

Χαρτοφυλάκιο

Αρχιτέκτονας Λύσης·Ανώτερος πλήρης στοίβα·Ψηφιακή Μεταμόρφωση·Διαχείριση & Λειτουργίες

- Αναπαραγωγικά demos— κλώνος, τρέχα, επικυρώσε. - Τυποποιημένη εργαλειοθήτηση— Makefiles, Hub CLI,doctor, καιsmokeανά χώρο αποθήκευσης. - Άμυνα σε βάθος— μυστική σάρωση, πολιτικές και ρητά απαγορευμένες πρακτικές. - Παρατηρησιμότητα — /health, /ready, /metrics, ταμπλό και ιχνηλασιμότητα. - Τεκμηρίωση για το κοινό— στρατολογητή, αρχάριο, DevOps ή ασφάλεια, ανάλογα με το χώρο αποθήκευσης. - Κατανομή προϊόντων— τις εκδόσεις, τα ληφθέντα έγγραφα και τα αποδεικτικά στοιχεία, - Διεθνοποίηση— χαρτοφυλάκιο σε 22 γλώσσες (ES)·EN·PT·TI·FR·ZH). - Τεχνική ειλικρίνεια— κάθε περίπτωση με ετικέταOPERATIONAL, DOCUMENTED/SCAFFOLD, ήPLANNED.

Τι θα Βρείτε Εδώ

Αυτό δεν είναι "μία repo": είναι ένα οικοσύστημα με κοινά πρότυπα.

- Αναπαραγωγικά demos— κλώνος, τρέχα, επικυρώσε.
- Τυποποιημένη εργαλειοθήτηση— Makefiles, Hub CLI,doctor, καιsmokeανά χώρο αποθήκευσης.
- Άμυνα σε βάθος— μυστική σάρωση, πολιτικές και ρητά απαγορευμένες πρακτικές.
- Παρατηρησιμότητα — /health, /ready, /metrics, ταμπλό και ιχνηλασιμότητα.
- Τεκμηρίωση για το κοινό— στρατολογητή, αρχάριο, DevOps ή ασφάλεια, ανάλογα με το χώρο αποθήκευσης.
- Κατανομή προϊόντων— τις εκδόσεις, τα ληφθέντα έγγραφα και τα αποδεικτικά στοιχεία,
- Διεθνοποίηση— χαρτοφυλάκιο σε 22 γλώσσες (ES)·EN·PT·TI·FR·ZH).
- Τεχνική ειλικρίνεια— κάθε περίπτωση με ετικέταOPERATIONAL, DOCUMENTED/SCAFFOLD, ήPLANNED.

Επαληθευμένη κατάσταση

Επιφάνεια	Συγκεκριμένα αποδεικτικά στοιχεία
Κάλυψη δοκιμής	GabySQL (Γαβριέλλα)828 δοκιμές+ fuzzing over (στα Αγγλικά)503.8M ερωτήματα(0 πανικό)-Εμπρέσα Operativa Χιλή158 δοκιμές -Αυτόματο150 pytest (πυθόντας) -CI πολλών OS
Παράγωγα	Πραγματικό κόσμο LangGraphΛειτουργικά συστήματα υποστήριξης 25/25(περιπτώσεις 01-25, κάλυψη 100%)-Επιχειρησιακοί πράκτορες AI13 παράγοντεςμε39 ντετερμινιστικές εκτιμήσεις
Ενσωμάτωση πολυσφαιρίου	20 περιπτώσειςαποστολέας →n8n→ παραλήπτης —19 επιχειρησιακά, ατομικά ελεγμένο με Docker— 18+ κινητήρες DB · 20+ δοχεία ·11 μοτίβα
Κατανομή	151 εκδόσειςσε ένα οικοσύστημα64 δημόσια αρχεία καταγραφής ιδιοκτησίας ·εγκαταστάτες και τεχνουργήματα. exe · .msi · .dmg · .apkμε τα ληξιαρχικά και αποδεικτικά στοιχεία· εμπορικές/αποθήκες υπογραφές σε εξέλιξη, όπου απαιτείται
Εφοδιαστική αλυσίδα	ΚωδικόςQL·Σεμγκρέπ·Ληστής·Τριβάκι·Γρύπα·Γκιτλακά·Τροφός·ΚυκλώναςDX SBOM·Κάρτα βαθμολογίας
Κουρκουμά	14.530 κατηγορίεςεπαληθεύσιμο σε 21 προγράμματα, με βάσηa workflowαπό πραγματική δομή αποθετηρίου ή επαληθεύσιμη πηγή που δηλώνεται στο αποθετήριο —μη γραμμένη με το χέρι—κάθε πρόγραμμα δηλώνει την συντακτική του κατάσταση και τους περιορισμούς του

Επιφάνεια	Συγκεκριμένα αποδεικτικά στοιχεία
 Χαρτοφυλάκιο	Εγκαταστατέα PWA· 22 γλώσσες · 154 PDFs παραγόμενη από αγωγό· CV Data API· Πυκνωτής Android· Φάρος 100
 Τηλεμετρία	Μηδενική τηλεμετρία σε εγκληματολογικά προϊόντα και Empresa Operativa Χιλή — επαληθεύεται σε κάθε κατασκευή (όχι Android· INTERNET· άδεια)
 Δημοσιευμένοι ιστότοποι	56 GitHub Σελίδες ιστοσελίδες —55 εκφορτώσεις, μία ανά προϊόν, πρόγραμμα ή οικοσύστημα, συν το χαρτοφυλάκιο—καθεμία από τις οποίες έχει αναπτυχθεί από το δικό της αποθετήριο· και τα 56 επαληθεύτηκαν με HTTP200

Ecosystem σε μια λάμψη

flowchart TD

```
A["🧠 Technical judgment<br/>architecture · modernization · operations"] --> B["📦 Products<br/>with real distribution"]
A --> C["🔧 Engineering<br/>laboratories"]
A --> D["🤖 Applied AI<br/>agents and automation"]
A --> E["📚 Complete<br/>technical curricula"]
A --> F["🔬 Scientific<br/>and educational computing"]

B --> B1["RootCause x8 · GabySQL · Automa · Code Scanner<br/>Video Transcript Studio · ChofyAI · Rhino Suite · Empresa Operativa Chile<br/>AI Dataset Foundry · AWS Desktop Studio · Commerce OS · PDF Reader"]
C --> C1["Docker · WSL · Unikernel · QEMU/KVM · Sandbox<br/>Microsystems · Problem-Driven · Payments · Decentraland"]
D --> D1["LangGraph · MCP+Ollama · Operational AI Agents<br/>Claude Skills · Codex Skills · Agentic Plugins · Social Bot"]
E --> E1["Cybersecurity · GameDev · Data Science · Multi-Cloud · AI · Blockchain<br/>Frameworks · Mathematics · Business · Finance · Leadership · Marketing · Pedagogy<br/>Software Engineering · Architecture · Chilean School Path<br/>Neural networks · Machine operation"]
F --> F1["Human Genome Labs<br/>My Violin Adventure · My Guitar Adventure<br/>Pañuelo al Viento"]
```

Προϊόντα με πραγματική διανομή

Λογισμικό που κατεβάζεται, εγκαθίσταται και χρησιμοποιείται — όχι μόνο κλωνοποιείται.

Προϊόν	Τι είναι αυτό;	Στοιβα	Παράδοση
 RootCause Windows	Εγκληματολογικό Cybersecurity: κάθε ανωμαλία των πόρων μπορεί να είναι το πρώτο σημάδι μιας απειλής. Πρώτα η διάγνωση, μετά η παρέμβαση	Ραπάνια 🦋 · ETW/WPR	v0.19.0 · 16 εκδόσεις · 5 εκδόσεις : Γραφικό περιβάλλον· Φορητό· CLI· Εξουσία Shell· Κωδικός VS· landing
 RootCause Mobile	Το κινητό αδελφάκι: ένας εγκληματολογικός αισθητήρας που συγκρίνει κάθε εφαρμογή με τον εαυτό του, σημαίες folkerware, και χωρίζει τις άδειες που παρέχονται από απλά ζητηθείσες	Φτερό· Κότλιν· Σουίφτ	v0.8.0 · επαληθεύσιμο Android APK· 5 γλώσσες· μηδενική τηλεμετρία · landing
 RootCause macOS	Έκδοση macOS· launchd επιμονή, Gatekeeper, SIP,	Ραπάνια 🦋 · macOS 13+ (Μακός 13+)	v0.1.0 · πρώτη δημοσίευση· Απάτσι· 2.0· landing

Προϊόν	Τι είναι αυτό;	Στοιβα	Παράδοση
	FileVault, XProtect, άδειες TCC, υπογεγραμμένες διαδικασίες και γείτονες του δικτύου - κάθε επιφάνεια ελέγχεται κατά μια γνωστή-καλή κατάσταση		
 RootCause Server	Ο αδελφός του εξυπηρετητή: συσχετίζει αυτό που δεν βλέπει κανένα ενιαίο ημερολόγιο μαζί — εκτεθειμένη επιφάνεια, εκρήξεις που επιτρέπουν την πρόσβαση, μια συνεδρία που χορηγείται στην ίδια διεύθυνση, κρίσιμη ακεραιότητα του αρχείου, και σιγή αισθητήρων — και τη μετατρέπει σε μια ενεργή πρόταση	Ραπάνια 🦋 · Παράθυρα·Linux·Μακός	v0.2.0 · 18 κανόνες με αποδεικτικά στοιχεία και βιβλίο εκτέλεσης·ποτέ δεν εκτελεί πράξεις από μόνη της·τοπική κονσόλα χωρίς εξαρτήσεις ιστού· δεν έχει δημοσιευθεί ακόμα · landing
 RootCause Web	Εγκληματολογικός αισθητήρας Browser: cookies, συνεδρίες ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, επεκτάσεις, λήψεις, άδειες και σελίδες που μιμούνται ένα πραγματικό παράθυρο	JavaScript·Επέκταση MV3	v0.2.0 ·δεν έχει δημοσιευθεί ακόμα·πάνελ σε127.0.0.1 ·μηδενικές εξαρτήσεις·μηδενική τηλεμετρία που επαληθεύτηκε στο CI· landing
 RootCause Bitcoin Defense	Μόνο για άμυνα Bitcoin: καταγράφει την προέλευση του κάθε κλειδιού, το διασταυρώνει με δημοσιευμένες προειδοποιήσεις, και εξηγεί τη βασική αιτία με στοιχεία	JavaScript·Εφαρμογή Windows·τοπικό πάνελ	v0.3.0 · 2 εκδόσεις ·μηδενικές εξαρτήσεις·Ποτέ δεν ζητάει σπόρους·επαληθεύτηκε στο CI· landing
 RootCause Blockchain Security	Πολυ-αλυσίδα μόνο ρολόι κονσόλα: συμβάσεις αποθεμάτων, πληρεξούσια, χρησμοί, γέφυρες, διακυβέρνηση, και εξαρτήσεις, και δημιουργεί ριζικά runbooks αιτία	JavaScript·Εφαρμογή Windows·τοπικό πάνελ	v0.3.0 στο χώρο αποθήκευσης·δημοσιευμένη έκδοση:v0.1.0 ·μηδενικές εξαρτήσεις·Ποτέ δεν ζητάει τα προσωπικά κλειδιά·επαληθεύτηκε στο CI· landing

Προϊόν	Τι είναι αυτό;	Στοιβα	Παράδοση
 RootCause QR Inspector	Τοπική εφαρμογή Android για την επιθεώρηση κωδικών QR πριν από την ενέργεια: εξηγεί 26 σήματα, διαχωρίζει τα γεγονότα από υποθέσεις, και τις εξαγωγές ανακλημένα αποδεικτικά στοιχεία	Φτερό·Βέλος	v0.1.4 · 5 κυκλοφορίες · 107 δοκιμές ·δημοσιευμένο Android APK·επαληθεύσιμη SHA-256·τεχνική υπογραφή πακέτων APK· εμπορικές/ υπογραφές καταστημάτων σε εξέλιξη·μηδενική τηλεμετρία· landing
 Empresa Operativa Chile	Η Επιτροπή θα πρέπει να ενημερώνει την Επιτροπή σχετικά με τις πληροφορίες που θα της παρέχονται. Κάθε κανόνας δείχνει την επίσημη πηγή του	JavaScript·Ραπάνια·PWA	v1.5.0 · Ανδροειδές·Παράθυρα·Περιγηγής· 158 δοκιμές · 0 εξαρτήσεις παραγωγής ·μηδενική τηλεμετρία· landing
 Universal Code Scanner	QR και αναγνώστης γραμμωτού κώδικα ότι ερμηνεύει πριν από την υποκριτική: 16 τοπικά σήματα κινδύνου URL και ρητή επιβεβαίωση	Φτερό·Βέλος	v1.1.0 ·Ανδροειδές·iOS·Μακός·PWA·κρυπτογραφημένο ιστορικό AES-256-GCM · landing
 GabySQL	Ενσωματωμένη βάση δεδομένων: single .dbαρχείο, WAL, βελτιστοποιητής με βάση το κόστος, HTTP / JSON API	Ραπάνια 	Παράθυρα·Μακός·Linux· landing
 Automa PC	Τοπική ενορχηστρωτής: JSON ρέει που ανοίγουν πραγματικά παράθυρα, αλληλεπιδρούν με το DOM, και αφήνουν στοιχεία	Πάιθον·Παιχνιδάκια·προβολή pyweb	v0.3.0 · 27 ροές ·δημοσιευμένος και επαληθεύσιμος εγκαταστάτης· landing
 AI Dataset Foundry	Τοπικό-πρώτο εργοστάσιο που μετατρέπει PDF, Word, web, Git, JSON, και CSV σε ελεγχόμενα σύνολα δεδομένων για την προκατάρτιση, την εξομάλυνση, RAG, και την αξιολόγηση	Πάιθον	v0.2.0 ·Windows + offline Android·πρώτη δημοσίευση· landing
 AWS Desktop Studio	Τοπική πρώτη εφαρμογή με 15 AWS ενσωμάτωση απογραφής, 20 φροντιστήρια, CLI/SSO, και μόνο ανάγνωσης προεπιλεγμένες? υλοποίηση σε εξέλιξη, όχι καθολική πρόσβαση	JavaScript·Παράθυρα	v0.1.1 ·πρώτη δημοσίευση· landing

Προϊόν	Τι είναι αυτό;	Στοιβα	Παράδοση
 Commerce OS	Οδηγός εννοιολογική επίδειξη των εμπορικών πράξεων: κατάλογος, απόθεμα, CRM, παραγγελίες, εικονικές πληρωμές, και ιχνηλασιμότητα	JavaScript·Ιστός·Παράθυρα·Ανδροειδές	v0.3.0 · 2 εκδόσεις ·δεν υπάρχουν πραγματικά χρήματα ή η ενσωμάτωση της φορολογικής αρχής της Χιλής· landing
 PDF Reader	Android-πρώτος τοπικός αναγνώστης μόνο ανάγνωσης, με ζουμ χωρίς crop, επαναλειτουργήσιμο ιστορικό, WhatsApp κοινή χρήση, και προεπιλεγμένη επιλογή-αναγνώστη	HTML·Ιστός·Ανδροειδές·Παράθυρα	v0.3.3 ·υπογεγραμμένη APK·χωρίς λογαριασμούς, ευαίσθητες άδειες ή τηλεμετρία· landing
 Video Transcript Studio	Ένα βίντεο, λίστα αναπαραγωγής, ή ολόκληρο το κανάλι YouTube να στείλει μήνυμα με χρονοσφραγίδες. Δεν βασίζεται σε υπάρχοντες υπότιτλους: Ο Ψίθυρος αναγνωρίζει τον ήχο στο μηχανήμα σας , χωρίς API, λογαριασμό, ή το κλειδί για τη ρύθμιση	Πάιθον·PySide6·Γρήγορο API·Πιο γρήγορα-ψιθύρισμα	v0.2.0 ·Επιφάνεια εργασίας των Windows + τοπικός πίνακας 127.0.0.1+ CLI, κοινή χρήση της ίδιας ουράς ·MD·PDF·TXT·SRT·VTT·JSON·MP3·OGG· 89 δοκιμές ·Δεσμευμένο FFmpeg·μηδενική τηλεμετρία· landing
 Chofy AI Studio	Τοπική δημιουργικός AI εκκινητής: ενορχηστρώνει Qwen3-TTS, shirt.cpp, FaceFusion, AceForge, και ComfyUI	Ταουρί 2·Ραπάνια·Αντιδράσεις	v0.5.1· 5/5 εργαλεία με πραγματικό συμπέρασμα ·macOS Apple σιλικόνης·πειραματικά Windows· δεν έχει δημοσιευθεί ακόμα · site
 Rhino Suite	Σουίτα γραφείου από το μηδέν: οι κανόνες εγγράφων δεν εξαρτώνται από το DOM - HTML είναι μόνο μια προβολή	Σπαθιά/WASM·Πήγαινε·Αντιπαράσταση 19	Εξελικτική μονορεπία κατά φάσεις· landing
 My Violin Adventure	Εκπαιδευτική εφαρμογή για παιδιά: χρωματικός συντονιστής, μετρονόμος, τραγούδια με πραγματικό βιολί	Ταουρί 2·Αντιδράσεις TS	v1.3.0 ·Παράθυρα·Ανδροειδές·Linux·Μακός·PWA· landing
 My Guitar Adventure	Το buded-string queil: 24 μαθήματα σε 6 κόσμους, 6-χορδή tuner, freed-free metronome, και 11 πραγματικές νότες κιθάρας	Ταουρί 2·Αντιδράσεις TS	v1.0.0 ·Παράθυρα·Ανδροειδές·Linux·Μακός·iOS·PWA·δεν λογαριασμούς, διαφημίσεις ή εξάρτηση από το διαδίκτυο· landing

Προϊόν	Τι είναι αυτό;	Στοιβα	Παράδοση
 Pañuelo al Viento	Cueca από την ηλικία 10: 24 τάξεις σε 8 επίπεδα, 72 δραστηριότητες, έξι-pulse εργαστήριο (3+3 και 2+2+2), και προσβάσιμα διαγράμματα δαπέδου. - Το λέει. Συμπληρώματα, όχι αντικαταστάσεις , καθηγητές και φορείς του πολιτισμού	Φτερό-Βέλος	v0.2.0 · Ανδρoειδές 7+ · Windows 10/11 · APK · ΕΞ · MSI · φορητό · 29 δοκιμές + 2 επικυρωτές · χωρίς κάμερα, μικρόφωνο, λογαριασμό, διαφημίσεις ή internet · landing

Εργαστήρια Μηχανικών

Ρεπού	Τι δείχνει
 Problem-Driven Systems Lab	20 πραγματικά προβλήματα (γεμάτο υπό φορτίο, N+1, δοκιμή καταιγίδων, διαρροές, μονόλιθοι, λανθάνουσα σφράγιση, αντίθλιψη, μηδενική αποδημία, ξεχασμένη DLQ) με υψηλής πιστότητας εγχύσεις αστοχίες, λυθούν σε 7 στοιβα : PHP 8 · Πάιθον · Κόμβος.js · Ιάβα 21 · .NET 8 · Πάμε 1.23 · Ραστ. · landing
 Social Bot Scheduler	v4.10.0 · 20 περιπτώσεις πηγή → n8n → παραλήπτης 18+ κινητήρες DB — 19 επιχειρησιακά , ατομικά ελεγμένο με Docker — 8- στρώση έλεγχος, idempotency wardrails, διακόπτης κυκλώματος, και DLQ · landing
 Microsistemas	12 διαγνωστικές και εκσυγχρονιστικές μικροεφαρμογή για PHP · τοπικός εξυπηρετητής MCP μόνο ανάγνωσης-σκληρήνωση σε 3 φάσεις · landing
 Docker Labs	13 εργαστήρια σε μια πλατφόρμα 4 υπηρεσιών + αυτοματοποιημένη .exeεγκαταστάτης με εκτοξευτή · landing
 WSL Labs	12 περιπτώσεις Εμπρόςως1c, ο εγγενής κινητήρας WSL δοχείου — χωρίς επιφάνεια εργασίας Docker · landing
 Unikernel Labs	“Γιατρός επιφάνειας εργασίας για μονοκεράλες”: Έλεγχος των Windows πάνω από Unikraft με το σύστημα υποστήριξης WSL2, kraft+ QEMU/KVM · landing
 QEMU/KVM Labs	12 εργαστήρια πραγματική εικονικοποίηση με QEMU, KVM, libvirt, cloud-init, και vm-manager σε Linux και WSL2 · landing
 Sandbox Labs	Linux απομόνωση: τρέχει τον κωδικό τρίτων, αρχεία, και επιχειρηματικά μοντέλα υπό δηλωμένες πολιτικές και εκπομπές που έχουν υπογραφεί και έχουν υποβληθεί σε ελέγχους · 36 περιπτώσεις σε δύο οικογένειες — 15 τεχνικές και 21 κεφαλαιαγορές — δηλώθηκε πειραματικό και εκπαιδευτικό, * όχι προϊόν ασφάλειας* · landing
 Universal Payments Engineering Lab	28 οικογένειες πληρωμών σε μια τοπική αυτο-εξηγητική επίδειξη: κράτη, βιβλίο, συμφιλίωση, ασφάλεια, και οδηγούς υλοποίησης · landing
 Decentraland Social Arcade	Ιθαγενής αποκεντρωμένη και κοινωνική 3D εμπειρία: ένα MVP και μια αρχιτεκτονική πολλαπλών παιχνιδιών με SDK7, ECS, και TypeScript · Ισπανική τεκμηρίωση · δεν έχει πληρωμές ή τηλεμετρία
 AWS Projects	Προοδευτικές περιπτώσεις όπου ο καθένας προσθέτει μια υπηρεσία AWS και μια νέα ικανότητα ενεργειών GitHub · SAA-C03 · DVA-C02 · Κάλυψη SOA-C02

Εφαρμοσμένη ΤΝ

Repoύ	Τι δείχνει
 LangGraph RealWorld	Λειτουργικά συστήματα υποστήριξης 25/25 — δακτυλογραφημένη κατάσταση, υπό όρους διαδρομές, NDJSON streaming, DEMO/LIVE mode, 8 επίπεδα ασφαλείας, SHA-256 αλυσίδα επιμέλειας
 Operational AI Agents	13 επιχειρησιακοί παράγοντες για τον κώδικα Claude και συμβατούς χρόνους λειτουργίας: κάθε μία λαμβάνει μια πλήρη αποστολή — εξέλιξη των υποθετικών, τον εκ νέου εκσυγχρονισμό, το σχεδιασμό του προγράμματος σπουδών, τη δημοσίευση χαρτοφυλακίου, την αποκατάσταση της ασφάλειας, την ανάλυση συμβάντων— στο πλαίσιο μιας δηλωθείσας σύμβασης, τις ανθρώπινες πύλες, και επαληθεύσιμα αποδεικτικά στοιχεία· 39 ντετερμινιστικές εκτιμήσεις ·34 δοκιμές·0-deps (μόνο για strdlib)·Linux·Μακός·Παράθυρα· site
 MCP + Ollama Local	Τοπική πρώτη AI με εργαλεία MCP σε ένα αμμόκοιτο· 127.0.0.1·δεσμεύει·προφίλ εμπιστοσύνης πολλαπλών στρωμάτων·Ευκρινά για τα όριά του
 Agentic Plugins Toolkit	6 plugins agentic ·δυνατότητα εγκατάστασης σε Claude Code, OpenAI/Codex, Copilot, Gemini, και MCP από μία πηγή·repository-engineering, legacy-modernization, learning-program-studio, product-evolution, portfolio-governance, και root-cause-response · 69 δημιουργημένες απόψεις χωρίς παρασυρόμενα · κάθε χρόνος εκτέλεσης λαμβάνει τη μορφή της από την ίδια σύμβαση ·Μηδενικές μοίρες·Linux·Μακός·Παράθυρα· site
 Claude Skills Toolkit	15 ικανότητες στην ατζέντια για τον κώδικα Claude· ασφάλεια ·12 στρώσεις security-audit(OOS)·KEB-EPSS-NATO·περιέκτης·μυστικά) και 14-στάδια·bitcoin-custody-audit · πύλες repo : pre-commit-guard, pre-push-guard, yaml-control, md-lint-fix, python-lint-guard · συνοχή : repo-coherence-audit, version-bump, python-version-control, python-deps-pinning · Ντόκερ : docker-cleanup, docker-compose-doctor · Γιατροί : md-to-doc ·Μηδενικές μοίρες·cross-πλατφόρμιο
 Codex Skills Toolkit	19 ικανότητες στην ατζέντια για τον Codex: αλυσίδα ασφαλείας και εφοδιασμού, προ πτήσης, λειτουργικές ροές, ανθεκτικότητα και κατάσταση, αποδεικτικά στοιχεία, πύλες Python/YAML/Markdown, έκδοση, εξαρτήσεις, Docker, και έγγραφα·Πρώτος ο Python· prnp ·Linux·Μακός·Παράθυρα· site

Πλήρης τεχνική επιμέλεια

Αλληλοσυσσωρεύσιμα προγράμματα στα ισπανικά, με κατάσταση και πεδίο εφαρμογής δηλωμένα από κάθε χώρο αποθήκευσης. Τα 21 προγράμματα προσθέτουν έως και **14.530 κατηγορίες**, μετρά με [workflow](#) από πραγματική δομή αποθετηρίου ή επαληθεύσιμη πηγή που δηλώνεται στο αποθετήριο· το σήμα ανανεώνεται κάθε εβδομάδα και δεν γράφεται με το χέρι.

 **Lifelong Learning Ecosystem** είναι μια υποτροφιασμένη πυξίδα που συνδέει 30 πραγματικές διαδρομές σε 6 περιοχές μέσω οπτικών χαρτών και [accessible offline portal](#)· δεν υπολογίζεται ως ένα πρόσθετο πρόγραμμα.

Πρόγραμμα	Κλάσεις	Πεδίο εφαρμογής
 Computational Mathematics	360	Από την υπολόγιση στα δάχτυλα μέχρι την αναπαραγωγή ενός χαρτιού· 360 ντετερμινιστικές διαδηλώσεις επαληθεύτηκαν στο CI ·1.080 σημειωματάρια·489-τερματικό γλωσσάριο· site
 Finance and Banking	356	534 η·χρηματοοικονομικά μαθηματικά και ΔΠΧΠ → πίστωση, κίνδυνος, Βασιλεία III, ανοικτή χρηματοδότηση, DLT, σταθερά νομίσματα, και MiCA· 27 περιπτώσεις · 298 δοκιμές · site
 GameDev	352	Μαθηματικά και C#/C++/GDScript → Σκιάστρα, AI, multiplayer, VR/AR·Γκοντό·Ενότητα·Μη πραγματικό· 10 εργαστήρια Godot επαληθεύονται στο CI (301 έλεγχοι)· site
 Cybersecurity	360	v1.3.0 ·20 μέρη·θεμελίωση → Κόκκινη ομάδα, DFIR, ασφάλεια cloud, εκμετάλλευση dev, CTF, και ασφάλεια παιχνιδιών·χαρτογραφημένο σε 7 πιστοποιήσεις ·offline Android / εφαρμογή ιστού·Εγχειρίδιο PDF·CI, Ασφάλεια και Σελίδες επαληθευμένες· site

Πρόγραμμα	Κλάσεις	Πεδίο εφαρμογής
 Marketing, Sales, and Growth	336	24 μέρη με επιχειρησιακούς ορισμούς, δελτία μέτρησης, επαληθεύσιμη βιβλιογραφία και κανονιστικό πλαίσιο της Χιλής· v1.6.0 ·1.29M λέξεις·17 διαδρομές με βάση το ρόλο· site
 Business Creation	336	Δημιουργία και λειτουργία μιας πραγματικής εταιρείας στη Χιλή: από την ιδέα στην ενσωμάτωση, φορολογική αρχή, επιχειρήσεις, κρίση, και έξοδος·360 διαγράμματα·1,251-τερματικό γλωσσάριο·Εγχειρίδιο 1.548 σελίδων· site
 Architecture and Built Environment	830	83 μέρη·60 ολοκληρωτικές συνεδρίες·34 μονοπάτια·ιχνηλάσιμες πηγές·Markdown, offline αναγνώστης, και GitHub Σελίδες· site
 Chilean School Learning Path	8,841	Βαθμοί 1–12· 4.156 ολοκληρωμένες διασχολικές εμπειρίες · 2.823 μαθησιακοί στόχοι ·Πηγές MINEDUC·δεν εκκρεμούν προτάσεις και εξειδικευμένη ανθρώπινη αναθεώρηση που εκκρεμεί ακόμη· site
 Modern Software Engineering	480	40 μέρη και 8 στάδια·θεμέλια → προϊόν, αρχιτεκτονική, ασφάλεια, DevOps, SRE, SPEC, AI, και συστήματα πολλαπλών παραγόντων·συντακτική κατάσταση που δηλώνεται από το αποθετήριο· site
 Pedagogy and Learning Sciences	300	Από το πώς μαθαίνει ένα άτομο μέχρι το πώς εκπαιδεύονται οι δάσκαλοι·25 μέρη· κάθε τάξη δηλώνει την κατάσταση και τα όρια των αποδείξεων της ·Πρώιμη παιδεία, συγκριτικές μέθοδοι, ειδικές εκπαιδευτικές ανάγκες, συνύπαρξη, πολιτιστική πολυμορφία και διεθνή στοιχεία·1,097-τερματικό γλωσσάριο, 325 διαγράμματα, και μια 60-δραστηριότητα τράπεζα τάξη·14 πορείες σταδιοδρομίας ανά ρόλο·LMS-εξαγωγή· v2.1.0 · site
 Multi-Cloud	288	AWS (SYM)·Αζούρ·GCP·Κουμπερνέτες·Τεραμόρφο·ΣΡΕ·Φινόπς· 1.288 ώρες ·288 εργαστήρια με στοιχεία JSON·1,032 πηγές που εντοπίστηκαν·2,884-σελίδα εγχειρίδιο PDF· site
 Executive Leadership	288	Από την ιδιοκτησία του πρώτου αποτελέσματος σας να ηγηθεί μια εταιρεία και την ίδρυση της δικής σας: ομάδες, KPI / OKR, χρηματοδότηση, προϊόν, κίνδυνος, διοικητικό συμβούλιο, και M&A·24 περιπτώσεις, 96 εργαστήρια, και 39 πρότυπα· site
 Python Data Science	232	Πολικοί, ML+Optuna/SHAP, PyTorch/LLMs/LORA, MLOps-εγγενής εφαρμογή Windows + Android APK· site
 AI Evolution	184	Symbolic → probabilistic → deep learning → LLMs, RAG, agents, safety, and frontier · v0.17.0 · 708 notebooks · 148 foundational papers · offline Windows, Android, and PWA apps · site
 Comparative Programming	176	Μια ιδέα, 10 γλώσσες ·επαληθεύτηκε στο CI — 1.360 υλοποιήσεις — συν 1.632 προγράμματα ·σε ακίνητες γλώσσες (COBOL, Fortran, Ada, RPG, MUMPS...) και έναν άτλαντα 60 κάρτες σε 15 οικογένειες ·v1.1.0· site
 Frameworks Compared	149	Ένα εκτελέσιμο συμβόλαιο, χωρίς προσαρμογές, εναντίον Express, FastAPI, Spring Boot, ASP.NET, Django, Rails, Laravel, React, Vue, Svelte, και πολλά άλλα·12 μέρη· 70 οικοδομημένες τάξεις · 397 περιπτώσεις που επαληθεύτηκαν σε ΚΚΠ · 210 ISBN/DOI πηγές · site
 Databases	74	v3.0.0 ·μηχανική βάσεων δεδομένων σε 15 μέρη·230 ώρες· την επαληθεύσιμη πηγή για κάθε ισχυρισμό ·120 πηγές με ISBN, DOI, ή πρότυπο·Η ίδια περίπτωση λύθηκε σε 27 κινητήρες·306-τερματικό γλωσσάριο·150 pytest (πυθόντας)· site
 Psychometrics and Assessment	40	Πώς ένα όργανο μέτρησης κατασκευάζεται, βαθμολογείται, επικυρώνεται και ελέγχεται·8 μέρη·Εκτελέσιμος κινητήρας με 5 μέσα και 344 αντικείμενα, 276 δημόσια
 Blockchain	66	v0.14.0 ·από μηδέν έως προγραμματιζόμενη οικονομική υποδομή και ανάλυση της αλυσίδας· 91 πρακτικές ·και 363 δοκιμές ·συμβάσεις με το Χυτήριο (fuzzing και indariants) και τη στατική ανάλυση Slither σε CI·offline εφαρμογές επαληθεύονται με το άνοιγμα του δυαδικού και μετρώντας τα περιεχόμενά του· site
 Neural Network Training	31	7 ενότητες·≈214 ώρες· 93 σημειωματάρια — 31 τάξεις, 31 φοιτητικές εκδόσεις και 31 λύσεις·ερωτήσεις, οπτικούς χάρτες, πρακτικές και αξιολόγηση με πραγματικά δημόσια

Πρόγραμμα	Κλάσεις	Πεδίο εφαρμογής
Labs		δεδομένα·Πάιτορτς· study site
 Machine Operator	451	41 ενότητες κατάρτισης , ένα ανά μηχανή· 502 h 15 λεπτά · συστήματα, έλεγχοι, φυσική, ασφάλεια και σχεδιασμός προσομοίωσης με πηγές ανά κατηγορία· <i>Δεν εκτελέσιμος προσομοιωτής ακόμα, και δηλώνεται με αυτόν τον τρόπο</i>

Επιστημονική Υπολογιστική

Repoύ	Τι δείχνει
 Human Genome Labs	Πλατφόρμα αναπαραγωγής γονιδιωματικής: δακτυλογραφημένηScientificResult<T>συμβάσεις, FASTA/GFF3/VCF, ενότητες μερική ωριμότητα και αποδεικτικά στοιχεία . Ριζοσπαστική ειλικρίνεια: * δεν εκτελεί κλινική διάγνωση *· site

Αν έχετε 10 λεπτά για να με αξιολογήσετε

Η ιδέα δεν είναι μόνο να δούμε τον κώδικα: είναι να δούμε **Πώς νομίζω**, πώς καταγράφω, και πώς κάνω τα πάντα εκτελέσιμα.

Διαδρομή Α — Πραγματική παρατηρητικότητα και ενορχήστρωση* (το αγαπημένο μου) *

```
git clone https://github.com/vladimiracunadev-create/social-bot-scheduler.git
```

Θα δείτε ροές εργασίας, μετρικούς, ταμπλό, και guardrails σε 19 περιπτώσεις και 18 + DB κινητήρες.

Διαδρομή Β — Αναπαραγωγή υποδομή σε λεπτά

```
git clone https://github.com/vladimiracunadev-create/docker-labs.git
```

Διαδρομή Γ — Πράκτορες με δακτυλογραφημένη κατάσταση

```
git clone https://github.com/vladimiracunadev-create/langgraph-realworld.git
```

Διαδρομή Δ — εγκληματολογικό προϊόν Rust, χωρίς κλωνοποίηση

Κατεβάστε το δυαδικό εγκατάστασης ή CLI από [RootCause releases](#) και να επαληθεύσειSHA256SUMS.

Πρότυπα που εφαρμόζω σε όλα τα αποθετήρια

- **DX πρώτα**— εάν δεν είναι εύκολο να τρέξει, δεν είναι χρήσιμο ως demo ή ως βάση ομάδας.
- **Παρατηρησιμότητα από την ημέρα 1**— μετρικές μετρήσεις και ανιχνευσιμότητα, όχι μια δεύτερη σκέψη.
- **Ασφάλεια ως αγωγός**— μυστική σάρωση, SBOM ανά απελευθέρωση, ρητά απαγορευμένες πρακτικές.
- **Πραγματική ανθεκτικότητα**— την ιδεότητα, τον διακόπτη κυκλώματος και την ελεγχόμενη αποδόμηση.
- **Πολυγλωττία από σχεδιασμό**— γλώσσα και μηχανή που επιλέγεται με τη χρήση της υπόθεσης, ποτέ με τη μόδα.
- **Ειλικρίνεια σχετικά με την κατάσταση**— μία νέα ονομασία μετονομάστηκε σε (Multisimulador → machine-operator-program) για να αποφευχθεί η ελπιδοφόρα λογισμικό που δεν υπάρχει ακόμα.
- **Τα σκοινιά είναι σήματα, όχι στοιχεία**.— κάθε συμφωνία επαναλήψεως δηλώνει επίσης **τι δεν κάνει**.
- **Υπόδειγμα προς τα έξω**— ο τομέας έχει σχεδιαστεί πρώτος· η διεπαφή είναι μια προβολή.
- **Οι εξωτερικές εργασίες δηλώνονται ως εξωτερικές**— των 70 δημόσιων αποθετηρίων του λογαριασμού, 64 είναι δικό μου έργο. Οι άλλοι έξι — [agentic-qe](#), [Anthropic-Cybersecurity-Skills](#), [erpnext](#), [OpenExecutive](#), [raptor](#), και [security-audit-skill](#)— είναι πιρούνια και αποκλείονται από όλα τα αριθμητικά στοιχεία για τη δική μου εργασία.

✓ Επαγγελματικό πεδίο εφαρμογής

Το διπλό μου υπόβαθρο -**Επιστήμη Υπολογιστών και Μηχανική Υπολογιστών + Διοίκηση Επιχειρήσεων**— με βοηθά να μεταφράζω τους επιχειρηματικούς στόχους σε τεχνικές αποφάσεις και τεχνικούς περιορισμούς σε σαφείς επιλογές για τις επιχειρήσεις, το προϊόν, τους πελάτες και την ηγεσία.

🎯 Ταυτότητα πυρήνα

Ρόλος	Υποστήριγμα
Αρχιτέκτονας Λύσης	Σχεδίαση συστήματος με εξελικτική κρίση
Αρχιτέκτονας Εκσυγχρονισμού Κληρονομιάς	Πραγματική εξέλιξη κληρονομιάς (PHP 5.x→8.x, επανυζημένη αναπαράσταση χωρίς διακοπή των εργασιών)
Ανώτερος πλήρης/τεχνικός μόνυβδος	Αρχιτεκτονική, εκτέλεση και πρότυπα για πραγματικές πλατφόρμες (+16 χρόνια)
Αρχιτέκτονας Αυτοματισμού της AI	Συστήματα Agentic με LangGraph/MCP και n8n ροές με guardrails

↗ Φυσική Επέκταση

Μηχανικός Ενорχηστρώσεων AI · Συστήματα / Μηχανικός Rust · Κινητός μηχανικός (Flutter) · Λύσεις Μηχανικός · Κατασκευαστής τεχνικών προϊόντων · Τεχνικός εκπαιδευτής · Σύμβουλος Ψηφιακής Μεταμόρφωσης · Επιχειρηματικός / λειτουργικός αναλυτής · Τεχνικές εργασίες προϊόντων

⚙️ Συμπληρωματικό πεδίο εφαρμογής

Μηχανικός πλατφόρμας / IDP·DevOps / CI-CD·Μηχανικός Cloud / AWS·Εφαρμογή SRE·Μηχανικός αυτοματισμού·Τεχνικός-εμπορικός σύμβουλος

🌟 Διαχείριση, Διοίκηση και Μη Κωδικοποίηση Ευκαιρίες Καριέρας

Το πεδίο εφαρμογής δεν υποστηρίζει ότι έχει τηρηθεί κάθε τίτλος. Προτεραιότητα δίνει εργασία όπου ο συνδυασμός της πληροφορικής, της διοίκησης επιχειρήσεων, και δημόσια στοιχεία μπορούν να δημιουργήσουν αξία χωρίς κωδικοποίηση είναι το βασικό καθήκον.

Επαγγελματική οικογένεια	Αναγνωρισμένοι ρόλοι	Ειλικρινής ταξινόμηση	Κωδικοποίηση	Αποδεικτικά στοιχεία και προϋποθέσεις
Ηγετικό ρόλο στην τεχνολογία	Προϊστάμενος της IT·Διαχειριστής επιχειρήσεων πληροφορικής·Διαχειριστής ψηφιακού μετασχηματισμού·CIO	Δυνατότητα εφαρμογής / μελλοντικός στόχος	Καμία/ τυχαιολογική	Ισχυρή τεχνική βάση; άνθρωποι, προϋπολογισμός, πωλητής, και εκτελεστική λογοδοσία πρέπει να αποδειχθεί ξεχωριστά
Διαχείριση του έργου	Συντονιστής/διαχειριστής του έργου πληροφορικής·PMO (PMO)·Δάσκαλος του Scrum·Ευέλικτη παράδοση	Δυνατότητα μεταφοράς / εφαρμογής	Καμία/ τυχαιολογική	Η επίσημη ομάδα, ο προϋπολογισμός και η ευθύνη του χορηγού παραμένουν κενό.
Διοίκηση επιχειρήσεων	Διαχειριστής επιχειρήσεων·Διαχειριστής διοίκησης/επιχειρήσεων·Διαχειριστής συμβάσεων	Δυναμικό εφαρμογής	Καμία	Επιχειρησιακό πτυχίο και επιχειρησιακά αντικείμενα· ανάγκες επαληθευμένης ιδιοκτησίας πόρων, ανθρώπων και προμηθευτών

Επαγγελματική οικογένεια	Αναγνωρισμένοι ρόλοι	Ειλικρινής ταξινόμηση	Κωδικοποίηση	Αποδεικτικά στοιχεία και προϋποθέσεις
Στρατηγική και αλλαγή	Σύμβουλος Στρατηγικής-Αλλαγή διαχειριστή-Επιχειρησιακός σχεδιασμός-Καινοτομία / Μετασχηματισμός	Δυνατότητα μεταφοράς / εφαρμογής	Καμία	Εκσυγχρονισμός και αξιολόγηση της κληρονομιάς· πρέπει να καταδεικνύονται τα αποτελέσματα της οργανωτικής υιοθεσίας
Ανάλυση επιχειρήσεων	Αναλυτής επιχειρήσεων-Ανάλυση λειτουργικών/απαιτήσεων-BPM-Συνεχής βελτίωση	Δυνατότητα μεταφοράς / εφαρμογής	Καμία/ τυχαιολογική	Η μοντελοποίηση και οι απαιτήσεις του τομέα αποδεικτικά στοιχεία· οι υποθέσεις εξωτερικών ενδιαφερομένων θα ενισχύσουν τον ισχυρισμό
Προϊόν και υπηρεσία	Ιδιοκτήτης/Διαχειριστής προϊόντων-Πράξεις προϊόντων-Παράδοση υπηρεσιών-Επιτυχία Πελάτη	Δυνατότητα μεταφοράς / εφαρμογής	Καμία/ τυχαιολογική	Οι χάρτες πορείας, ο κύκλος ζωής, οι εκδόσεις και οι πράξεις· P&L, το χαρτοφυλάκιο πελατών και τα στοιχεία SLA ποικίλλουν ανάλογα με τον ρόλο
Διαχείριση της ασφάλειας στον κυβερνοχώρο	GRC-Έλεγχος IT Auditor-Κίνδυνος Τεχνολογίας-Ασφάλεια πληροφοριών / Συνέχεια	Δυναμικό εφαρμογής	Καμία/ τυχαιολογική	Έλεγχοι και Root Αιτία στοιχεία? οργανωτικοί έλεγχοι και τα σχετικά διαπιστευτήρια εκκρεμεί
Εμπορικές και πωλήσεις	Προπώληση Τεχνολογίας-Σύμβουλος Λύσεων-Τεχνική KAM-B2B Επιχειρηματική Ανάπτυξη	Δυνατότητα μεταφοράς / εφαρμογής	Καμία	Ισχυρή λύση / μετάφραση αξίας; ποσόστωση, χαρτοφυλάκιο λογαριασμών, και διαπραγμάτευση συμβάσεων δεν είναι διεκδικούνται
Δημοσιονομικός και διαχειριστικός έλεγχος	Αναλυτής προϋπολογισμού/ κόστους-Αξιολόγηση Έργου-Π&Γ&Α-Έλεγχος διαχείρισης	Δυναμικό εφαρμογής	Καμία	Τα αντικείμενα οικονομικών/FinOps· πραγματικοί προϋπολογισμοί, οικονομικές καταστάσεις και εταιρικά KPIs είναι απαραίτητα
Ποιότητα	Ανάλυση διεργασίας/ποιότητας-Ελεγκτής διεργασίας-Συνεχής βελτίωση	Δυνατότητα μεταφοράς / εφαρμογής	Καμία/ τυχαιολογική	Πύλες, δοκιμές, μετρήσεις και αναπαραγωγιμότητα· η τυπική ιδιοκτησία του συστήματος ποιότητας παραμένει κενό
Εκπαίδευση	Τεχνικός εκπαιδευτής-Διευκόλυνση-Ακαδημαϊκός συντονιστής-EdTech / Εκπαιδευτικός Σχεδιαστής	Δυνατότητα μεταφοράς / εφαρμογής	Καμία/ τυχαιολογική	21 προγράμματα και 14.530 τάξεις.
Διοικητικές υπηρεσίες και προμηθευτές	Προμήθειες-Συντονιστής προμηθειών/ επιχειρήσεων-Προμηθευτής/διαχειριστής συμβάσεων	Δυναμικό εφαρμογής	Καμία	Η διαδικασία και η βάση διαχείρισης· οι πραγματικές προμήθειες, η απογραφή και οι επιδόσεις των προμηθευτών είναι απαραίτητες

Επαγγελματική οικογένεια	Αναγνωρισμένοι ρόλοι	Ειλικρινής ταξινόμηση	Κωδικοποίηση	Αποδεικτικά στοιχεία και προϋποθέσεις
Δεδομένα και διακυβέρνηση της TN	Δείκτες δεδομένων· Διακυβέρνηση δεδομένων· AI Υιοθεσία / Διακυβέρνηση	Δυνατότητα μεταφοράς / εφαρμογής	Καμία/ τυχαίολογική	Οι οργανωτικές πολιτικές και επιτροπές παραμένουν κενό.
Δημόσιος τομέας	Θεσμικός εκσυγχρονισμός· Συντονιστής ΤΠΕ· Ψηφιακά Έργα· Δημόσιος Προγραμματισμός	Δυναμικό εφαρμογής	Καμία	Τα συστήματα και η ιχνηλασιμότητα των χιλιαίων-συνόλων· οι δημόσιες συμβάσεις και η πείρα στον τομέα δεν διεκδικούνται

Hfull Spanish role matrixλεπτομέρειες στόχους, ευθύνες, εμπειρία στην αγορά, συμπληρωματικές γνώσεις, στοιχεία, συμβατότητα και κενά και στις 14 οικογένειες.

AI-βοηθούμενη ροή ανάπτυξης

Εργαλείο	Κύρια χρήση
Κωδικός Claude	Αρχιτεκτονική επανεξέταση, εφαρμογή και τεχνική τεκμηρίωση
ChatGPT Plus	Ανάλυση, αρχιτεκτονική και επανάληψη (από 2023)
Κώδικας	Παραγωγή και αναπαράγοντα κωδικών
Αντιβαρύτητα	Επιτάχυνση των ροών ανάπτυξης και αυτοματοποίησης
Κωδικός VS / OpenCode	Περιβάλλον με ολοκληρωμένη βοήθεια ΤΠ

Συνδυάζω την τεχνική μου κρίση, την ανθρώπινη επικύρωση, και την αρχιτεκτονική κατεύθυνση. Η AI ενισχύει τη χωρητικότητα, την ταχύτητα και την πρόσβαση — δεν αντικαθιστά την εμπειρία.

Διαθεσιμότητα

Άνοιγμα σε:Ανώτερος πλήρης στοίβα·Αρχιτεκτονική·Εκσυγχρονισμός της κληρονομιάς·Πλατφόρμα/ΕΠΑ·Εφαρμογή SRE·ρεαλιστικά DevOps·Αυτοματοποίηση·Αυτοματισμός AI·ανάλυση επιχειρήσεων/λειτουργικών δραστηριοτήτων·Συντονισμός έργων ΤΠ·Πράξεις προϊόντων·ψηφιακός μετασχηματισμός·λύσεις που συμβουλευόνται/προπωλούνται·τεχνική εκπαίδευση·ποιότητα και συνεχής βελτίωση·Υιοθέτηση και διακυβέρνηση της ΤΠ

Αξιολογείται σύμφωνα με το πεδίο εφαρμογής κάθε ρόλου:!διοκτήτης / τεχνικός διαχειριστής προϊόντων·Παράδοση υπηρεσιών·Λειτουργίες πληροφορικής·GRC / κίνδυνος τεχνολογίας·διοίκηση και επιχειρήσεις·έλεγχος διαχείρισης·τον εκσυγχρονισμό του δημόσιου τομέα. Οι τίτλοι εκτελεστικής και γενικής διαχείρισης είναι μελλοντικοί αναπτυξιακοί στόχοι, όχι η διεκδίκηση εμπειρίας.

Modality: remote or hybrid, depending on the project.

Επαφή

 [Contribute](#) ·  [Security](#) ·  [Code of Conduct](#)

README συγχρονίζεται με την επαληθεύσιμη κατάσταση των δημόσιων αποθετηρίων - σχάρες και αλλαγές που διαβάζονται μέσω του API—
·τελευταία επαλήθευση: 12 Οκτωβρίου 2026.

This localized edition is derived from the corresponding complete public GitHub profile translation. Historical recommendation and institutional records remain linked to their source editions.
<https://vladimiracunadev-create.github.io/i18n/el/>