Lide a

Sa nou konnen, kijan pou verifye l, ak sa nou poko konnen

Yon gid Konfirmu pou fanmi, pwofesè, moun k ap pran desizyon ak pwofesyonèl.



Dokiman

10 bwat



Konpare kopi yo

Koresponn



Kisa ki rive?

De dokiman di ke dis bwat te rive. Yon moun ale nan depo a, konte bwat ki sou planche a epi li jwenn nèf.

Nou ka verifye ke dokiman yo koresponn. Pou konnen konbyen bwat ki rive, nou bezwen konte yo tou. Ki prèv ou ta mande moun ki resevwa yo pou montre ou?

Twa nivo prèv

Kisa nou ka tcheke?

Yon kopi, yon siyati ak yon konte reponn kesyon diferan.

01 Èske nou gen yon referans ki fyab?

Sa a ka dosye orijinal la oswa anprent dijital li, jwenn atravè yon chanèl ki fè konfyans. Kenbe tou vèsyon an ak sous referans la.

02 Èske kopi a gen menm done yo?

Yon hash se yon anprent dijital ki kalkile apati bytes ki nan yon fichye. Lè w verifye yon siyati dijital ak yon kle ou fè konfyans, sa pèmèt ou verifye lyen ki genyen ak kle moun ki siyen an.

03 Èske evènman ki nan dokiman an te rive?

Pou etabli sa k te pase a, ou ka bezwen konte bwat yo, verifye yon mezi, konsilte yon dosye ofisyèl oswa mande yon moun ki kalifye pou revize prèv yo.

> **Twa repons posib**
> "Match" lè kopi yo dakò. "Different" lè yo diferan. "Mwen poko konnen" lè yon referans oswa yon lòt moso prèv manke.

Ou ka tcheke san koneksyon si aparèy ou a deja gen done yo, referans yo ak zouti yo. Ou ka sèlman rekipere yon orijinal ki pèdi si gen yon kopi ki egziste.

Konklizyon / Kijan pou verifye / Sa li pa etabli

Erè nou te aprann rekonèt

Sis konklizyon ki soti nan nòt syantifik ki date 25 novanm. Chak rezilta tès refere a vèsyon ki idantifye nan nòt la.

F1 Yon limit 95% ka kouvri mwens

Sa nou te jwenn

Nan egzanp sa a, limit siperyè ki kalkile ak yon metòd lineyè kouvri 86.51% nan valè yo, menm si nivo nominal li se 95%.

Kijan pou tcheke

Paj 7 montre kijan pou kalkile kouvèti pou envès yon varyab ki distribye nòmalman ak mwayèn 1 ak devyasyon estanda 0.3.

Sa a pa etabli

Rezilta a aplike pou modèl sa a ak limit sa yo. Lòt mezi mande yon kalkil nouvo.

F1 te re-kalkile pou edisyon sa a. Ekip la te repete kalkil la tou sou 24 novanm.

F2 Yon resi ak gwosè yon pakèt

Sa nou te jwenn

Pou kèk pakè, resi ki te pwodwi pa vèsyon k ap etidye a pa t ka konfime konbyen atik ki te prezan.

Kijan pou tcheke

Yon revizyon ta dwe anrejistre konbyen atik ki rive ak ki prèv ki konekte kantite sa a ak resi a.

Sa a pa etabli

Sa limite sa resi a etabli sou pakè a. Nòt la rapòte pa gen okenn kase nan SHA-256.

Ekip la te repete F2 nan 24 novanm. Nòt la te anrejistre pwoblèm sa a kòm ouvè nan vèsyon 3.0.0.

F3 Lè yon distenksyon nan done yo disparèt

Sa nou te jwenn

Reprezantasyon ki estoke a te pèdi yon distenksyon ki te prezan nan done sous yo. Resi a pa t ka etabli li ankò.

Kijan pou tcheke

Pandan yon revizyon, ekip la dwe kapab montre ke dosye a konsève chak distenksyon enpòtan nan orijinal la.

Sa a pa etabli

Distenksyon an te pèdi lè done yo te reprezante. Tès la pa demontre yon kolizyon kriptografik.

Ekip la te repete F3 nan 24 novanm. Nòt la te anrejistre pwoblèm sa a kòm ouvè nan vèsyon 3.0.0.

Konklizyon / Kijan pou verifye / Sa li pa etabli

Ki lè sistèm nan ta dwe kanpe

Sis konklizyon ki soti nan nòt syantifik ki date 25 novanm. Chak rezilta tès refere a vèsyon ki idantifye nan nòt la.

F4 De verifyatè te bay repons diferan.

Sa nou te jwenn

Revizyon entèn nan rapòte ke yon verifyatè te detekte 7 sou 9 chanjman epi lòt la te detekte tout 9 yo.

Kijan pou tcheke

Pou evalye yon nouvo vèsyon, konpare desizyon li yo ak sa yo ki te atann epi kenbe resi tès yo.

Sa a pa etabli

Nèf egzanp pa ka detèmine konbyen chanjman ki ta detekte nan yon lòt seri dokiman.

F4 te rapòte nan revizyon entèn nan 24 novanm. Ekip la pa t refè tès la pou nòt la.

F5 Yon "OK" lè règ la te mande pou kanpe

Sa nou te jwenn

Ekip la te idantifye kat sitiyasyon kote repons lan te "OK" menm si règ la te egzije "VETO".

Kijan pou tcheke

Avèk koreksyon pwopoze a, 186 sou 1,246 ka tès ki te sispann retounen "OK". Okenn pa t chanje pou "OK".

Sa a pa etabli

Nòt la te dekri yon koreksyon pwopoze. Pou konfime itilizasyon li nan pwodiksyon, li mande prèv sou vèsyon ki enstale a ak tès li yo.

F5 te rapòte 24 novanm. Nan 25 novanm, nòt la te anrejistre ke koreksyon an poko te piblik.

F6 Yon lekti ki trè pre limit la

Sa nou te jwenn

Nan yon egzanp ak limit 2 ak 8, awondi lekti a nan sis chif desimal te bay yon desizyon diferan de lè w itilize plis presizyon.

Kijan pou tcheke

Yon revizyon ta dwe idantifye presizyon ki itilize a ak règ ki dakò a pou konpare mezi a ak limit la.

Sa a pa etabli

Tolerans lan depann de objektif la ak règ ki aplikab la. Egzanp sa a pa fikse tolerans pou lòt itilizasyon.

Yo te rapòte F6 nan dat 24 novanm. Lè nòt la te ekri, règ referans lan te toujou anba diskisyon.

Sante ak medsin

Tcheke yon dosye sante

Twa sitiyasyon fiksyonèl kote yon moun ka konpare yon dosye ak yon referans li fè konfyans.

01 Yon dosye vaksinasyon

Yon konparezon ka revele ke yon kopi te modifye. Pou etabli ke vaksen an te bay, li mande prèv ki soti nan rankont klinik la. Efikasite mande pwòp prèv li.

02 Yon rezilta laboratwa

Ou ka verifye si rapò ou resevwa a koresponn ak sa laboratwa a te anrejistre. Yon pwofesyonèl swen sante ta dwe entèprete yon rezilta reyèl.

03 Yon rekò chèn frèt

Ou ka konpare yon kopi jounal la ak referans lan. Kalibrasyon sansè a ak kondisyon depo aktyèl yo dwe tcheke separeman.

> **Yon detektè ka anrejistre yon move valè.**
> Imajine yon detektè anrejistre 4 °C. Si detektè a defektye, tanperati reyèl la ka diferan menm lè kopi a matche ak jounal orijinal la.

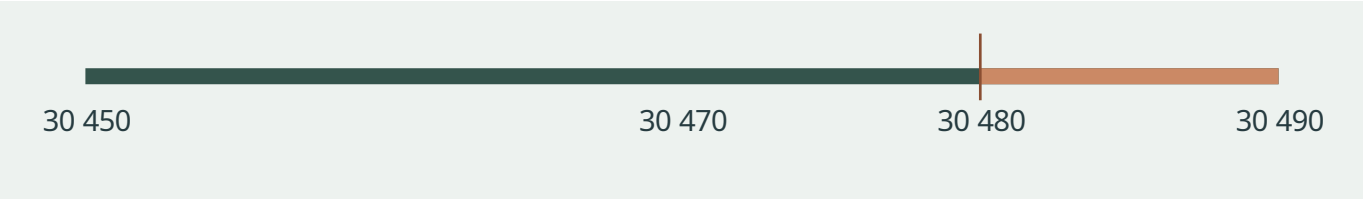
Nòt syantifik la dekri Konfirmu kòm yon pwototip rechèch. Li pa yon aparèy medikal e li pa t fèt pou dyagnostik, tretman oswa pou pran desizyon sou moun.

Sekirite operasyonèl ak vòt

Yon resi valab ka di "kanpe"

Yon tès sou ban ak yon kontenè fiktif ak yon limit ipotetik 30,480 kg.

Lekti pwa 30,470 ± 20 kg



Pwa, an kilogram · limite 30 480 kg

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

Entèval la sòti nan 30,450 rive 30,490 kg. Maj la, ki kalkile kòm limit mwens pwa, varye ant −10 ak +30 kg. Nan bout siperyè a, pwa a depase limit la pa 10 kg. Resi a ka gen yon siyati valab (VALID) pandan règ la mande yon kanpe (VETO).

E pou vòt la?

Verifye yon seri minit ki siyen ka revele chanjman ki fèt pita. Aksè elektè yo, presizyon konte a ak sekrè bilten vòt la mande prèv pa yo. Yon resi ki revele chwa yon moun ka konpwomèt sekrè a.

Kiyès ki ka otorize operasyon an?

Siyati a pèmèt ou verifye dokiman an. Moun ki responsab yo deside si yo dwe kontinye, lè yo itilize règ yo ak done pou operasyon aktyèl la.

Tcheke aparèy ou an

Kijan pou w tcheke l poukont ou

Avèk yon referans serye ou ka konpare yon fichye. Ou ka tou repete kalkil kouvèti a sou paj 3.

Nòt la idantifye motè Python vèsyon 3.0.0, commit 90b3968, ki date 24 novanm 2026. Kòd la gen lisans anba EUPL-1.2.

Depo kòd ofisyèl

SHA-256 motè Python an, jan sa rapòte nan nòt la
`529098c652ee8234960d69383e308f60db6a5df8ea6bdae578b538eb806e80cf`

Mete manifest lage a ak fichye ki koresponn yo nan yon dosye. Egzekite kòmand pou sistèm ou an.

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

Ekip la rapòte 62 fichye ki matche, 247 oto-tcheke ak 10 seri règ ki teste sou Linux ak Python 3.13. Chif sa yo se pou revizyon sa a.

F1 · Repete kalkil la nan Python

```
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))
```

Pou Y = 1/X, limit siperyè a se 1.493456088 epi kouvèti a se 86.51%. X negatif satisfè tou limit sa a. Limit de bò yo ki pibliye e awondi yo, 0.412 ak 1.588, bay yon kouvèti 89.14%.

Kouvèti se pwobabilite anba modèl sa a. Nòt la site JCGM 100 ak 101 sou pwopagasyon ensètitid.

Ouvri aplikasyon navigatè a. · 143 662 B

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

Louvri dosye pou konparezon. Chwazi dosye referans lan ak dezyèm kopi a, epi chwazi A4 · Konpare.

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

SHA-256 fichye HTML aplikasyon navigatè a, verifye 26 novanm 2026
`0a468ec23401f5125ee1e5399ef536b6fba88beab94771e4df6b7910c9723717`

Limit ak lòt tès

Sa nou poko konnen

Nenpòt moun ki resevwa prèv la ka verifye li. Sa prèv la etabli depann de referans lan ak tès ki itilize a.

Kiyès ki te fè tès yo?

Nòt ki date 25 novanm nan atribiye tès yo bay ekip la ak sistèm entèlijans atifisyèl li te itilize yo. Yon revizyon endepandan ta idantifye vèsyon an, repete tès yo epi anrejistre rezilta yo, enkli tout diskrepans yo.

Ki rekonesans ki dokimante?

Revizyon sou kondisyon 295 nan ECSS-Q-ST-80C Rev.2 te yon oto-evalyasyon. Dosye i-DEPOT 162925 ak 164391 dokimante sa ki te depoze ak kilè. Kalite pwodwi a mande yon evalyasyon apa.

Kisa yon timestamp ka etabli?

Chronolex pèmèt lektè yo verifye entegrite anrejistreman an. Nòt la di ke sèvis gratis piblik pou make tan an pa ofri okenn efè legal garanti. Prèv ke evènman an te fèt toujou nesesè.

Ou jwenn yon diferans?

Anrejistre vèsyon an, rezilta espere a ak sa ou te obsève a. Voye detay yo bay

admin@dpsindustrial.nl

Eskane oswa tape pou louvri

Sit entènèt ofisyèl DPS

Kit 12 sektè

Nan ZIP la, louvri Exemplos/09-Shipping/. Konpare 01-original.txt ak 02-copia.txt nan aplikasyon an: dosye fiktif yo di 24 ak 29 bwat. Egzanp pwa a sou paj 6.

Sous prensipal · Nòt syantifik 25 novanm 2026
Konfirmu_Scientific_Note.pdf · 88 212 B · SHA-256
`884fde70000fa68dccdb4b6527da7a1bce8a7737b3f44c03340f182ae6100f88`
DPS Industrial & Maritime Services · Konfirmu · KVK 42005886
Enschede, Peyiba