ఆలోచన

మనకు తెలిసినది, దానిని ఎలా తనిఖీ చేయాలి, మరియు మనకు ఇంకా తెలియనిది

కుటుంబాలు, ఉపాధ్యాయులు, నిర్ణయాధికారులు మరియు నిపుణుల కోసం ఒక కన్‌ఫర్మ్ మార్గదర్శి.



పత్రం

10 పెట్టెలు



ప్రతులను పోల్చండి

సరిపోలు



ఏది వచ్చింది?

రెండు పత్రాలు పది పెట్టెలు వచ్చాయని చెబుతున్నాయి. ఒకరు గిడ్డంగికి వెళ్లి, నేలపై ఉన్న పెట్టెలను లెక్కించి తొమ్మిది ఉన్నాయని కనుగొన్నారు.

పత్రాలు సరిపోలాయో లేదో మనం తనిఖీ చేయవచ్చు. ఎన్ని పెట్టెలు వచ్చాయో తెలుసుకోవడానికి, మనకు లెక్క కూడా కావాలి. వాటిని స్వీకరించిన వ్యక్తిని ఏ సాక్ష్యాన్ని చూపించమని మీరు అడుగుతారు?

సాక్ష్యాల మూడు స్థాయిలు

మనం ఏమి తనిఖీ చేయగలం?

ఒక కాపీ, ఒక సంతకం మరియు ఒక లెక్కింపు వేర్వేరు ప్రశ్నలకు సమాధానమిస్తాయి.

01 మనకు నమ్మకమైన సిఫార్సు ఉందా?

ఇది అసలు ఫైల్ లేదా విశ్వసనీయ ఛానల్ ద్వారా పొందిన దాని డిజిటల్ ఫింగర్‌ప్రింట్ కావచ్చు. సూచన యొక్క వెర్షన్ మరియు మూలాన్ని కూడా ఉంచండి.

02 కాపీలో అదే డేటా ఉందా?

హాష్ అనేది ఒక ఫైల్‌లోని బైట్‌ల నుండి లెక్కించబడిన డిజిటల్ వేలిముద్ర. విశ్వసనీయ కీతో డిజిటల్ సంతకాన్ని తనిఖీ చేయడం వలన, సంతకం చేసిన వ్యక్తి కీకి ఉన్న లింక్‌ను కూడా మీరు ధృవీకరించుకోవచ్చు.

03 పత్రంలోని సంఘటన జరిగిందా?

ఏమి జరిగిందో నిర్ధారించడానికి, మీరు పెట్టెలను లెక్కించవలసి రావచ్చు, కొలతను తనిఖీ చేయవలసి రావచ్చు, అధికారిక రికార్డును చూడవలసి రావచ్చు లేదా సాక్ష్యాలను సమీక్షించడానికి అర్హత ఉన్న వారిని అడగవలసి రావచ్చు.

మూడు సంభావ్య సమాధానాలు

కాపీలు సరిపోలినప్పుడు "సరిపోలింది". వాటి మధ్య తేడా ఉన్నప్పుడు "భిన్నంగా ఉంది". ఏదైనా సూచన లేదా మరో సాక్ష్యం లేనప్పుడు "నాకు ఇంకా తెలియదు".

మీ పరికరంలో ఇప్పటికే డేటా, రిఫరెన్స్ మరియు సాధనాలు ఉన్నాయో లేదో మీరు ఆఫ్‌లైన్‌లో తనిఖీ చేయవచ్చు. కాపీ ఉంటేనే మీరు పోయిన అసలు కాపీని తిరిగి పొందగలరు.

నిర్ధారణలు / ఎలా తనిఖీ చేయాలి / ఇది ఏమి నిరూపించదు

మేము గుర్తించడం నేర్చుకున్న తప్పులు

25 నవంబర్ తేదీ నాటి శాస్త్రీయ నోట్ నుండి ఆరు పరిశోధనలు. ప్రతి పరీక్ష ఫలితం నోట్‌లో గుర్తించిన వెర్షన్‌ను సూచిస్తుంది.

F1 95% పరిమితి తక్కువగా కవర్ చేయవచ్చు

మేము కనుగొన్నది

ఈ ఉదాహరణలో, లీనియర్ పద్ధతితో లెక్కించిన ఉపరిత పరిమితి 86.51% విలువలను కవర్ చేస్తుంది, అయినప్పటికీ దాని నామినల్ స్థాయి 95%.

ఎలా తనిఖీ చేయాలి

పేజీ 7, సగటు 1 మరియు ప్రామాణిక విచలనం 0.3 ఉన్న సాధారణ పంపిణీ కలిగిన వేరియబుల్ యొక్క విలోమం యొక్క కవరేజీని ఎలా లెక్కించాలో చూపుతుంది.

ఇది ఏమి నిరూపించదు

ఫలితం ఈ నమూనా మరియు ఈ పరిమితులకు వర్తిస్తుంది. ఇతర కొలతలకు కొత్తగా లెక్కింపు అవసరం.

ఈ సంచిక కోసం F1 పునఃలెక్కించబడింది. బృందం నవంబర్ 24న కూడా లెక్కింపును పునరావృతం చేసింది.

F2 రసీదు మరియు ఒక బ్యాచ్ పరిమాణం

మేము కనుగొన్నది

కొన్ని బ్యాచ్‌ల విషయంలో, అధ్యయనంలో ఉన్న వెర్షన్ ద్వారా ఉత్పత్తి చేయబడిన రసీదులో ఎన్ని వస్తువులు ఉన్నాయో నిర్ధారించుకోలేకపోయింది.

ఎలా తనిఖీ చేయాలి

సమీక్షలో ఎన్ని వస్తువులు వచ్చాయో మరియు ఆ లెక్కను రసీదుతో ఎలాంటి ఆధారం అనుసంధానిస్తుందో నమోదు చేయాలి.

ఇది ఏమి నిరూపించదు

ఇది రసీదు ఆ బ్యాచ్ గురించి ఏమి నిర్ధారిస్తుందో పరిమితం చేస్తుంది. SHA-256లో ఎటువంటి అంతరాయం లేదని ఈ నోట్ నివేదిస్తుంది.

జట్టు 24 నవంబర్‌న F2ను పునఃసృష్టించింది. వెర్షన్ 3.0.0లో ఈ సమస్యను తెరిచి ఉన్నట్లుగా నమోదు చేసినట్లు ఆ నోట్‌లో ఉంది.

F3 డేటాలోని తేడా మాయమైనప్పుడు

మేము కనుగొన్నది

నిల్వ చేయబడిన ప్రాతినిధ్యం మూల డేటాలో ఉన్న ఒక విభేదాన్ని కోల్పోయింది. రసీదు ఇకపై దానిని నిర్ధారించలేకపోయింది.

ఎలా తనిఖీ చేయాలి

సమీక్ష సమయంలో, ఆ రికార్డు అసలులోని ప్రతి సంబంధిత భేదాన్ని పరిరక్షిస్తుందని బృందం నిరూపించగలగాలి.

ఇది ఏమి నిరూపించదు

డేటాను ప్రాతినిధ్యం చేసినప్పుడు తేడా మాయమైంది. ఈ పరీక్ష క్రిప్టోగ్రాఫిక్ కొలిజన్‌ను ప్రదర్శించదు.

జట్టు 24 నవంబర్‌న F3ను పునరావృతం చేసింది. ఈ సమస్యను వెర్షన్ 3.0.0లో తెరిచి ఉన్నట్లుగా నోట్‌లో నమోదు చేశారు.

నిర్ధారణలు / ఎలా తనిఖీ చేయాలి / ఇది ఏమి నిరూపించదు

సిస్టమ్ ఎప్పుడు ఆగాలి

25 నవంబర్ తేదీ నాటి శాస్త్రీయ నోట్ నుండి ఆరు పరిశోధనలు. ప్రతి పరీక్ష ఫలితం నోట్‌లో గుర్తించిన వెర్షన్‌ను సూచిస్తుంది.

F4 రెండు ధ్రువీకర్తలు వేర్వేరు సమాధానాలు ఇచ్చాయి

మేము కనుగొన్నది

అంతర్గత సమీక్ష ప్రకారం, ఒక ధ్రువీకర్త 9 మార్పులలో 7ను గుర్తించగా, మరొకరు అన్ని 9 మార్పులను గుర్తించారు.

ఎలా తనిఖీ చేయాలి

కొత్త వెర్షన్‌ను అంచనా వేయడానికి, దాని నిర్ణయాలను ఆశించిన వాటితో పోల్చి, పరీక్ష రసీదులను భద్రపరచండి.

ఇది ఏమి నిరూపించదు

వేర్వేరు పత్రాల సమితిలో ఎన్ని మార్పులు గుర్తించబడతాయో తొమ్మిది ఉదాహరణలు నిర్ధారించలేవు.

నవంబర్ 24న జరిగిన అంతర్గత సమీక్షలో F4 గురించి నివేదించబడింది. ఆ నోట్ కోసం బృందం పరీక్షను తిరిగి నడపలేదు.

F5 నియమం ఆగమని ఆదేశించినప్పుడు "సరే" అని చెప్పడం

మేము కనుగొన్నది

నియమం ప్రకారం "వీటో" అని చెప్పాల్సి ఉన్నప్పటికీ, సమాధానం "సరే" అని వచ్చిన నాలుగు పరిస్థితులను బృందం గుర్తించింది.

ఎలా తనిఖీ చేయాలి

ప్రతిపాదిత పరిష్కారంతో, 1,246 పరీక్షా కేసులలో 186 "OK" అని తిరిగి ఇవ్వడం ఆగిపోయింది. ఏవీ "OK"గా మారలేదు.

ఇది ఏమి నిరూపించదు

ఆ నోటులో ప్రతిపాదిత పరిష్కారం వివరించబడింది. ప్రొడక్షన్‌లో దానిని ఉపయోగించడాన్ని ధృవీకరించడానికి, ఇన్‌స్టాల్ చేయబడిన వెర్షన్ మరియు దాని పరీక్షల సాక్ష్యం అవసరం.

F5 గురించి 24 నవంబర్‌న నివేదించబడింది. 25 నవంబర్‌న, పరిష్కారం ఇంకా బహిరంగంగా లేదని నోట్‌లో నమోదు చేయబడింది.

F6 పరిమితికి చాలా దగ్గరగా ఉన్న ఒక పతనం

మేము కనుగొన్నది

2 మరియు 8 పరిమితులు ఉన్న ఒక ఉదాహరణలో, రీడింగ్‌ను ఆరు దశాంశ స్థానాలకు రౌండ్ చేయడం వలన, అధిక కచ్చితత్వాన్ని ఉపయోగించిన దానికంటే భిన్నమైన నిర్ణయం వచ్చింది.

ఎలా తనిఖీ చేయాలి

ఒక సమీక్ష, కొలతను పరిమితితో పోల్చడానికి ఉపయోగించిన కచ్చితత్వాన్ని మరియు అంగీకరించిన నియమాన్ని గుర్తించాలి.

ఇది ఏమి నిరూపించదు

సహనం అనేది ప్రయోజనం మరియు వర్తించే నియమంపై ఆధారపడి ఉంటుంది. ఈ ఉదాహరణ ఇతర ఉపయోగాల కోసం సహనాలను నిర్దేశించదు.

F6 గురించి 24 నవంబర్‌న నివేదించబడింది. ఈ నోటు వ్రాయబడినప్పుడు, సూచన నియమం ఇంకా చర్చలోనే ఉంది.

ఆరోగ్యం మరియు వైద్యం

ఆరోగ్య రికార్డును తనిఖీ చేయడం

ఒకరు రికార్డును నమ్మకమైన సూచనతో పోల్చగల మూడు కల్పిత పరిస్థితులు.

01 తట్టుల రికార్డు

పోలిక ద్వారా ఒక కాపీ మార్చబడిందని బయటపడవచ్చు. టీకా ఇవ్వబడిందని నిర్ధారించడానికి క్లినికల్ ఎన్‌కౌంటర్ నుండి సాక్ష్యం అవసరం. దాని ప్రభావశీలతకు దాని స్వంత సాక్ష్యం అవసరం.

02 ప్రయోగశాల ఫలితం

మీకు అందిన నివేదిక, ప్రయోగశాల నిల్వ చేసిన నివేదికతో సరిపోలుతుందో లేదో మీరు తనిఖీ చేయవచ్చు. నిజమైన ఫలితాన్ని ఒక ఆరోగ్య సంరక్షణ నిపుణుడు వివరించాలి.

03 చల్లని గొలుసు రికార్డు

మీరు లాగ్ కాపీని రిఫరెన్స్‌తో పోల్చవచ్చు. సెన్సార్ యొక్క కాలిబ్రేషన్ మరియు వాస్తవ నిల్వ పరిస్థితులను వేర్వేరుగా తనిఖీ చేయాలి.

ఒక సెన్సార్ తప్పు విలువను నమోదు చేయగలదు.

ఒక సెన్సార్ 4 °C నమోదు చేసిందని అనుకుందాం. సెన్సార్ లోపభూయిష్టంగా ఉంటే, కాపీ అసలు లాగ్‌తో సరిపోలినా కూడా వాస్తవ ఉష్ణోగ్రత భిన్నంగా ఉండవచ్చు.

ఈ శాస్త్రీయ నోట్, కాన్‌ఫర్మును ఒక పరిశోధన నమూనాగా వివరిస్తుంది. ఇది ఒక వైద్య పరికరం కాదు మరియు వ్యక్తుల నిర్ధారణ, చికిత్స లేదా నిర్ణయాల కోసం రూపొందించబడలేదు.

కార్యాచరణ భద్రత మరియు ఓటింగ్

ఒక చెల్లుబాటు అయ్యే రసీదు "ఆపండి" అని చెప్పగలదు

ఒక కల్పిత కంటైనర్ మరియు 30,480 కిలోల ఊహాత్మక పరిమితితో ఒక బెంచ్ పరీక్ష.

బరువు కొలత 30,470 ± 20 కిలోలు



బరువు పరిధి, కిలోగ్రాములలో · పరిమితి 30 480 kg

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

పరిధి 30,450 నుండి 30,490 కిలోల వరకు ఉంటుంది. పరిమితి నుండి బరువును తీసివేసి లెక్కించిన మార్జిన్, −10 నుండి +30 కిలోల వరకు ఉంటుంది. పైన, బరువు పరిమితిని 10 కిలోల మేర మించిపోయింది. రసీదుపై చెల్లుబాటు అయ్యే సంతకం (VALID) ఉండవచ్చు, అయితే నియమం ప్రకారం నిలిపివేయాలి (VETO).

ఓటింగ్ సంగతేంటి?

సంతకం చేసిన సమావేశ నివేదికలను తనిఖీ చేయడం వల్ల తర్వాత చేసిన మార్పులు బయటపడవచ్చు. ఓటర్ల ప్రవేశం, ఓట్ల లెక్కింపు యొక్క కచ్చితత్వం మరియు బ్యాలెట్ రహస్యత—ప్రతిదానికి దాని స్వంత సాక్ష్యం అవసరం. ఒక వ్యక్తి యొక్క ఎంపికను వెల్లడించే రసీదు రహస్యతను ప్రమాదంలో పడేస్తుంది.

కార్యకలాపానికి ఎవరు అధికారం ఇవ్వగలరు?

సంతకం మీకు పత్రాన్ని తనిఖీ చేయడానికి అనుమతిస్తుంది. నిజమైన కార్యకలాపం కోసం నియమాలు మరియు డేటాను ఉపయోగించి, బాధ్యత వహించే వ్యక్తులు ముందుకు సాగాలా వద్దా అని నిర్ణయిస్తారు.

మీ పరికరంలో తనిఖీలు

మీరే ఎలా తనిఖీ చేసుకోవాలి

విశ్వసనీయమైన సూచనతో మీరు ఒక ఫైల్‌ను పోల్చవచ్చు. మీరు పేజీ 3లో కవరేజ్ లెక్కింపును కూడా పునరావృతం చేయవచ్చు.

ఈ నోట్ పైథాన్ ఇంజిన్ వెర్షన్ 3.0.0, 24 నవంబర్ 2026 తేదీ నాటి 90b3968 కమిట్‌ను గుర్తిస్తుంది. ఈ కోడ్ EUPL-1.2 కింద లైసెన్స్ చేయబడింది.

అధికారిక కోడ్ రిపోజిటరీ

గమనికలో నివేదించిన ప్రకారం, పైథాన్ ఇంజిన్ యొక్క SHA-256

529098c652ee8234960d69383e308f60db6a5df8ea6bdae578b538eb806e80cf

రిలీజ్ మానిఫెస్ట్ మరియు సంబంధిత ఫైళ్లను ఒక ఫోల్డర్‌లో ఉంచండి. మీ సిస్టమ్ కోసం కమాండ్‌ను రన్ చేయండి.

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

ఆ బృందం, Linuxలో Python 3.13తో పరీక్షించిన 62 సరిపోలే ఫైళ్లు, 247 స్వీయ-తనిఖీలు మరియు 10 నియమాల సమితులను నివేదించింది. ఈ గణాంకాలు ఆ సమీక్షకు చెందినవి.

F1 · పైథాన్‌లో గణనను పునరావృతం చేయండి

```
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 కోసం, పైన పరిమితి 1.493456088 మరియు కవరేజ్ 86.51%. ప్రతికూల X కూడా ఈ బౌండ్‌ను సంతృప్తిపరుస్తుంది. ప్రచురించబడిన, రౌండప్ చేయబడిన రెండు-వైపుల పరిమితులైన 0.412 మరియు 1.588, 89.14% కవరేజ్‌ను ఇస్తాయి.

ఈ నమూనా ప్రకారం కవరేజ్ అనేది సంభావ్యత. ఈ నోట్ అనిశ్చితి ప్రసారంపై JCGM 100 మరియు 101లను ఉటంకిస్తుంది.

బ్రౌజర్ యాప్‌ను తెరవండి · 143 662 B

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

ఫైళ్లను పోల్చడానికి తెరవండి. రిఫరెన్స్ ఫైల్ మరియు రెండవ కాపీని ఎంచుకుని, ఆపై A4 · పోల్చును ఎంచుకోండి.

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

బ్రౌజర్ యాప్ యొక్క HTML ఫైల్ యొక్క SHA-256, 26 నవంబర్ 2026న తనిఖీ చేయబడింది

0a468ec23401f5125ee1e5399ef536b6fba88beab94771e4df6b7910c9723717

పరిమితులు మరియు తదుపరి పరీక్షలు

మనకు ఇంకా తెలియనిది

సాక్ష్యాలను స్వీకరించే ఎవరైనా దానిని తనిఖీ చేయవచ్చు. సాక్ష్యాలు ఏమి నిరూపిస్తాయనేది, దానికి సంబంధించిన ప్రమాణం మరియు ఉపయోగించిన పరీక్షపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

పరీక్షలు ఎవరు నిర్వహించారు?

నవంబర్ 25వ తేదీ నాటి నోటు ప్రకారం, ఈ పరీక్షలను ఆ బృందం మరియు వారు ఉపయోగించిన AI వ్యవస్థలు నిర్వహించినట్లు పేర్కొంది. ఒక స్వతంత్ర సమీక్ష ఆ వెర్షన్‌ను గుర్తించి, పరీక్షలను పునరావృతం చేసి, తేడాలతో సహా ఫలితాలను నమోదు చేస్తుంది.

ఏ గుర్తింపు నమోదు చేయబడింది?

ECSS-Q-ST-80C Rev.2 యొక్క 295 అవసరాలకు వ్యతిరేకంగా సమీక్ష ఒక స్వీయ-మూల్యాంకనం. i-DEPOT ఫైలింగ్‌లు 162925 మరియు 164391 ఏమి డిపాజిట్ చేయబడిందో మరియు ఎప్పుడు డిపాజిట్ చేయబడిందో నమోదు చేస్తాయి. ఉత్పత్తి నాణ్యతకు ఒక ప్రత్యేక మూల్యాంకనం అవసరం.

ఒక టైమ్‌స్టాంప్ ఏమి నిరూపించగలదు?

క్రోనోలెక్స్, రికార్డు యొక్క సమగ్రతను తనిఖీ చేయడానికి పాఠకులను అనుమతిస్తుంది. ఉపయోగించే ఉచిత పబ్లిక్ టైమ్‌స్టాంప్ సేవకు ఎటువంటి హామీ ఇవ్వబడిన చట్టపరమైన ప్రభావం ఉండదని ఆ నోట్‌లో పేర్కొనబడింది. ఈ సంఘటన జరిగిందనడానికి సాక్ష్యం ఇప్పటికీ అవసరం.

భేదాన్ని కనుగొన్నారా?

వెర్షన్, ఆశించిన ఫలితం మరియు మీరు గమనించిన దానిని నమోదు చేయండి. వివరాలను పంపండి

admin@dpsindustrial.nl

తెరవడానికి స్కాన్ లేదా ట్యాప్ చేయండి

అధికారిక DPS వెబ్‌సైట్

12-రంగాల కిట్

ZIP ఫైల్‌లో, Exemplos/09-Shipping/ ను తెరవండి. యాప్‌లో 01-original.txt మరియు 02-copia.txt లను పోల్చండి: కల్పిత రికార్డులు 24 మరియు 29 పెట్టెలు అని చెబుతున్నాయి. బరువు కొలిచే ఉదాహరణ 6వ పేజీలో ఉంది.

ప్రాథమిక మూలం · శాస్త్రీయ గమనిక, 25 నవంబర్ 2026

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

DPS Industrial & Maritime Services · Konfirmu · KVK 42005886
ఎన్‌స్చెడే, నెదర్లాండ్స్