt commodo, lacus arcu elementum elit, at mollis eros ante ac risus. In volutpat, ante at pretium ultricies, velit magna suscipit enim, aliquet blandit massa orci nec lorem. Nulla facilisi. Duis eu vehicula arcu. Nulla facilisi. Maecenas pellentesque volutpat felis, quis tristique ligula luctus vel. Sed nec mi eros. Integer augue enim, sollicitudin ullamcorper mattis eget, aliquam in est. Morbi sollicitudin libero nec augue dignissim ut consectetur dui volutpat. Nulla facilisi. Mauris egestas vestibulum neque cursus tincidunt. Donec sit amet pulvinar orci. Quisque volutpat pharetra tincidunt. Fusce sapien arcu, molestie eget varius egestas, faucibus ac urna. Sed at nisl in velit egestas aliquam ut a felis. Aenean malesuada iaculis nisl, ut tempor lacus egestas consequat. Nam nisl lectus, gravida sed egestas ut, feugiat quis dolor. Donec eu leo enim, non laoreet ante. Morbi dictum tempor vulputate. Phasellus ultricies tristique augue sagittis, euismod Vivamus tincidunt placerat nisl in aliquam. Cras quis mi ac nunc pretium aliquam. Aenean elementum erat ac metus commodo rhoncus. Aliquam nulla augue. Morbi non sapien quis accumsan vitae sem. In eu leo lectus tortor, eget pulvinar augue. Etiam nunc velit ac arcu tristique blandit. Donec odio dolor sagittis sed iaculis sed, consectetur erat sem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas accumsan velit vel turpis rutrum sed nunc, diam nunc erat. Quisque luctus ullamcorper velit sit amet lobortis. Etiam ligula felis vulputate quis rhoncus nunc. Fermentum eget odio. Vivamus vel ipsum ac augue sodales mollis euismod nec tellus. Phasellus augue tortor nunc semper vehicula vel semper nisl. Nam laoreet euismod quam at varius. Sed nunc auctor nisl, curabitur molestie fermentum lacus vel accumsan. Duis ornare scelerisque nulla ac pulvinar ligula. Tortus sit amet in placerat nulla ac ante scelerisque posuere. Phasellus at ante felis. Sed hendrerit nunc. Phasellus posuere rutrum. Phasellus a congue dui. Proin in vestibulum ipsum. Vivamus accumsan mollis sapien. Ut eleifend sem blandit at. Vivamus luctus nunc eget tortor lobortis praesent. Phasellus auctor quam, a volutpat purus. Etiam sollicitudin arcu vel tur bibendum et imperdiet risus nunc nunc. Etiam elit velit, posuere ut pulvinar ac. Condimentum nunc justo. Nunc nunc erat velit. Vivamus imperdiet ultrices orci in hendrerit.

Test document PDF

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla est purus, ultrices in porttitor in, accumsan non quam. Nam consectetur porttitor rhoncus. Curabitur eu est et leo feugiat auctor vel quis lorem. Ut et ligula dolor, sit amet consequat lorem. Aliquam porta eros sed velit imperdiet egestas. Maecenas tempus eros ut diam ullamcorper id dictum libero tempor. Donec quis augue quis magna condimentum lobortis. Quisque imperdiet ipsum vel magna viverra rutrum. Cras viverra molestie urna, vitae vestibulum turpis varius id. Vestibulum mollis, arcu iaculis bibendum varius, velit sapien blandit metus, ac posuere lorem nulla ac dolor. Maecenas urna elit, tincidunt in dapibus nec, vehicula eu dui. Duis lacinia fringilla massa. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Ut consequat ultricies est, non rhoncus mauris congue porta. Vivamus viverra suscipit felis eget condimentum. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Integer bibendum sagittis ligula, non faucibus nulla volutpat vitae. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. In aliquet quam et velit bibendum accumsan. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Vestibulum vitae ipsum nec arcu semper adipiscing at ac lacus. Praesent id pellentesque orci. Morbi congue viverra nisl nec rhoncus. Integer mattis, ipsum a tincidunt commodo, lacus arcu elementum elit, at mollis eros ante ac risus. In volutpat, ante at pretium ultricies, velit magna suscipit enim, aliquet blandit massa orci nec lorem. Nulla facilisi. Duis eu vehicula arcu. Nulla facilisi. Maecenas pellentesque volutpat felis, quis tristique ligula luctus vel. Sed nec mi eros. Integer augue enim, sollicitudin ullamcorper mattis eget, aliquam in est. Morbi sollicitudin libero nec augue dignissim ut consectetur dui volutpat. Nulla facilisi. Mauris egestas vestibulum neque cursus tincidunt. Donec sit amet pulvinar orci. Quisque volutpat pharetra tincidunt. Fusce sapien arcu, molestie eget varius egestas, faucibus ac urna. Sed at nisl in velit egestas aliquam ut a felis. Aenean malesuada iaculis nisl, ut tempor lacus egestas consequat. Nam nisl lectus, gravida sed egestas ut, feugiat quis dolor. Donec eu leo enim, non laoreet ante. Morbi dictum tempor vulputate. Phasellus ultricies tristique augue sagittis, euismod Vivamus tincidunt placerat nisl in aliquam. Cras quis mi ac nunc pretium aliquam. Aenean elementum erat ac metus commodo rhoncus. Aliquam nulla augue. Morbi non sapien quis accumsan vitae sem. In eu leo lectus tortor, eget pulvinar augue. Etiam nunc velit ac purus finallit blandit. Donec odio odio, sagittis sed iaculis sed, consectetur erat sem. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Maecenas accumsan velit vel turpis rutrum in solis, diam placerat. Quisque luctus ullamcorper velit sit amet lobortis. Etiam ligula felis, vulputate quis rhoncus nunc. Fermentum eget odio. Vivamus vel ipsum ac augue sodales mollis euismod nec tellus. Phasellus augue rutrum nunc semper vehicula vel semper nisl. Nam blandit euismod quam at varius. Sed nunc auctor nisl, conbinitur molestie fermentum lacus vel accumsan. Duis ornare scelerisque nulla ac pulvinar nunc fermentus sit amet. In placerat nulla ac ante scelerisque posuere. Phasellus at ante felis. Sed hendrerit nunc. Phasellus posuere rutrum. Phasellus eu augue. Ut proin in vestibulum ipsum. Aenean sit amet mollis sapien, ut eleifend sem blandit at. Vivamus luctus nunc sed tortor lobortis nunc. Phasellus at tortor quam, a volutpat purus. Etiam sollicitudin arcu vel tur bibendum et imperdiet risus nunc nunc. Etiam elit velit, posuere ut pulvinar ac. Condimentum nunc justo. Nunc nunc erat velit. Vivamus imperdiet ultrices orci in hendrerit.