

A close-up photograph of a hand holding a magnifying glass over a globe. The globe is the central focus, showing continents and oceans. The magnifying glass is positioned over the globe, and the hand is visible at the top left. The background is dark and out of focus.

Dasym

Blockchain – toekomstmuziek voor het informatievak

empowered by *creativity*

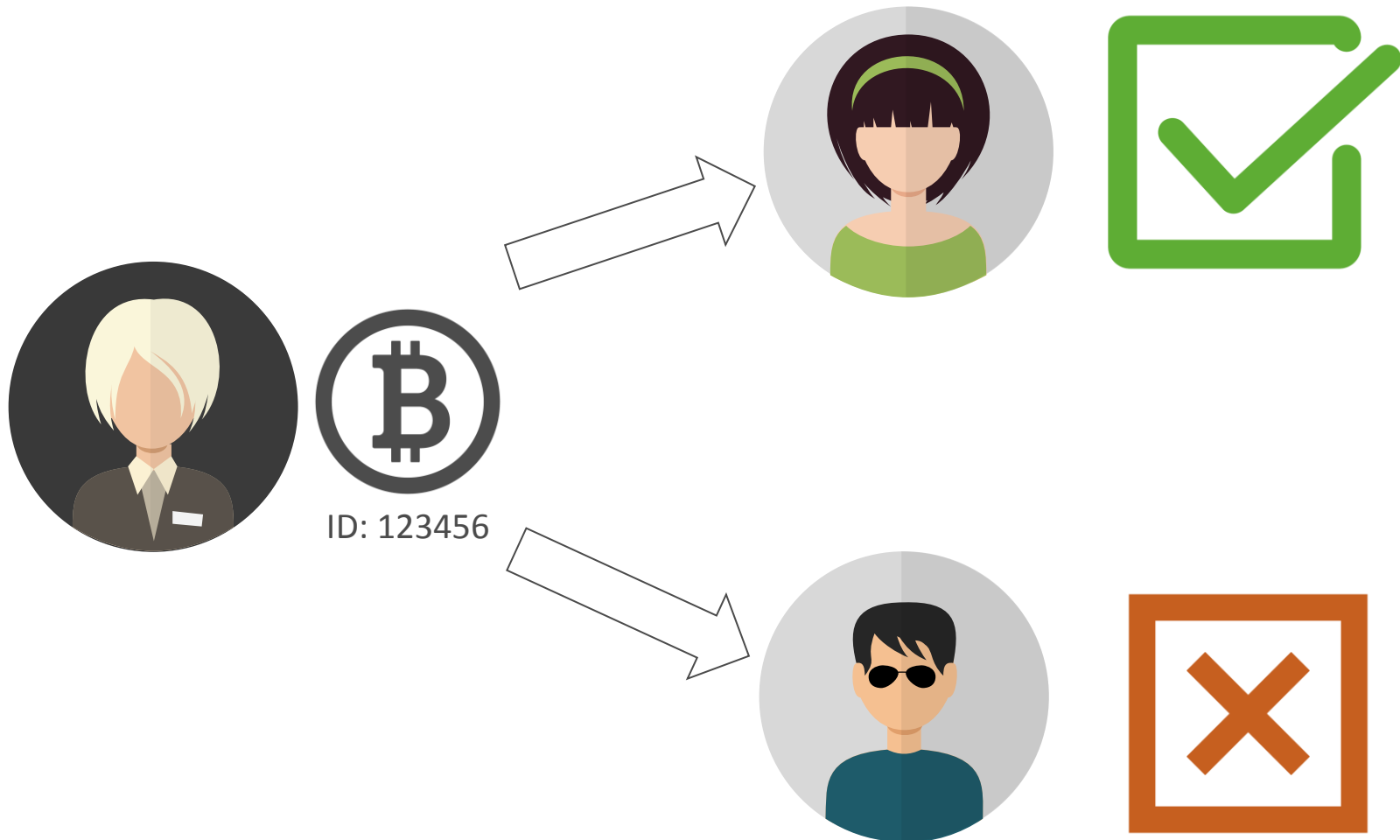
We gaan zelf een blockchain maken

Subtotaal vorige pagina:

Van	Naar	Bedrag
	Subtotaal	

Waarom hebben we een blockchain?

Blockchain lost het double spending problem van de digitale wereld op





Een blockchain is een database

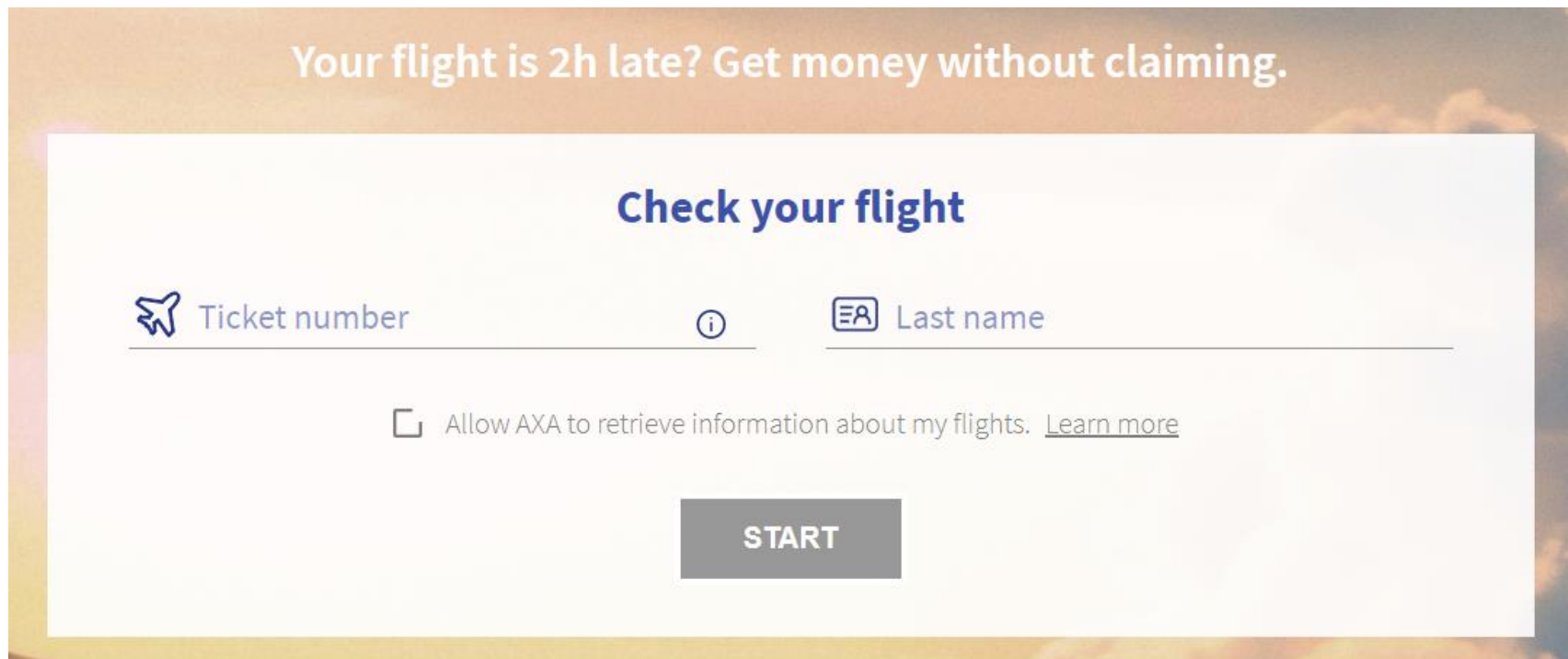
Een blockchain is een gedistribueerde database

- Gedistribueerde database: iedereen heeft een kopie
- Consensus: meerderheid bepaalt de juiste versie
- Cryptografie: data is versleuteld
- Cryptocurrency: zorgt voor een economisch motief
- Tokens: representeren waardevolle zaken
- Protocol: stelt de spelregels op

Op de blockchain kun je nieuwe applicaties bouwen

Smart contracts voeren automatisch transacties uit: als dit, dan dat

- Fizzy – blockchain-based verzekeringproduct van Axa
- Keert automatisch uit bij vertraging van je vlucht





Informatiespecialisten werken
met databases

Informatiespecialisten werken met databases

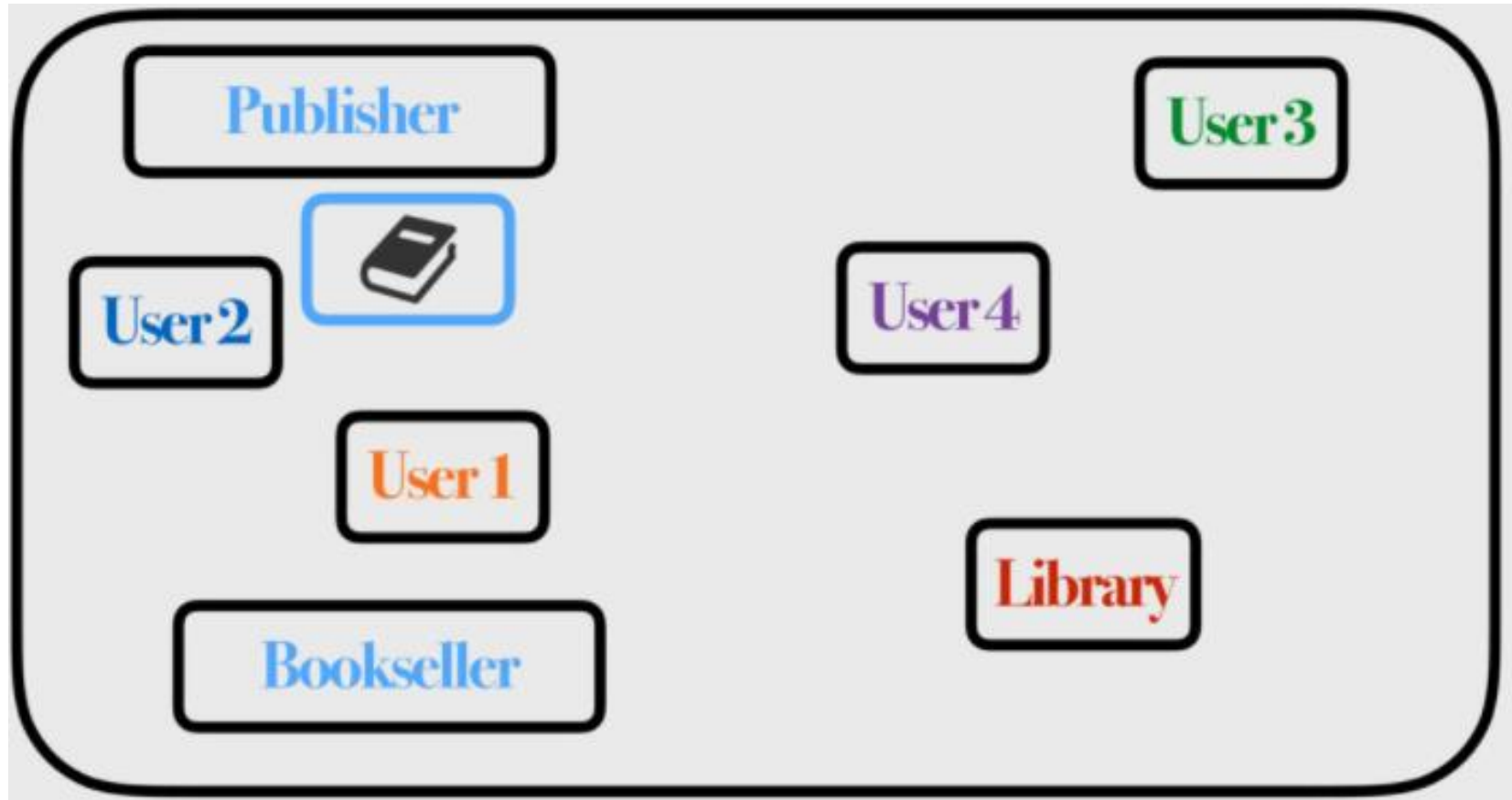
Drie manieren waarop blockchain ons vak kan beïnvloeden

- Verandert de structuur van onze eigen databases
- Verandert de wijze waarop wij voor informatie betalen (of betaald worden)
- Maakt nieuwe vormen van research mogelijk

Informatiespecialisten werken met databases

Blockchain kan de structuur van onze eigen databases veranderen

- Uitleenadministratie – voor boeken en andere zaken



Informatiespecialisten werken met databases

Drie manieren waarop blockchain ons vak kan beïnvloeden

- Verandert de structuur van onze eigen databases
- **Verandert de wijze waarop wij voor informatie betalen (of betaald worden)**
- Maakt nieuwe vormen van research mogelijk

Informatiespecialisten werken met databases

Blockchain kan de wijze waarop wij voor informatie betalen (of betaald worden) veranderen

- Brave – Betalen met aandacht in je browser

Brave Payments^{beta} on off auto-include ?

monthly budget
25 BAT (6.01 USD) ▼

account balance
30.00 BAT (7.22 USD) ?

Add funds... ?

Last contribution: No previous contributions

Next contribution: January 6th

Your wallet is ready!

Show only included sites

Site	Include	Views	Time Spent	%	Actions
basicattentiontoken.org	<input checked="" type="checkbox"/>	1	38s	69	
keybase.io	<input checked="" type="checkbox"/>	1	8s	31	
uphold.com	<input type="checkbox"/>	11	45m 55s	0	
brave.com	<input type="checkbox"/>	10	9m 36s	0	
live.com	<input type="checkbox"/>	3	6m 39s	0	

[Terms of Service](#)

Informatiespecialisten werken met databases

Blockchain kan de wijze waarop wij voor informatie betalen (of betaald worden) veranderen

- Aletheia – open access publishing platform voor wetenschappelijk onderzoek



Informatiespecialisten werken met databases

Drie manieren waarop blockchain ons vak kan beïnvloeden

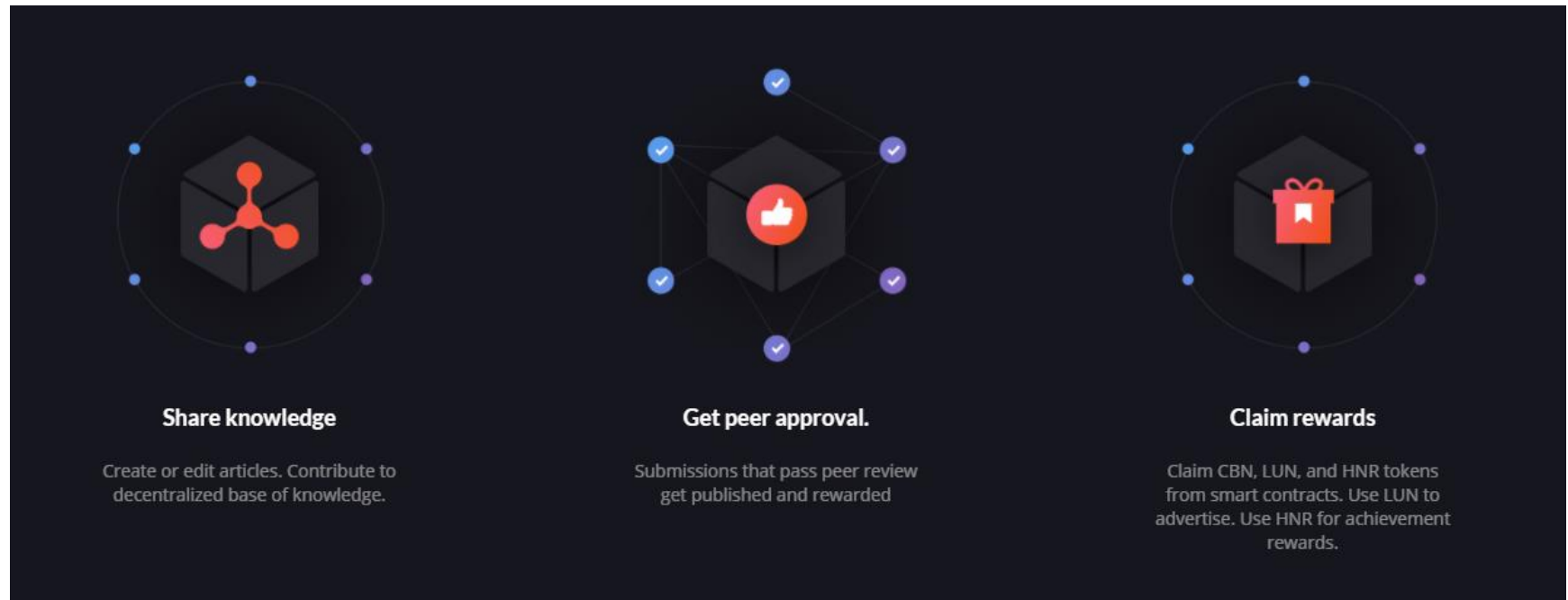
- Verandert de structuur van onze eigen databases
- Verandert de wijze waarop wij voor informatie betalen (of betaald worden)
- **Maakt nieuwe vormen van research mogelijk**

Informatiespecialisten werken met databases

Blockchain kan nieuwe vormen van research mogelijk maken

Lost problemen met bestaande datasets op

- [Lunyr](#): Wikipedia op de Blockchain

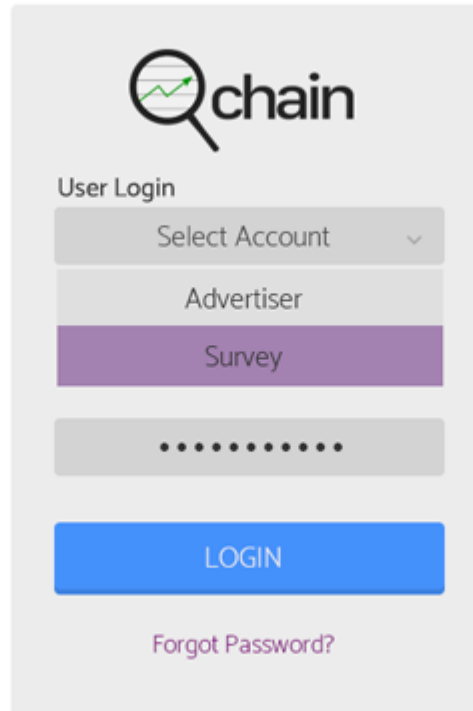


Informatiespecialisten werken met databases

Blockchain kan nieuwe vormen van research mogelijk maken

Opent nieuwe manieren van onderzoek

- [Qchain](#) – zelf marktonderzoek doen



The image shows a user login interface for Qchain. At the top is the Qchain logo, which consists of a magnifying glass icon over a line graph with an upward arrow, followed by the text 'chain'. Below the logo is the text 'User Login'. There are three buttons stacked vertically: 'Select Account' with a dropdown arrow, 'Advertiser', and 'Survey' (which is highlighted in purple). Below these buttons is a password field represented by a series of dots. At the bottom is a blue 'LOGIN' button and a link for 'Forgot Password?'.

Informatiespecialisten werken met databases

Blockchain kan nieuwe vormen van research mogelijk maken

Ontsluit nieuwe datasets

- Enigma – versleutelde data op geaggregeerd niveau uitlezen



TRUE DECENTRALIZATION



SECRET CONTRACTS



MANY APPLICATIONS

Conclusie



Onderweg naar het hoofdgerecht

Cargill laat consumenten via de blockchain zien waar hun Thanksgiving kalkoen vandaan komt

