

CONTENTS

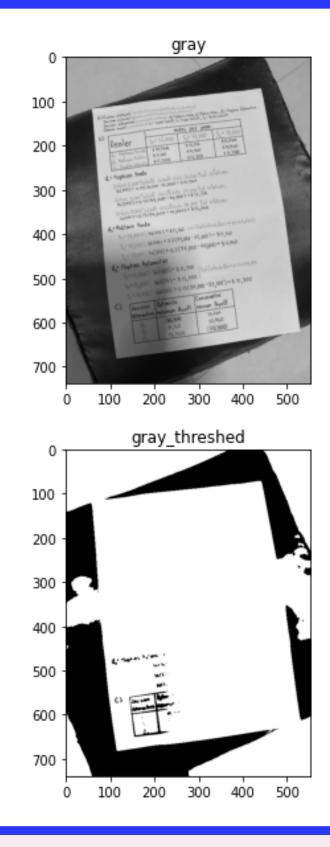
STEPS

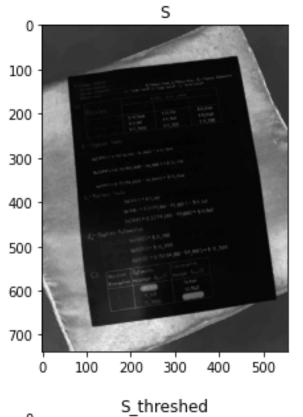
- Library
- HSV VS Grays
- GuassianBlur and Denoise
- Threshold
- Corner Detect
- Find Contour or

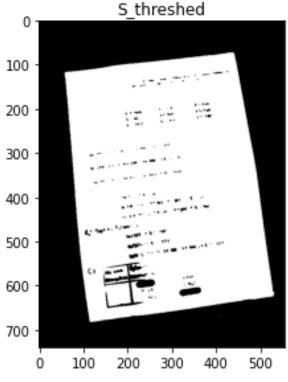
Houghlines

- Perspective
- Features



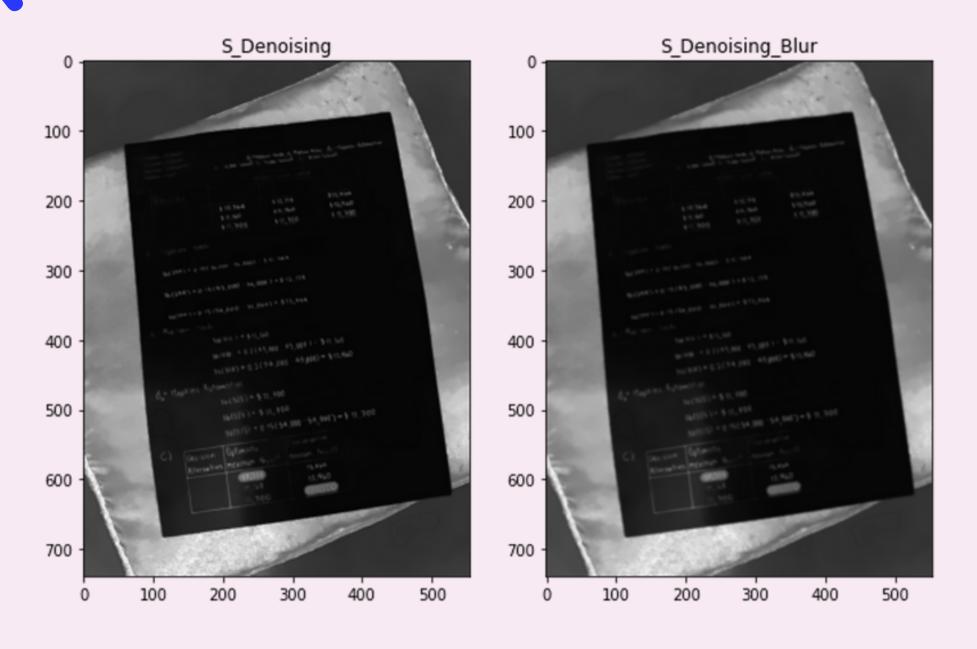




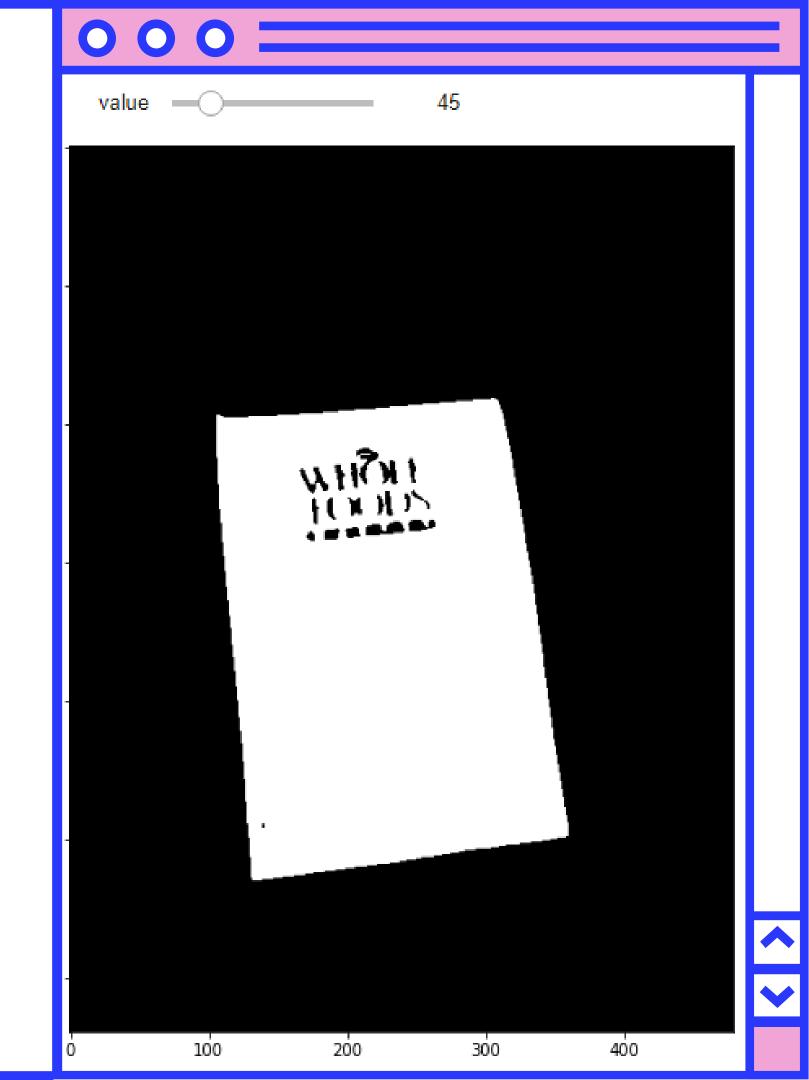


DSI206 MULTIMÆDIA RÆPRÆSÆNTATION MANAGÆMÆNT

DENOISE AND GAUSSIAN BLUR



THRESHOLD

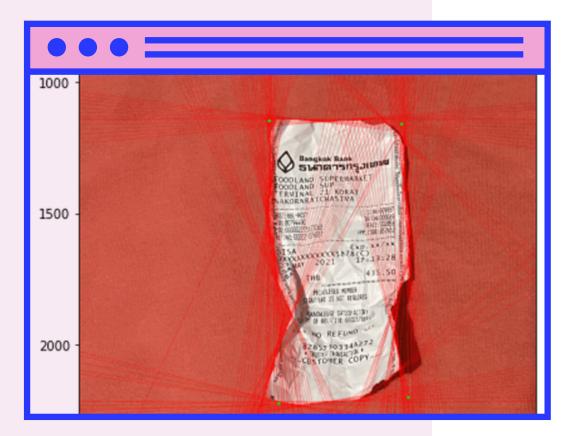


Morphology Canny 100 200 300 400 500 600 700 100 200 300 400 500 0 100 200 300 400

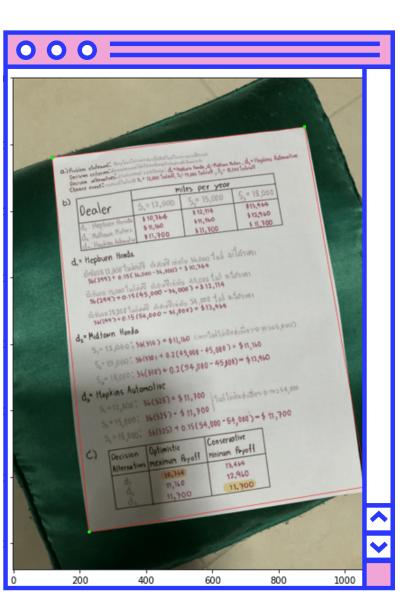
CANNY EDGE DETECTION

CORNER DETECT

FINDCONTOUR



HOUGHLINES

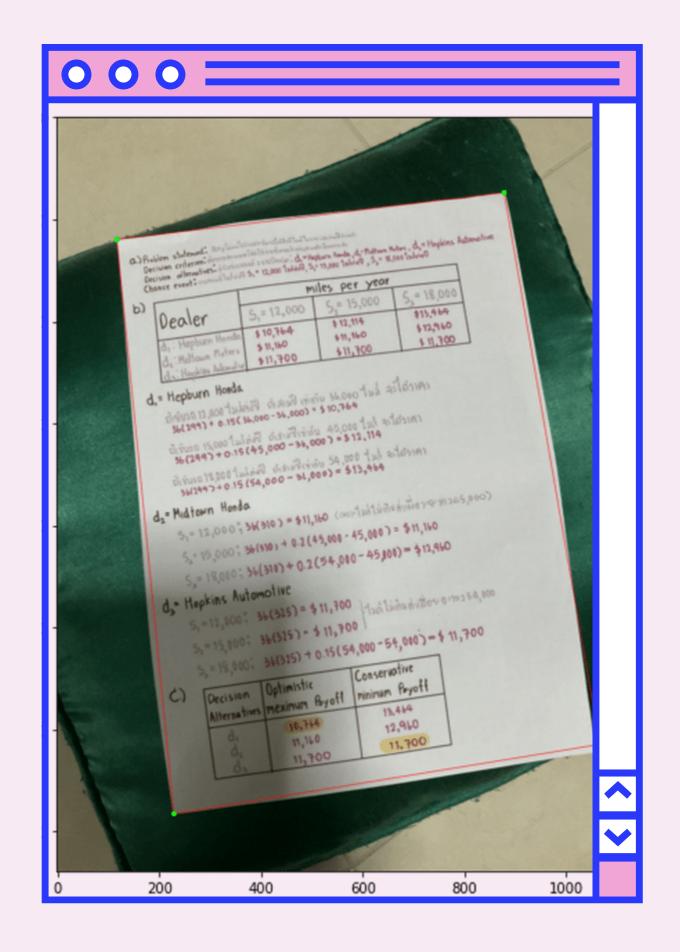




FINDCONTOUR

CORNER DETECTION

- 📞 เห็นมุม 4 มุมชัดเจน
- 🗸 มีความแม่นยำสูง

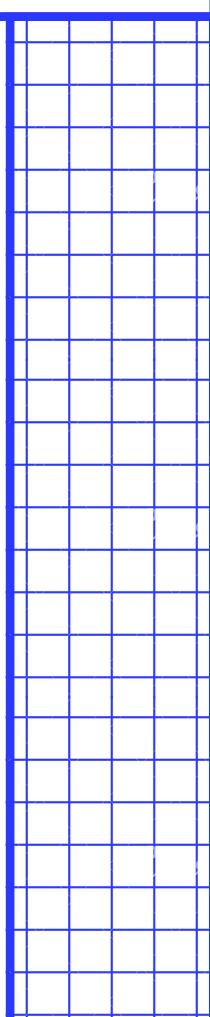


DSIZOG MULTIMÆDIA RÆPRÆSÆNTATION MANAGÆMÆNT

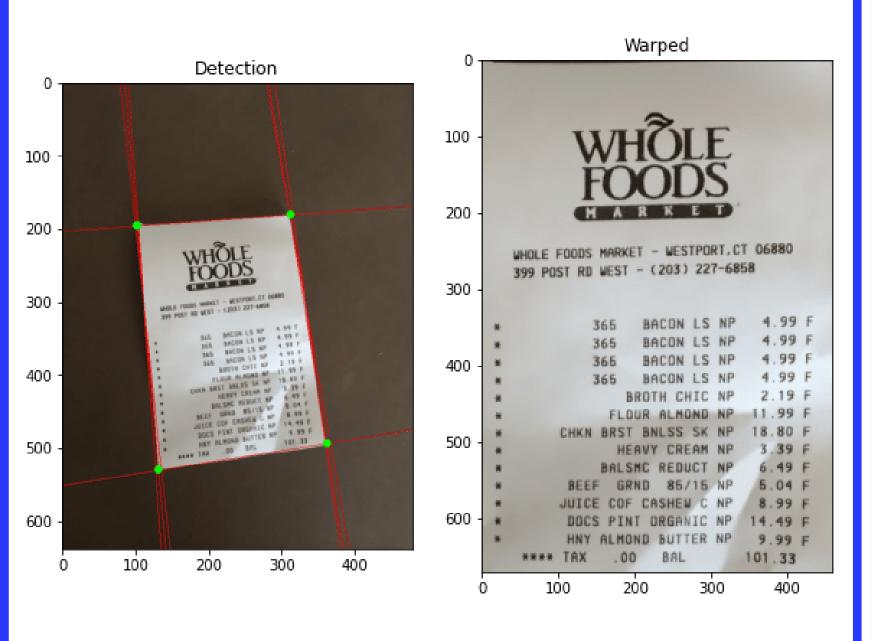
HOUGHLINES

CORNER DETECTION

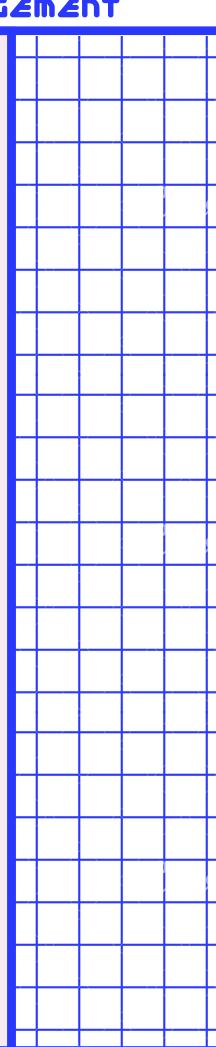
- 📀 จับภาพที่มากกว่า 4 มุมได้
- 🛮 มุมที่ได้เป็นค่าเฉลี่ย



DSI206 MULTIMÆDIA RÆPRÆSÆNTATION MANAGÆMÆNT







FEATURES

ROTATION IMAGE

EXPORTS IN PDF FILE

EXPORTS IN JPEG FILE

REMOVE BACKGROUND

REMOVE SHADOW

UNSHARP MASKING

FILTERS



) Problem statement: Anylindrinarovundozate languarationes Decision criterion: ก็อาการทำรวดเล่าใช้สาใช้สายท้างรถสารจับสามตัวเลือดกราชา Decision alternatives a franciscoma a smo Dealer d, = Hepburn Randa, d = Midtown Motors, d = Hopkins Automotive Chance event assaultation S, = 12,000 ladiel, S, = 15,000 ladiel , S, = 18,000 ladiel

0 1	miles per year		
Dealer	5,= 12,000	5= 15,000	53 = 18,000
di: Hepburn Honda		\$ 12,114	\$13,464
de: Midtown Motors	\$11,160 \$11,700	\$11,700	\$12,960 \$11,700

d = Hepburn Honda

ถึงขับรถ 12,000 ใมล์ต่อปี ถ้าสามปี เท่ากับ 36,000 ใมล์ ละได้วาคา 36(299) + 0.15(36,000-36,000) = \$ 10,764

บักขับรถ 15,000 ในล์ต่อปี ถ้าสามปีเท่ากับ 45,000 ในล์ จะได้ราคา 36(299) + 0.15(45,000 - 36,000) = \$ 12,114

ฉักขับรถ 18,000 วันล์ ค่อปี สำสามวีไท่ากับ 54,000 วันล์ จะได้ราคา 36/2997+0.15 (54,000 - 36,000) = \$13,464

d= Midtown Honda

5, = 12,000 3 36(310) = \$11,160 (เพาปีนล์ไม่เกินค่าเพื่อวงจะทาง45,000)

5= 15,000; 36(310) + 0.2 (45,000 - 45,000) = \$11,160

5 = 18,000; 36(310) + 0.2(54,000 - 45,000) = \$12,960

d= Hopkins Automotive

S,=12,000 วิ 36(325) = \$11,700 ใกล้ให้เกินค่าเชื่อระจะพว 54,000

5,=15,000; 36(325) - \$ 11,700

5, = 18,000; 36(325) + 0.15(54,000 - 54,000) - \$ 11,700

Decision Alternatives	Optimistic meximum Ryoff	Conservative minimum Payoff
di	10,764	13,464
d,	11,160	12,960
d3	11,700	11,700



REMOVE BACKGROUND

THRESHOLD



MORPHOLOGY



FIND CONTOUR



เปลี่ยนขอบเป็นสีขาว

RÆMOVÆ SHADOU

GRAY SCALE
DILATE
DIFF IMAGE





Children elabourd. They have been developed by the commendation of the commendation of

Deploise alternative for the parties of the plant had a first on the first higher Automative Chance world according to \$1,000 laded, \$1,000 laded, \$1,000 laded \$5,000 laded.

b)		miles per year		
	Dealer	5,-12,000	5,* 15,000	5, 18,000
	d., Hepburn Hands	\$10,764	510,116	\$10,444
	d. Hilliam Patric	\$11,160	511,160	\$13,940
	J. Thulbackbacker	\$10,700	515,300	5.15.700

d, * Hepburn Hords.

\$4(199) * 0.19(16.000 - 54.000) * 510,764

\$ (244) + 0.15 (45,000 - 54,000) = \$ 12,114

56/0001500016660 distributed 54,000 1st alleren

d. * Midtown Honda

5,- 12,000 \$ \$6(\$10) * \$11,160 (modification for the particular for t

5,115,000 (36000) 4 0.2 (45,000 - 45,000) = \$11,160

5,=18,860; 54(310) + 0.2(54,000 - 45,000) = \$12,960

d. Hapkins Automotive

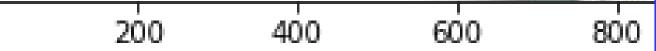
5, - 11, 1000 36 (525) = \$ 11, 700 | And lade shifter a res 54, 800

5,775,000 36(315) - 5 (1,700)

S. - 15,6550 31(3)(5) + 0.15(54,000 - 54,000) - \$ 11,700

Dingistion	Ophiwistic	Conservative
Alternatives	neximum flyoff	niniman Byoff
	10,714	13,414
	11,160	12,960
	11,300	11,700







MEMBERS

นางสาวภัคคินี ชื่นราม รหัส 6309658075 นางสาวภรณ์วรัตน์ พิจิตรวรการ รหัส 6309658273

นางสาวพิมวิภาวี ฉลองสิริสกุล รหัส 6309658638 นางสาวณัฐนิชา เกตุเนียม รหัส 6309658844