Pseudalis

अपने दस्तावेज़ों का उपयोग करें और साझा करें, उनमें मौजूद व्यक्तिगत डेटा को उजागर किए बिना

Pseudalis आपके दस्तावेज़ों में व्यक्तिगत डेटा पहचानता है और हर मान की जगह एक टैग रखता है जिसमें वही मान एन्क्रिप्टेड रूप में रहता है। केवल आपके कंप्यूटर की कुंजी ही दस्तावेज़ को, या उससे निकले किसी भी पाठ को, वापस ला सकती है।

संस्करण **1.0.11** प्लेटफ़ॉर्म **Windows 11, x64, बिना ड्राइवर के**

लाइसेंस **Boost Software License 1.0**

उदाहरण — टैग के साथ

विषय: अनुबंध का नवीनीकरण

प्रिय `[[PERSON:Rnifypn Eouiitlrwky#EKR]]`,

`[[DATE:28/08/2018#VLC]]` की हमारी बातचीत के क्रम में, `[[ORG:Xkekwmufwmcj Eouiitlrwky et Wldwdst SARL#T4N]]`, `[[LOCATION:Saint-Ntaahgp#QWB]]` के लिए नवीनीकरण संलग्न है।
राशि खाते `[[IBAN:GB45 NWBK 6152 7186 9288 16#K9P]]` में लौटाई जाएगी।

आप मुझसे `[[PHONE:06 07 09 00 95#M2X]]` या `[[EMAIL:rnifypn.eouiitlrwky@pspbshklkspj.com#7HD]]` पर संपर्क कर सकते हैं।

0.946
पाँच भाषाओं के परीक्षण सेट पर डिटेक्टर का F1 (संस्करण 1.0.11)

41,000
अक्षर प्रति सेकंड, दो कोर पर

40
देश, जिनके राष्ट्रीय नंबर सत्यापित होते हैं

17 MB
का इंस्टॉलर, जिसमें सब कुछ है, बिना ड्राइवर के

एक नज़र में

टैग अपना मान साथ रखता है
हर मान एक टैग बन जाता है जिसमें वह AES-256 पर FF1 से एन्क्रिप्ट होकर, एक जाँच के साथ रहता है। कोई मिलान-तालिका नहीं रखी जाती।

टैग के साथ या बिना
मानों को केवल उनके बदले हुए रूप में भी लिखा जा सकता है, ताकि फ़ाइल एक सामान्य दस्तावेज़ की तरह पढ़ी जाए: प्रॉम्प्ट, टेस्ट डेटा या बाहर भेजी जाने वाली फ़ाइल के लिए।

थोपे गए शब्द और कॉलम
एडमिनिस्ट्रेटर 100 तक शब्द और CSV फ़ाइलों के 100 कॉलम तय कर सकते हैं, जो बाक़ी सब पढ़ने से पहले बदल दिए जाते हैं, ताकि एक्सपोर्ट की गई तालिकाओं के बीच के जोड़ बने रहें।

चित्रों का वर्णन Albireo करता है
उसी कंप्यूटर पर Albireo हो तो हर चित्र की जगह ऐसा वर्णन आता है जो किसी व्यक्ति का नाम नहीं लेता।

दस्तावेज़ अपना लेआउट रखते हैं
Word, Excel, PowerPoint, PDF, टेक्स्ट, CSV, Markdown, HTML, XML, JSON और YAML फ़ाइलें अपना लेआउट रखती हैं, और PDF अपने पृष्ठ रखता है।

नाम और प्रॉपर्टी
फ़ाइल नाम, आर्काइव की प्रविष्टियाँ और दस्तावेज़ की प्रॉपर्टी भी बदली जाती हैं, और वापसी के समय लौट आती हैं।

मूल फ़ाइलें एन्क्रिप्ट रखी जाती हैं
मूल फ़ाइलें समय और जगह में सीमित एक एन्क्रिप्टेड तिजोरी में जाती हैं, और अनाम की गई फ़ाइल की किसी भी प्रति से माँगने पर वापस आती हैं।

एक जैसे बदले हुए मान
एक ही मान को हर जगह एक ही बदला हुआ मान मिलता है, सुरक्षित IBAN अब भी अपनी जाँच पास करता है, और तारीख़ें एक गुप्त अंतर से साथ-साथ खिसकती हैं।

आपके रोज़ के टूल में ही शामिल

एक ड्राइव
Pseudalis की ड्राइव पर कॉपी की गई फ़ाइल या फ़ोल्डर लिखे जाते ही अनाम हो जाता है, नाम सहित। कोई ड्राइवर इंस्टॉल नहीं होता।

Explorer कमांड
फ़ाइलों, फ़ोल्डरों और 100 आइटम तक के चयन पर “अनाम करें” और “वापस लाएँ”, टैग के साथ या बिना, उसी जगह या एक प्रति के रूप में।

एक वेब एप्लिकेशन
फ़ाइलें, आर्काइव और फ़ोल्डर खींचकर छोड़ें, या कोई पाठ चिपकाएँ, और उन्हें अनाम या वापस लाए गए रूप में पाएँ।

एक स्थानीय इंटरफ़ेस
दूसरे प्रोग्रामों के लिए लूपबैक पते पर एक प्रलेखित HTTPS इंटरफ़ेस: फ़ाइलें, पाठ, नाम, रिकॉर्ड और सेटिंग।

पहचान की चार व्यवस्थाएँ

नियम उन मानों को पहचानते हैं जिनकी कोई संरचना है; दो छोटे प्रशिक्षित मॉडल संदर्भ से उन मानों को पहचानते हैं जो नियमों से छूट जाते हैं।

जाँच वाले स्कैनर
ई-मेल और IP पते, टेलीफ़ोन नंबर, IBAN, कार्ड और लगभग चालीस देशों के राष्ट्रीय नंबर, जो तभी स्वीकार होते हैं जब उनके चेक डिजिट सही निकलें।

स्ट्रक्चरल SVM टैगर
शब्दों पर चलने वाला एक सीक्वेंस लेबलर जो नामों, स्थानों, पतों और संगठनों को उनके संदर्भ से पढ़ता है।

शब्द-तालिकाएँ
पाँच भाषाओं में 44 तालिकाएँ: संबोधन, फ़ील्ड लेबल, क़ानूनी रूप, नाम, सार्वजनिक संस्थाएँ और लगभग दो हज़ार संगठन।

बाइट-स्तरीय ट्रांसफ़ॉर्मर
116,791 पैरामीटर का एक स्पैन मॉडल जो कोई भी वर्तनी पढ़ता है और बताता है कि मान कहाँ शुरू और कहाँ ख़त्म होता है।

डिटेक्टर के माप

पूरा डिटेक्टर, सटीक स्पैन, हर श्रेणी (Pseudalis 1.0.5)

परीक्षण सेट	प्रिसिज़न	रिकॉल	F1
परीक्षण, पाँच भाषाएँ	0.955	0.935	**0.945**
प्रशिक्षण में कभी न देखे गए मान	0.951	0.935	**0.943**
छह गुना शोर	0.941	0.897	**0.918**
पूरे दस्तावेज़	0.961	0.943	**0.952**
केवल विदेश के स्थान	0.960	0.939	**0.949**

व्यक्तिगत डेटा की श्रेणियाँ

श्रेणी	स्थिति
नाम, उपनाम, लॉगिन	● **कवर**
पते, शहर, शहर सहित पिन कोड	● **कवर**
टेलीफ़ोन, ई-मेल, तारीख़ें	● **कवर**
संबोधन, लिंग, राष्ट्रीयता	● **कवर**
जाँच वाले पहचानकर्ता: सामाजिक सुरक्षा, IBAN, कार्ड, लगभग 40 देश	● **कवर**
IP, MAC, UUID, IMEI, नंबर प्लेट, VIN, GPS	● **कवर**
संगठन और नामित सार्वजनिक संस्थाएँ	● **कवर**
पहचान पत्र, ड्राइविंग लाइसेंस, निवास अनुमति	● **आंशिक**
ग्राहक, मामले, अनुबंध और कर्मचारी संख्याएँ	● **आंशिक**
पूरे वाक्यों में लिखे स्वास्थ्य, आस्था या आपराधिक तथ्य	○ **कवर नहीं**
चित्रों के भीतर का पाठ	○ **कवर नहीं**

Pseudalis की सीमाएँ

- सीखी हुई श्रेणियों में पहचान प्रायिकता पर आधारित है: सुरक्षित किए गए दस्तावेज़ को साझा करने से पहले दोबारा पढ़ लेना चाहिए।
- भरोसे की इकाई कंप्यूटर है: उस कंप्यूटर का हर उपयोगकर्ता उसकी कुंजी, उसकी मूल फ़ाइलें और उसका प्रशासन साझा करता है।
- बिना टेक्स्ट लेयर वाला स्कैन किया हुआ पृष्ठ एक धूसर बॉक्स के रूप में रखा जाता है: कोई OCR नहीं किया जाता।
- जो दस्तावेज़ उन पाँच भाषाओं से अलग भाषा में है जिन्हें रिकग्नाइज़र पढ़ते हैं, उसमें अधिक मान पढ़ने योग्य रह जाते हैं।

विशेषताएँ

दस्तावेज़	Word, Excel और PowerPoint (.docx, .xlsx, .pptx और उनके मैक्रो तथा टेम्पलेट रूप), PDF
पाठ	तीस से अधिक एक्सटेंशन, जिनमें .txt, .csv, .md, .json, .xml, .html, .yaml और .sql शामिल हैं, और हर वह फ़ाइल जिसकी सामग्री टेक्स्ट है
पढ़ी जाने वाली भाषाएँ	फ़्रेंच, अंग्रेज़ी, इतालवी, स्पेनिश और जर्मन
मानों का एन्क्रिप्शन	AES-256 पर FF1, हर टैग HMAC-SHA-256 से प्रमाणित
मूल फ़ाइलों की तिजोरी	HMAC-SHA-256 के साथ AES-256-CTR; मास्टर कुंजी DPAPI से सुरक्षित; कुंजियाँ HKDF-SHA-256 से व्युत्पन्न
स्थानीय इंटरफ़ेस	https://127.0.0.1:8444, Swagger के साथ प्रलेखित
निर्भरताएँ	कोई नहीं: इंस्टॉलर सब कुछ साथ लाता है, और प्रोग्राम केवल Windows की लाइब्रेरी इम्पोर्ट करते हैं

मानक और संदर्भ

NIST SP 800-38G	मानों का FF1 फ़ॉर्मेट-संरक्षित एन्क्रिप्शन
AES-256, HMAC-SHA-256	टैग और तिजोरी का एन्क्रिप्शन और प्रमाणीकरण
HKDF-SHA-256, PBKDF2-SHA-256	कुंजियों की व्युत्पत्ति और एक्सपोर्ट की गई कुंजी की सुरक्षा
ECDSA P-256	अपडेट फ़ीड का हस्ताक्षर
GDPR, अनुच्छेद 25 और 32	डिज़ाइन से सुरक्षा और सुरक्षा के उपायों के रूप में स्यूडोनिमाइज़ेशन और एन्क्रिप्शन
EDPB दिशानिर्देश 01/2025	स्यूडोनिमाइज़ेशन, नवंबर 2026 की स्थिति के अनुसार पढ़े गए

Boost Software License 1.0 के अंतर्गत निःशुल्क और ओपन सोर्स। © 2026 Cydral Technology, फ़्रांस।