

Rocketbook

	Een herbruikbare smart notebook	
	Systeemvereisten:	iOS, Android
	Ontwikkeld door:	Rocketbook
Commercieel	Contactpersoon:	Christophe.Debruyne@Smals.be

Functionaliteiten

[Rocketbook](#) is een *smart notebook* en biedt herbruikbare notatieblokken waarvan men de pagina's aan de hand van een app kan inscannen en verzenden. De app scant de pagina en gaat op zoek naar aangekruiste symbolen (zie Figuur 1). De symbolen duiden de verschillende bestemmingen aan die door de gebruiker worden ingesteld. Bestemmingen die ondersteund worden zijn, onder andere, email, Dropbox, Google Drive, OneNote, en OneDrive. Ook Slack en Trello worden ondersteund, waarmee men de documenten makkelijk aan processen kan koppelen.

De app biedt ondersteuning voor *optische tekenherkenning* (OCR) waarmee men de inhoud van de pagina in een afzonderlijk tekstbestand kan opslaan. De correctheid daarvan hangt in grote mate af van het geschrift. Eens OCR voor een bestemming wordt aangevinkt, biedt de app ook de mogelijkheid om lijsten te herkennen en op te slaan.

Een feature dat het toelichten waard is, is de zogenaamde *snapcast* (zie Figuur 2). De snapcast genereert een URL dat een gebruiker kan delen. De URL verwijst naar een pagina waar men, telkens als de gebruiker een pagina scant, "live" de wijzigingen op een pagina kan zien.

Wat betreft de herbruikbaarheid, de pagina's in een Rocketbook zijn gemaakt uit plastic die als vrij dik en glad papier aanvoelen. Men moet beroep doen op uitwisbare pennen, zoals de [Pilot FriXion](#) rollerpennen, die bij menig student reeds gekend zijn. Men kan de "gom" van dergelijke pennen gebruiken voor kleine correcties. Een volledige pagina wissen doet men aan de hand van een lichtvochtig vezeldoekje. Zowel een pen als een doekje worden bij de aankoop van een Rocketbook meegeleverd.

Conclusies & Aanbevelingen

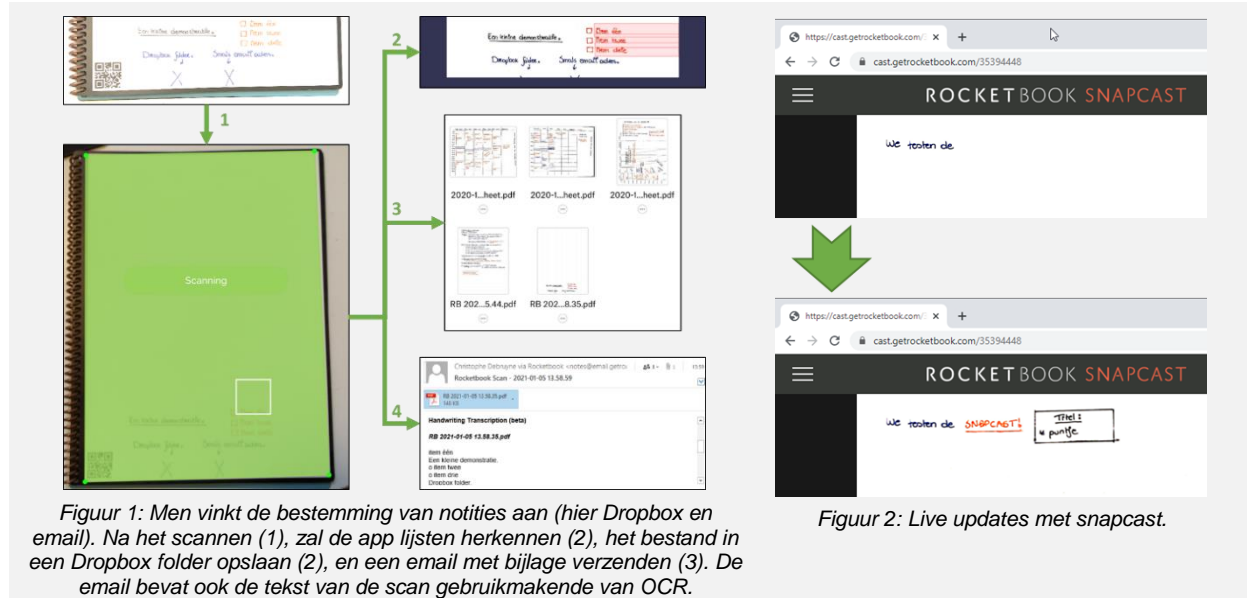
Een Rocketbook is een handig hulpmiddel om samenwerking te bevorderen, bijvoorbeeld voor het delen van notities en (aan)tekeningen, al dan niet met snapcast. Verder kan men met minimale inzet reeds een aantal processen automatiseren. Een proces zoals het registreren van eenvoudige schriftelijke formaliteiten (e.g., ontvangstbewijzen) kan men koppelen aan een Trello ticket.

De OCR functionaliteit maakt gebruik van cloud services. Hoewel de voorwaarden van het product duidelijk stipuleren dat de scans enkel voor OCR worden gebruikt, moet men hier rekening mee houden (e.g., in een organisatorische context). De andere functionaliteiten worden door de app zelf uitgevoerd.

Testen & Resultaten

Het is aangenaam om een Rocketbook te gebruiken. De inkt van de wisbare pennen zijn nat waardoor men makkelijk vlekken kan maken. Dit heeft men echter ook met vulpennen en men went er na een tijd aan. Het "papier" voelt best natuurlijk aan. Naargelang iemands noden zijn 32 bladzijden misschien weinig. De bedoeling is echter om de pagina's in te scannen en nadien te wissen.

De app is eenvoudig te gebruiken en de bestemmingen zijn makkelijk in te stellen. De integratie met email en de verschillende cloud services verloopt prima. Voor services zoals OneDrive en OneNote heeft men wel de juiste rechten nodig. Een minpunt is de OCR die af en toe faalt, tenzij men duidelijke blokletters gebruikt.



Figuur 1: Men vinkt de bestemming van notities aan (hier Dropbox en email). Na het scannen (1), zal de app lijsten herkennen (2), het bestand in een Dropbox folder opslaan (2), en een email met bijlage verzenden (3). De email bevat ook de tekst van de scan gebruikmakende van OCR.

Figuur 2: Live updates met snapcast.

Smart pens, zoals een [Neo Smartpen](#), combineren ook papier met het digitale en bieden meer mogelijkheden aan dankzij de mogelijkheid om hun software te integreren. In tegenstelling tot smart pens, echter, is men bij een Rocketbook niet gebonden aan een speciale en doorgaans dikke pen en moet men geen rekening houden met de batterij. Een Rocketbook is ook eenvoudiger in gebruik.

Interessant is dat het bedrijf achter Rocketbook ook *beacons* aanbiedt. Met beacons bakent men een rechthoek op een vlak oppervlak (zoals een tafel of een whiteboard) af die men nadien met de app kan scannen. In tegenstelling tot pagina's kan men de bestemming niet op voorhand aanduiden, maar doet men dit als een extra stap in de app.

Het bedrijf achter Rocketbook luistert naar hun gebruikers, doch prioriteren ze zelf de verdere ontwikkeling van hun app en product. Ze bieden noch een app voor Windows Phone noch een SDK voor ontwikkelaars, bijvoorbeeld. Dit vormt een nadeel als men meer digitaal wenst te gaan.

Gebruiksvoorwaarden & Budget

De app is gratis en de prijzen van de notatieblokken variëren naargelang het formaat, type pagina, en het aantal pagina's. Voor ongeveer 40,00 EUR heeft men een Rocketbook Core met 32 pagina's van 21.6 cm bij 28 cm. Een pen kost 2.00 à 3.00 EUR. Verder biedt Rocketbook ook PDF's aan waarmee men het product kan testen en gebruiken.