கருத்து

நமக்குத் தெரிந்தவை, அதை எப்படி சரிபார்ப்பது, மற்றும் நமக்கு இன்னும் தெரியாதவை

குடும்பங்கள், ஆசிரியர்கள், முடிவெடுப்பவர்கள் மற்றும் நிபுணர்களுக்கான ஒரு கான்ஃபர்மு வழிகாட்டி.

ஆவணப்படுத்து	பிரதிகளை ஒப்பிடுக	என்ன வந்தது?
10 பெட்டிகள்	பொருத்தம்	

இரண்டு ஆவணங்கள் பத்து பெட்டிகள் வந்து சேர்ந்ததாகக் கூறுகின்றன. யாரோ ஒருவர் கிடங்குக்குச் சென்று, தரையில் உள்ள பெட்டிகளை எண்ணி ஒன்பது பெட்டிகளைக் காண்கிறார்.

ஆவணங்கள் பொருந்துகின்றனவா என்பதை நாம் சரிபார்க்கலாம். எத்தனை பெட்டிகள் வந்துள்ளன என்பதைத் தெரிந்துகொள்ள, நமக்கு எண்ணிக்கையும் தேவை. அவற்றைப் பெற்றவரிடம் என்ன ஆதாரத்தைக் காட்டும்படி கேட்பீர்கள்?

மூன்று நிலை ஆதாரங்கள்

நாம் என்ன சரிபார்க்கலாம்?

ஒரு நகல், ஒரு கையொப்பம் மற்றும் ஒரு எண்ணிக்கை வெவ்வேறு கேள்விகளுக்குப் பதிலளிக்கின்றன.

01 நம்மிடம் நம்பகமான குறிப்பு உள்ளதா?

இது அசல் கோப்பாகவோ அல்லது நம்பகமான வழியில் பெறப்பட்ட அதன் டிஜிட்டல் கைரேகையாகவோ இருக்கலாம். குறிப்புரையின் பதிப்பு மற்றும் மூலத்தையும் சேமித்து வைக்கவும்.

02 பிரதியில் அதே தரவு உள்ளதா?

ஒரு ஹாஷ் என்பது ஒரு கோப்பில் உள்ள பைட்டுகளிலிருந்து கணக்கிடப்படும் ஒரு டிஜிட்டல் கைரேகை ஆகும். நம்பகமான திறவுகோலைக் கொண்டு ஒரு டிஜிட்டல் கையொப்பத்தைச் சரிபார்ப்பது, கையொப்பமிட்டவரின் திறவுகோலுடனான இணைப்பையும் சரிபார்க்க உதவுகிறது.

03 ஆவணியில் உள்ள நிகழ்வு நடந்ததா?

என்ன நடந்தது என்பதைக் கண்டறிய, நீங்கள் பெட்டிகளை எண்ண வேண்டியிருக்கலாம், ஒரு அளவீட்டைச் சரிபார்க்கலாம், அதிகாரப்பூர்வப் பதிவைப் பார்க்கலாம் அல்லது சான்றுகளை மதிப்பாய்வு செய்யத் தகுதியுள்ள ஒருவரைக் கேட்கலாம்.

மூன்று சாத்தியமான பதில்கள்

பிரதிகளின் முடிவுகள் ஒத்துப்போகும்போது "பொருந்துகிறது". அவை வேறுபடும்போது "வேறுபடுகிறது". ஒரு குறிப்பு அல்லது மற்றொரு ஆதாரம் இல்லாதபோது "எனக்கு இன்னும் தெரியவில்லை".

உங்கள் சாதனத்தில் ஏற்கனவே தரவு, குறிப்பு மற்றும் கருவிகள் உள்ளனவா என்பதை நீங்கள் ஆஃப்லைனில் சரிபார்க்கலாம். ஒரு நகல் இருந்தால் மட்டுமே நீங்கள் தொலைந்த அசலை மீட்டெடுக்க முடியும்.

நாம் அடையாளம் காணக் கற்றுக்கொண்ட பிழைகள்

நவம்பர் 25 தேதியிட்ட அறிவியல்துறை குறிப்பிலிருந்து ஆறு கண்டுபிடிப்புகள். ஒவ்வொரு சோதனை முடிவும் அந்தக் குறிப்பில் அடையாளம் காணப்பட்ட பதிப்பைக் குறிக்கிறது.

F1 95% வரம்பு குறைவாகவே இருக்கலாம்

நாங்கள் கண்டறிந்தவை

இந்த எடுத்துக்காட்டில், நேரியல் முறையால் கணக்கிடப்பட்ட மேல் வரம்பு 86.51% மதிப்புகளை உள்ளடக்கியுள்ளது, அதன் பெயரளவு அளவு 95% ஆக இருந்தாலும்.

சரிபார்க்கும் முறை

பக்கம் 7, சராசரி 1 மற்றும் தராதரம் 0.3 கொண்ட இயல்புப் பரவல் மாறியின் தலைகீழின் பரவலை எவ்வாறு கணக்கிடுவது என்பதைக் காட்டுகிறது.

இது நிறுவாதது என்ன

முடிவு இந்த மாதிரிக்கும் இந்த வரம்புகளுக்கும் பொருந்தும். மற்ற அளவீடுகளுக்கு ஒரு புதிய கணக்கீடு தேவை.

இந்தப் பதிப்பிற்காக F1 மறுகணக்கிடப்பட்டது. குழுவும் 24 நவம்பரில் இந்தக் கணக்கீட்டை மீண்டும் செய்தது.

F2 ஒரு ரசீது மற்றும் ஒரு தொகுப்பின் அளவு

நாங்கள் கண்டறிந்தவை

சில தொகுப்புகளுக்கு, ஆய்வு செய்யப்பட்ட பதிப்பால் உருவாக்கப்பட்ட ரசீது, எத்தனை பொருட்கள் இருந்தன என்பதை உறுதிப்படுத்த முடியவில்லை.

சரிபார்க்கும் முறை

ஒரு மதிப்பாய்வில், எத்தனை பொருட்கள் வந்து சேர்ந்தன என்பதையும், அந்த எண்ணிக்கையை ரசீதுடன் இணைக்கும் சான்றுகள் என்னென்ன என்பதையும் பதிவு செய்ய வேண்டும்.

இது நிறுவாதது என்ன

இது, அந்தச் சீட்டு தொகுப்பு பற்றி எதை உறுதிப்படுத்துகிறது என்பதைக் கட்டுப்படுத்துகிறது. அந்தக் குறிப்பில் SHA-256-ல் எந்த முறிவும் இல்லை எனத் தெரிவிக்கப்பட்டுள்ளது.

அணி 24 நவம்பரில் F2-ஐ மீண்டும் செய்தது. இந்தப் பதிப்பு 3.0.0-ல் இந்தச் சிக்கல் திறந்திருப்பதாகக் குறிப்பு பதிவு செய்தது.

F3 தரவுகளில் உள்ள வேறுபாடு மறைந்துவிடும்போது

நாங்கள் கண்டறிந்தவை

சேமிக்கப்பட்ட பிரதி, மூலத் தரவில் இருந்த ஒரு வேறுபாட்டை இழந்துவிட்டது. அந்த ரசீது இனி அதை நிறுவ முடியவில்லை.

சரிபார்க்கும் முறை

ஒரு மதிப்பாய்வின் போது, அசலில் உள்ள ஒவ்வொரு தொடர்புடைய வேறுபாட்டையும் அந்தப் பதிவு பாதுகாக்கிறது என்பதைக் குழுவால் காட்ட முடிந்திருக்க வேண்டும்.

இது நிறுவாதது என்ன

தரவுகள் பிரதிநிதித்துவப்படுத்தப்பட்ட-போது வேறுபாடு இழக்கப்பட்டது. இந்தச் சோதனை ஒரு குறியாக்க மோதலை நிரூபிக்கவில்லை.

அணி 24 நவம்பரில் F3-ஐ மீண்டும் செய்தது. பதிப்பு 3.0.0-ல் இந்தச் சிக்கல் திறந்திருப்பதாகக் குறிப்பு பதிவு செய்தது.

ภาษา எப்போது நிறுத்தப்பட வேண்டும்

நவம்பர் 25 தேதியிட்ட அறிவியல்துறை குறிப்பிலிருந்து ஆறு கண்டுபிடிப்புகள். ஒவ்வொரு சோதனை முடிவும் அந்தக் குறிப்பில் அடையாளம் காணப்பட்ட பதிப்பைக் குறிக்கிறது.

F4 இரண்டு சரிபார்ப்பாளர்கள் வெவ்வேறு பதில்களைக் கொடுத்தனர்.

நாங்கள் கண்டறிந்தவை

உள்ளக ஆய்வின்படி, ஒரு சரிபார்ப்பாளர் 9 மாற்றங்களில் 7-ஐக் கண்டறிந்தார், மற்றொருவர் அனைத்து 9 மாற்றங்களையும் கண்டறிந்தார் என்று தெரிவிக்கிறது.

சரிபார்க்கும் முறை

ஒரு புதிய பதிப்பை மதிப்பிடுவதற்கு, அதன் முடிவுகளை எதிர்பார்க்கப்பட்ட முடிவுகளுடன் ஒப்பிட்டு, சோதனை ரசீதுகளை வைத்திருக்கவும்.

இது நிறுவாதது என்ன

ஒன்பது எடுத்துக்காட்டுகள், வேறு ஒரு ஆவணத் தொகுப்பில் எத்தனை மாற்றங்கள் கண்டறியப்படும் என்பதை நிறுவ முடியாது.

நவம்பர் 24 அன்று நடந்த உள் ஆய்வில் F4 குறித்து தெரிவிக்கப்பட்டது. அந்தக் குழு அந்தக் குறிப்பிற்காக சோதனையை மீண்டும் நடத்தவில்லை.

F5 விதி நிறுத்தச் சொன்னபோது ஒரு "சரி"

நாங்கள் கண்டறிந்தவை

விதி "வெட்டோ"வைக் கோரியபோதிலும், பதிலாக "சரி" என்று இருந்த நான்கு சூழ்நிலைகளைக் குழு அடையாளம் கண்டது.

சரிபார்க்கும் முறை

முன்மொழியப்பட்ட திருத்தத்துடன், 1,246 சோதனை நிகழ்வுகளில் 186, "OK" எனத் திரும்பத் தருவதை நிறுத்தின. எதுவும் "OK" என மாறவில்லை.

இது நிறுவாதது என்ன

அந்தக் குறிப்பில் முன்மொழியப்பட்ட ஒரு திருத்தம் விவரிக்கப்பட்டிருந்தது. உற்பத்திச் சூழலில் அதன் பயன்பாட்டை உறுதிசெய்ய, நிறுவப்பட்ட பதிப்பு மற்றும் அதன் சோதனைகள் குறித்த சான்றுகள் தேவை.

F5 பற்றி 24 நவம்பரில் தெரிவிக்கப்பட்டது. 25 நவம்பரில், சரிசெய்யப்பட்டது இன்னும் பொதுவெளியில் வெளியிடப்படவில்லை என்று குறிப்பில் பதிவு செய்யப்பட்டது.

F6 எல்லையை மிக அருகில் நெருங்கும் ஒரு அளவீடு

நாங்கள் கண்டறிந்தவை

2 மற்றும் 8 என்ற வரம்புகளுடன் கூடிய ஒரு எடுத்துக்காட்டில், உயர் துல்லியத்தைப் பயன்படுத்துவதை விட, அளவை ஆறு தசம இடங்களுக்குச் சுற்றுவதால் வேறுபட்ட முடிவு கிடைத்தது.

சரிபார்க்கும் முறை

ஒரு மதிப்பாய்வானது, பயன்படுத்தப்பட்ட துல்லியத்தையும், அளவை வரையுடன் ஒப்பிடும் ஒப்புக்கொள்ளப்பட்ட விதியையும் அடையாளம் காட்ட வேண்டும்.

இது நிறுவாதது என்ன

பொறுத்துக்கொள்ளும் அளவு என்பது நோக்கத்தையும் பொருந்தக்கூடிய விதியையும் சார்ந்துள்ளது. இந்த எடுத்துக்காட்டு மற்ற பயன்பாடுகளுக்கு பொறுத்துக்கொள்ளும் அளவுகளை நிர்ணயிக்கவில்லை.

F6 நவம்பர் 24 அன்று அறிவிக்கப்பட்டது. குறிப்பு எழுதப்பட்டபோது, மேற்கோள் விதி இன்னும் விவாதத்தில் இருந்தது.

சுகாதாரம் மற்றும் மருத்துவம்

சுகாதாரப் பதிவைச் சரிபார்த்தல்

ஒருவர் ஒரு பதிவை நம்பகமான குறிப்புடன் ஒப்பிடக்கூடிய மூன்று கற்பனையான சூழ்நிலைகள்.

01 தடுப்பூசிப் பதிவு

ஒரு ஒப்பீடு, ஒரு நகல் மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது என்பதை வெளிப்படுத்தக்கூடும். தடுப்பூசி செலுத்தப்பட்டது என்பதை நிறுவுவதற்கு மருத்துவ சந்திப்பிலிருந்து சான்று தேவை. அதன் செயல்திறனுக்கு அதற்கான சான்று தேவை.

02 ஒரு ஆய்வக முடிவு

உங்களுக்குக் கிடைத்த அறிக்கை, ஆய்வகம் சேமித்து வைத்த அறிக்கையுடன் பொருந்துகிறதா என்பதை நீங்கள் சரிபார்க்கலாம். ஒரு உண்மையான முடிவை ஒரு சுகாதார நிபுணர் விளக்க வேண்டும்.

03 ஒரு குளிர்கடத்தல் பதிவு

பதிவின் நகலை நீங்கள் குறிப்புடன் ஒப்பிடலாம். சென்சாரின் அளவீட்டுச் சரிபார்ப்பு மற்றும் உண்மையான சேமிப்பு நிலைகள் ஒவ்வொன்றையும் தனித்தனியாகச் சரிபார்க்க வேண்டும்.

ஒரு சென்சார் தவறான மதிப்பைப் பதிவு செய்யலாம்.

ஒரு சென்சார் 4 °C எனப் பதிவுசெய்கிறது என்று வைத்துக்கொள்வோம். சென்சாரில் கோளாறு இருந்தால், நகல் அசல் பதிவேட்டுடன் பொருந்தினாலும் கூட, உண்மையான வெப்பநிலை வேறுபட்டிருக்கலாம்.

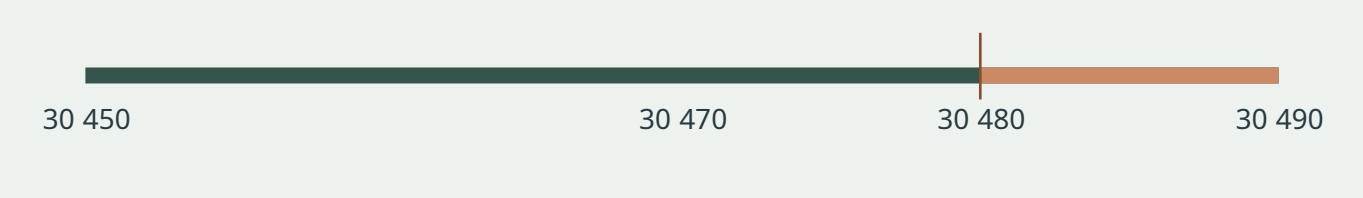
இந்த அறிவியல் குறிப்பு, கான்ஃபர்மு ஒரு ஆராய்ச்சி முன்மாதிரி என விவரிக்கிறது. இது ஒரு மருத்துவ சாதனம் அல்ல, மேலும் இது தனிநபர்களின் நோயறிதல், சிகிச்சை அல்லது முடிவெடுப்பதற்காக வடிவமைக்கப்படவில்லை.

செயல்பாட்டுப் பாதுகாப்பு மற்றும் வாக்களிப்பு

செல்லுபடியாகும் ரசீது "நிறுத்து" என்று கூறலாம்.

ஒரு கற்பனையான கொள்கலன் மற்றும் 30,480 கிலோ என்ற அனுமானிக்கப்பட்ட வரம்புடன் ஒரு மேசை சோதனை.

எடை அளவு 30,470 ± 20 கிலோ



எடை வரம்பு, கிலோகிராம்களில் · எல்லை 30 480 kg

https://dpsindustrial.nl/konfirmu/guia/pesagem/?lang=ta

வரம்பு 30,450 முதல் 30,490 கிலோ வரை உள்ளது. வரம்பு குறையிலிருந்து எடை கழிக்கப்பட்டு கணக்கிடப்படும் வித்தியாசம், −10 முதல் +30 கிலோ வரை உள்ளது. மேல் வரம்பில், எடை வரம்பை விட 10 கிலோ அதிகமாக உள்ளது. விதி நிறுத்த வேண்டும் (VETO) என்று கூறினாலும், ரசீதில் செல்லுபடியாகும் கையொப்பம் (VALID) இருக்கலாம்.

வாக்குப்பதிவு பற்றி என்ன?

கையொப்பமிடப்பட்ட கூட்டமைப்புக் குறிப்புகளைச் சரிபார்ப்பது, பிற்கால மாற்றங்களை வெளிக்கொணரக்கூடும். வாக்காளர் அணுகல், வாக்கு எண்ணிக்கையின் துல்லியம் மற்றும் வாக்குச்சீட்டு இரகசியம் ஆகியவற்றுக்குத் தலா அவற்றுக்கெனத் தனிச் சான்றுகள் தேவை. ஒரு நபரின் தேர்வை வெளிப்படுத்தும் ஒரு ரசீது, இரகசியத்தன்மையைப் பாதிக்கக்கூடும்.

செயல்பாட்டிற்கு யார் அங்கீகாரம் அளிக்க முடியும்?

கையொப்பம் ஆவணத்தைச் சரிபார்க்க உங்களை அனுமதிக்கிறது. உண்மையான செயல்பாட்டிற்கான விதிகள் மற்றும் தரவுகளைப் பயன்படுத்தி, பொறுப்பான நபர்கள் தொடர்வதா இல்லையா என்பதைத் தீர்மானிக்கிறார்கள்.

உங்கள் சாதனத்தில் சோதனைகள்

நீங்களே எப்படி சரிபார்ப்பது

நம்பகமான ஒரு குறிப்பைக் கொண்டு, நீங்கள் ஒரு கோப்பை ஒப்பிடலாம். மேலும், பக்கம் 3-இல் உள்ள காப்பீட்டுக் கணக்கீட்டை நீங்கள் மீண்டும் செய்யலாம்.

இந்தக் குறிப்பானது, 24 நவம்பர் 2026 தேதியிட்ட, 90b3968 என்ற commit-இல் உள்ள பைத்தான் இயந்திரத்தின் 3.0.0 பதிப்பை அடையாளம் காட்டுகிறது. இந்தக் குறியீடு EUPL-1.2-இன் கீழ் உரிமம் பெற்றது.

அதிகாரப்பூர்வ குறியீட்டு களஞ்சியம்

குறிப்பில் தெரிவித்தபடி, பைத்தான் இயந்திரத்தின் SHA-256

529098c652ee8234960d69383e308f60db6a5df8ea6bdae578b538eb806e80cf

வெளியீட்டு மேனிஃபெஸ்ட் மற்றும் அதற்கான கோப்புகளை ஒரே கோப்புறையில் வைக்கவும். உங்கள் கணினிக்கான கட்டளையை இயக்கவும்.

```
sha256sum -c SHA256SUMS.txt        # Linux
shasum -a 256 -c SHA256SUMS.txt    # macOS
```

அணி, பைத்தான் 3.13-ஐக் கொண்டு லினக்ஸில் சோதிக்கப்பட்ட 62 பொருந்தும் கோப்புகள், 247 சுய-சோதனைகள் மற்றும் 10 விதித் தொகுப்புகளைப் பற்றி அறிக்கை செய்துள்ளது. இந்த புள்ளிவிவரங்கள் அந்த மதிப்பாய்வைச் சேர்ந்தவை.

F1 · பைத்தானில் கணக்கீட்டை மீண்டும் செய்யவும்

```
from statistics import NormalDist
X, Z = NormalDist(1, 0.3), NormalDist()
u = 1 + Z.inv_cdf(.95) * .3
print(u, X.cdf(0) + 1 - X.cdf(1/u))
print(X.cdf(1/.412) - X.cdf(1/1.588))
```

Y = 1/X-க்கு மேல் எல்லை 1.493456088 ஆகும் மற்றும் உள்ளடக்கம் 86.51% ஆகும். எதிர்மறை X-ம் இந்த எல்லையைப் பூர்த்தி செய்கிறது. வெளியிடப்பட்ட, வட்டமிடப்பட்ட இருபுற எல்லைகளான 0.412 மற்றும் 1.588 ஆகியவை 89.14% உள்ளடக்கத்தை அளிக்கின்றன.

இந்த மாதிரியின் கீழ் உள்ள நிகழ்தகவுதான் உள்ளடக்கம். இந்தக் குறிப்பு, நிச்சயமற்ற தன்மைப் பரவல் குறித்த JCGM 100 மற்றும் 101-ஐ மேற்கோள் காட்டுகிறது.

உலாவி செயலியைத் திறக்கவும் · 143 662 B

https://dpsindustrial.nl/konfirmu/app/

கோப்புகளை ஒப்பிட்டுப் பார்க்கத் திறக்கவும். குறிப்புக் கோப்பையும் இரண்டாவது நகலையும் தேர்ந்தெடுத்து, பின்னர் A4 · ஒப்பிடுக என்பதைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்.

Compare files → Reference file → Second copy → A4 · Compare

உலாவிச் செயலியின் HTML கோப்பின் SHA-256, 26 நவம்பர் 2026 அன்று சரிபார்க்கப்பட்டது

0a468ec23401f5125ee1e5399ef536b6fba88beab94771e4df6b7910c9723717

எல்லைகள் மற்றும் மேலதிக சோதனைகள்

நமக்கு இன்னும் தெரியாதவை

சாட்சியத்தைப் பெறும் எவரும் அதைச் சரிபார்க்கலாம். சாட்சியம் எதை நிறுவுகிறது என்பது, பயன்படுத்தப்பட்ட குறிப்பு மற்றும் சோதனையைப் பொறுத்தது.

சோதனைகளை யார் நடத்தினார்கள்?

நவம்பர் 25 தேதியிட்ட குறிப்பில், சோதனைகளை அந்தக் குழுவிற்கும் அது பயன்படுத்திய செயற்கை நுண்ணறிவு அமைப்புகளுக்கும் உரித்தாக்குகிறது. ஒரு சுயாதீனமான ஆய்வு, பதிப்பை அடையாளம் கண்டு, சோதனைகளை மீண்டும் செய்து, முரண்பாடுகள் உட்பட முடிவுகளைப் பதிவு செய்யும்.

எந்த அங்கீகாரம் ஆவணப்படுத்தப்பட்டுள்ளது?

ECSS-Q-ST-80C Rev.2-இன் 295 தேவைகளுக்கு எதிரான ஆய்வு ஒரு சுயமதிப்பீடாக இருந்தது. i-DEPOT பதிவு எண்கள் 162925 மற்றும் 164391, என்ன பதிவு செய்யப்பட்டது மற்றும் எப்போது செய்யப்பட்டது என்பதை ஆவணப்படுத்துகின்றன. தயாரிப்புத் தரம் ஒரு தனிப்பட்ட மதிப்பீட்டைக் கோருகிறது.

ஒரு நேரக்குறிப்பு எதை நிறுவ முடியும்?

கிரோனோலெக்ஸ், பதிவின் நம்பகத்தன்மையை சரிபார்க்க வாசகர்களை அனுமதிக்கிறது. பயன்படுத்தப்படும் இலவச பொது நேர முத்திரை சேவை எந்தவொரு உத்தரவாத சட்டப்பூர்வ விளைவையும் வழங்குவதில்லை என்று அந்தக் குறிப்பில் கூறப்பட்டுள்ளது. நிகழ்வு நடந்ததற்கான ஆதாரம் இன்னும் தேவைப்படுகிறது.

முரண்பாடு கண்டுகொண்டீர்களா?

பதிப்பு, எதிர்பார்க்கப்படும் முடிவு மற்றும் நீங்கள் கவனித்ததைப் பதிவு செய்யவும். விவரங்களை அனுப்பவும்.

admin@dpsindustrial.nl

திறக்க ஸ்கேன் செய்ய அல்லது தட்டவும்

அதிகாரப்பூர்வ DPS இணையதளம்

12-துறை கருவி

ZIP கோப்பில், Exemplos/09-Shipping/ என்பதைத் திறக்கவும். செயலியில் 01-original.txt மற்றும் 02-copia.txt ஆகியவற்றை ஒப்பிடவும்: கற்பனையான பதிவுகளில் 24 மற்றும் 29 பெட்டிகள் என்று கூறப்பட்டுள்ளது. எடை எடுத்துக்காட்டு பக்கம் 6-இல் உள்ளது.

முதன்மை ஆதாரம் · 25 நவம்பர் 2026 தேதியிட்ட அறிவியல் குறிப்பு

Konfirmu_Scientific_Note.pdf · 88 212 B · SHA-256
884fde70000fa68dccdb4b6527da7a1bce8a7737b3f44c03340f182ae6100f88

DPS Industrial & Maritime Services · Konfirmu · KVK 42005886
என்ஷெடே, நெதர்லாந்து