L-idea

Dak li nafu, kif niċċekkjawh, u dak li għadna ma nafux

Gwida Konfirmu għall-familji, għall-għalliema, għall-persuni li jieħdu d-deċiżjonijiet u għall-professjonisti.



Dokument

10 kaxxi



Iqabbel kopji

Logħba



X'wasal?

Żewġ dokumenti jgħidu li waslu għaxar kaxxi. Xi ħadd imur fil-maħżen, jgħadd il-kaxxi fuq l-art u jsib disgħa.

Nistgħu niċċekkjaw li d-dokumenti jaqblu. Biex nifhmu kemm kaxxi waslu, għandna bżonn ukoll il-kont. Liema evidenza titlob lil min irċieva biex juri lilek?

Tliet livelli ta' evidenza

X'nistgħu niċċekkjaw?

Kopja, firma u numru jirrispondu għal mistoqsijiet differenti.

01 Għandna referenza fidata?

Dan jista' jkun il-fajl oriġinali jew il-marka diġitali tiegħu, miksuba permezz ta' kanal fidat. Żomm ukoll il-verżjoni u s-sors tar-referenza.

02 Il-kopja fiha l-istess dejta?

Hash huwa impronta diġitali kkalkulata mill-bytes f'fajl. Il-verifika ta' firma diġitali b'ċavetta fidata tippermettilek ukoll tivverifika l-konnessjoni maċ-ċavetta tas-sinjatur.

03 Seħħ l-avveniment fid-dokument?

Biex tistabbilixxi x'ġara, tista' jkollok bżonn tgħadddi l-kaxxi, tiċċekkja kejl, tikkonsulta rekord uffiċjali jew titlob lil xi ħadd kwalifikat biex jirrevedi l-evidenza.

Tliet tweġibiet possibbli

"Jaqbel" meta l-kopji jaqblu. "Differenti" meta jvarjaw. "Għadni ma nafx" meta jonqos referenza jew biċċa evidenza oħra.

Tista' tiċċekkja offline jekk it-tagħmir tiegħek diġà għandu d-dejta, ir-referenza u l-għodod. Tista' tirkupera biss l-oriġinali mitlufa jekk teżisti kopja.

Riżultati / Kif tiċċekkja / X'ma jistabbilixxix dan

Żbalji li tgħallimna nirrikonoxxu

Sitt konklużjonijiet min-nota xjentifika datata 25 ta' Novembru. Kull riżultat tat-test jirreferi għall-verżjoni identifikata fin-nota.

F1 Limitu ta' 95% jista' jkopri inqas

Dak li sibna

F'dan l-eżempju, il-limitu ta' fuq ikkalkulat b'metodu lineari jkopri 86.51% tal-valuri, għalkemm il-livell nominali tiegħu huwa 95%.

Kif tiċċekkja

Paġna 7 turi kif tikkalkula l-kopertura għar-reċiproku ta' varjabbli distribwita normalment b'medja ta' 1 u devjazzjoni standard ta' 0.3.

Dak li dan ma jistabbilixxix

Ir-riżultat japplika għal dan il-mudell u għal dawn il-limiti. Miżuri oħra jeħtieġu kalkolu ġdid.

F1 ġie rikalkulat għal din l-edizzjoni. It-tim ukoll irrepeta l-kalkolu fis-24 ta' Novembru.

F2 Ricevuta u d-daqs ta' lot

Dak li sibna

Għal xi lotijiet, ir-riċevuta prodotta mill-verżjoni li qed tiġi studjata ma setgħetx tikkonferma kemm oġġetti kienu preżenti.

Kif tiċċekkja

Reviżjoni għandha tirreġistra kemm oġġetti waslu u liema evidenza tgħaqqad dak in-numru mar-riċevuta.

Dak li dan ma jistabbilixxix

Dan jillimita dak li r-riċevuta tistabbilixxi dwar il-batch. In-nota tirrapporta l-ebda ksur fis-SHA-256.

It-tim irrepeta F2 fit-24 ta' Novembru. In-nota rreġistrat din il-kwistjoni bħala miftuħa fil-verżjoni 3.0.0.

F3 Meta distinzjoni fid-dejta tisparixxi

Dak li sibna

Ir-rappreżentazzjoni maħżuna tilfet distinzjoni li kienet preżenti fid-dejta oriġinali. Ir-riċevuta ma setgħetx tistabbilixxiha aktar.

Kif tiċċekkja

Matul reviżjoni, it-tim għandu jkun kapaċi juri li r-rekord jippreserva kull distinzjoni rilevanti fl-oriġinal.

Dak li dan ma jistabbilixxix

Id-distinzzjoni ntilfet meta d-dejta ġew rappreżentati. It-test ma juri kolliżjoni kriptografika.

It-tim irrepeta F3 fit-24 ta' Novembru. In-nota irreġistrat din il-kwistjoni bħala miftuħa fil-verżjoni 3.0.0.

Riżultati / Kif tiċċekkja / X'ma jistabbilixxix dan

Meta għandha tieqaf is-sistema

Sitt konklużjonijiet min-nota xjentifika datata 25 ta' Novembru. Kull riżultat tat-test jirreferi għall-verżjoni identifikata fin-nota.

F4 Żewġ verifikaturi taw tweġibiet differenti.

Dak li sibna

Ir-reviżjoni interna tirrapporta li verifikatur wieħed skopra 7 minn 9 bidliet u l-ieħor skopra l-9 kollha.

Kif tiċċekkja

Biex tivvaluta verżjoni ġdida, ikkumparaha mad-deċiżjonijiet mistenni u żomm ir-riċevuti tat-test.

Dak li dan ma jistabbilixxix

Disgħa eżempji ma jistgħux jistabbilixxu kemm bidliet jiġu skoperti f'sett differenti ta' dokumenti.

F4 ġie rrappurtat fir-reviżjoni interna fit-24 ta' Novembru. It-tim ma reranx it-test għan-nota.

F5 "OK" meta r-regola kienet tirrikjedi waqfa

Dak li sibna

It-tim identifika erba' sitwazzjonijiet fejn it-tweġiba kienet "OK" minkejja li r-regola kienet tirrikjedi "VETO".

Kif tiċċekkja

Bil-korrezzjoni proposta, 186 minn 1,246 każijiet ta' test waqfu jirritornaw "OK". Xejn ma nbidel għal "OK".

Dak li dan ma jistabbilixxix

In-nota iddeskriviet soluzzjoni proposta. Il-konferma tal-użu tagħha fil-produzzjoni teħtieġ evidenza tal-verżjoni installata u tat-testijiet tagħha.

F5 ġie rrappurtat fis-24 ta' Novembru. Fis-25 ta' Novembru n-nota rreġistrat li l-korrezzjoni għadha mhix pubblika.

F6 Qari ferm qrib il-limitu

Dak li sibna

F'eżempju b'limiti ta' 2 u 8, ir-rotondar tal-qari għal sitt postijiet deċimali wassal għal deċiżjoni differenti minn dik li tinkiseb meta tintuża preċiżjoni ogħla.

Kif tiċċekkja

Reviżjoni għandha tidentifika l-preċiżjoni użata u r-regola miftiehma għall-paragun tal-kejl mal-limitu.

Dak li dan ma jistabbilixxix

It-tolleranza tiddependi mill-iskop u mir-regola applikabbli. Dan l-eżempju ma jistabbilixxix tolleranzi għal użi oħra.

F6 ġie rrappurtat fis-24 ta' Novembru. Meta nkitbet in-nota, ir-regola ta' referenza kienet għadha taħt diskussjoni.

Saħħa u mediċina

Iċċekkjar tar-rekord tas-saħħa

Tliet sitwazzjonijiet fittizji fejn xi ħadd jista' jqabbel rekord ma' referenza affidabbli.

01 Reġistru tal-vaċċinazzjoni

Paragun jista' juri li kopja ġiet mibdula. Biex jiġi stabbilit li l-vaċċin ġie amministrat, jeħtieġ evidenza mill-laqgħa klinika. L-effettività teħtieġ l-evidenza tagħha stess.

02 Riżultat tal-laboratorju

Tista' tiċċekkja jekk ir-rapport li rċevejt jaqbel ma' dak li ħażen il-laboratorju. Professjonist tas-saħħa għandu jinterpreta r-riżultat reali.

03 Rekord tal-katina kiesħa

Tista' tqabbel kopja tar-reġistru mar-referenza. Il-kalibrazzjoni tas-sensor u l-kundizzjonijiet reali ta' ħażna għandhom jiġu ċċekkjati separatament.

> **Sensur jista' jirreġistra valur żbaljat.**
> Immaġina li sensur jirreġistra 4 °C. Jekk is-sensur ikun difettuż, it-temperatura reali tista' tkun differenti anke meta l-kopja tikkorrispondi mal-log oriġinali.

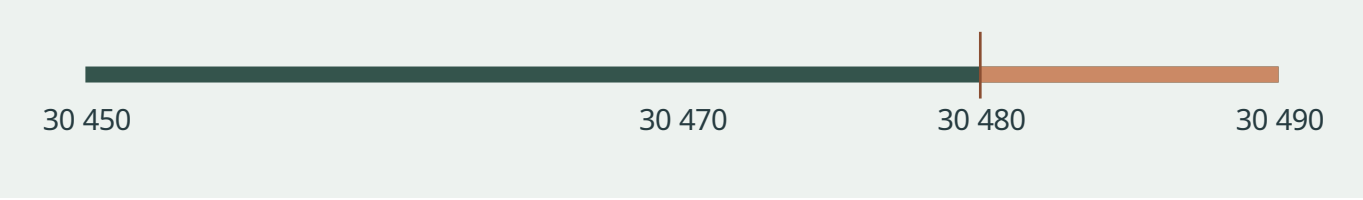
In-nota xjentifika tiddeskrivi lil Konfirmu bħala prototip ta' riċerka. Mhuwiex apparat mediku u ma ġiex iddisinjat għall-dijanjosi, it-trattament jew id-deċiżjonijiet dwar individwi.

Sigurtà operazzjonali u votazzjoni

Ricevit valida tista' tgħid "waqqaf"

Test fuq il-bank b'kontenitur fittizju u b'limitu ipotetiku ta' 30,480 kg.

Qari tal-piż ta' 30,470 ± 20 kg



Firxa ta' piż, f'kilogrammi · limitu 30 480 kg
https://dpsindustrial.nl/konfirmu/guia/pesagem/?lang=mt

Il-firxa tvarja minn 30,450 sa 30,490 kg. Il-margni, ikkalkulati bħala l-limitu minus il-piż, tvarja minn −10 sa +30 kg. Fil-limitu ta' fuq, il-piż jaqbeż il-limitu b'10 kg. Ir-riċevuta tista' jkollha firma valida (VALID) filwaqt li r-regola titlob waqfien (VETO).

X'hemm dwar il-votazzjoni?

Il-verifika ta' sett iffirmat ta' minuti tista' turi bidliet li saru wara. L-aċċess tal-votanti, il-preċiżjoni tal-għadd u s-sigriet tal-vot kull wieħed jeħtieġ il-provi tiegħu stess. Rċevuta li turi l-għażla ta' persuna tista' tkompromett i s-sigriet.

Min jista' japprova l-operazzjoni?

Is-sinjatura tippermettilek tivverifika d-dokument. In-nies responsabbli jiddeċiedu jekk għandhomx jkomplu, billi jużaw ir-regoli u d-dejta għall-operazzjoni attwali.

Verifiki fuq it-tagħmir tiegħek

Kif tiċċekkja dan int stess

B'referenza affidabbli tista' tqabbel fajl. Tista' wkoll tirrepeti l-kalkolu tal-kopertura fuq il-paġna 3.

In-nota tidentifika l-verżjoni tal-magna Python 3.0.0, commit 90b3968, datata 24 ta' Novembru 2026. Il-kodiċi huwa liċenzjat taħt EUPL-1.2.

Repożitorju uffiċjali tal-kodiċi

SHA-256 tal-magna Python, kif irrappurtat fin-nota

529098c652ee8234960d69383e308f60db6a5df8ea6bdae578b538eb806e80cf

Poġġi l-manifest tar-rilaxx u l-fajls korrispondenti f'folder wieħed. Esegwixxi l-kmand għas-sistema tiegħek.

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

It-tim irrappurtal 62 fajls kompatibbli, 247 awto-verifiki u 10 settijiet ta' regoli ttestjati fuq Linux b'Python 3.13. Dawn il-figuri jappartjenu għal dik ir-reviżjoni.

F1 · Irrepeti l-kalkolu f'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))
```

Għal Y = 1/X il-limitu ta' fuq huwa 1.493456088 u l-kopertura hija 86.51%. X negattiv jissodisfa wkoll dan il-limitu. Il-limiti ppubblikati, arrondati, taż-żewġ naħat ta' 0.412 u 1.588 jagħtu kopertura ta' 89.14%.

Il-kopertura hija l-probabbiltà taħt dan il-mudell. In-nota tikkwota JCGM 100 u 101 dwar il-propagazzjoni tal-inċertezza.

Ftaħ l-app tal-browser · 143 662 B

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

Ftaħ il-fajls għall-paragun. Agħżel il-fajl ta' referenza u t-tieni kopja, imbagħad agħżel A4 · Paraguna.

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

SHA-256 tal-fajl HTML tal-app tal-browser, iċċekkjat fis-26 ta' Novembru 2026

0a468ec23401f5125ee1e5399ef536b6fba88beab94771e4df6b7910c9723717

Limiti u testijiet ulterjuri

Dak li għadna ma nafux

Kull min jirċievi l-evidenza jista' jiċċekkjaha. Dak li l-evidenza tistabbilixxi jiddependi mir-riferiment u mill-test użat.

Min wettaq it-testijiet?

In-nota datata 25 ta' Novembru tgħid li t-testijiet saru mit-tim u mis-sistemi ta' intelliġenza artifiċjali li użaw. Reviżjoni indipendenti tidentifika l-verżjoni, tirrepeti t-testijiet u tirreġistra r-riżultati, inklużi d-diskrepanzi.

Liema rikonoxximent huwa dokumentat?

Ir-reviżjoni kontra r-rekwiżiti 295 tal-ECSS-Q-ST-80C Rev.2 kienet awtovalutazzjoni. Id-depożiti i-DEPOT 162925 u 164391 jiddokumentaw x'ġie depożitat u meta. Il-kwalità tal-prodott teħtieġ valutazzjoni separata.

X'jista' jistabbilixxi timestamp?

Chronolex jippermetti lill-qarrejja jivverifikaw l-integrità tar-rekord. In-nota tgħid li s-servizz pubbliku b'xejn ta' timestamp użat ma joffrix ebda effett legali garantit. Xhieda li l-avveniment seħħ għadha meħtieġa.

Sibt differenza?

Irreġistra l-verżjoni, ir-riżultat mistenni u dak li osservajt. Ibgħat id-dettalji lil

admin@dpsindustrial.nl

Iskennja jew agħfas biex tiftaħ

Sit uffiċjali tal-DPS

Kit ta' 12-il settur

Fil-ZIP, iftaħ Exemplos/09-Shipping/. Iqabbel 01-original.txt u 02-copia.txt fl-app: ir-rekords fittizji jgħidu 24 u 29 kaxxa. L-eżempju tal-piż jinsab fuq il-paġna 6.

Sors primarju · Nota xjentifika tal-25 ta' Novembru 2026

Konfirmu_Scientific_Note.pdf · 88 212 B · SHA-256

`884fde70000fa68dccdb4b6527da7a1bce8a7737b3f44c03340f182ae6100f88`

DPS Industrial & Maritime Services · Konfirmu · KVK 42005886

Enschede, l-Olanda