

Συνεργαζόμαστε για ένα διαδίκτυο: Ο ρόλος των API

Ασφαλέστερο 

Για να προστατέψουμε τους χρήστες και άλλους οργανισμούς από κακόβουλους παράγοντες, αναπτύσσουμε και μοιραζόμαστε Διεπαφές προγραμματισμού εφαρμογών (API) που εντοπίζουν και αποκλείουν διαδικτυακές απειλές και συμβάλλουν στη βελτίωση της ασφάλειας στο διαδίκτυο για όλους.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ

Δημιουργούμε API που σχετίζονται με την ασφάλεια για να προστατέψουμε τρεις κύριους τομείς. Ορισμένα παραδείγματα αυτών των API είναι τα εξής:

Προστασία των παιδιών

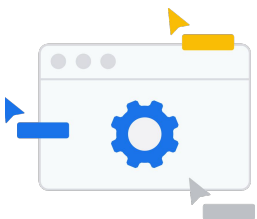
- Content Safety API
- CSAI Match API
- Hash Matching API

Ασφάλεια

- Safe Browsing API
- Project Shield API
- VirusTotal API

Ποιότητα πληροφοριών

- Perspective API
- Vision API
- FactCheck API
- Civics Information API
- Εποπτεία κειμένου



ΚΛΙΜΑΚΑ

Για να έχουν μεγαλύτερο αντίκτυπο οι προσπάθειες που καταβάλλουμε, μοιραζόμαστε με τους συνεργάτες μας τα API που αναπτύσσουμε για την ασφάλεια:

46 εκατομμύρια

Το 2022, το Cloud Armor API απέκλεισε μια από τις μεγαλύτερες επιθέσεις DDoS Layer 7 στην ιστορία, με 46 εκατομμύρια αιτήματα ανά δευτερόλεπτο.

2 δισεκατομμύρια

Το Perspective API καλείται σχεδόν 2 δισεκατομμύρια φορές κάθε μέρα, από περισσότερους από 1000 συνεργάτες.

4 δισεκατομμύρια

Η Εργαλειοθήκη ασφαλείας παιδιών (Content Safety API + CSAI Match API) επεξεργάστηκε πάνω από 4 δισεκατομμύρια εικόνες και βίντεο τις τελευταίες 30 ημέρες.



ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΣ

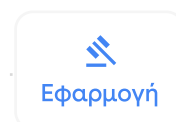
Για να διασφαλίσουμε ότι μόνο αξιόπιστοι συνεργάτες έχουν πρόσβαση στα API που αναπτύσσουμε και ότι τα χρησιμοποιούν με τρόπο που είναι ασφαλής και συμμορφώνεται με τις σχετικές απαιτήσεις, προχωρούμε σε τρία σημαντικά βήματα:



Έλεγχος



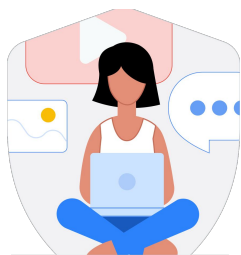
Περιορισμός



Εφαρμογή

Περιορίζουμε την πρόσβαση στα API μας που σχετίζονται με την ασφάλεια σε προσεκτικά επιλεγμένους συνεργάτες, περιορίζουμε τη μη εξουσιοδοτημένη χρήση αυτών των εργαλείων και εφαρμόζουμε με αυστηρότητα τις πολιτικές των Όρων Παροχής Υπηρεσιών μας. Ενισχύοντας τους αξιόπιστους συνεργάτες μας με API που έχουν σχεδιαστεί για την ασφάλεια, μπορούμε να συνεργαστούμε και να δημιουργήσουμε ένα ασφαλέστερο διαδίκτυο για όλους.

API για την ασφάλεια από την Google



API για την ασφάλεια των παιδιών

Εργαλειοθήκη ασφαλείας παιδιών

Content Safety

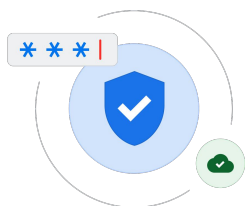
Το ιδιόκτητο μοντέλο της Google βοηθά τους συνεργάτες να κατηγοριοποιήσουν και να προτεραιοποιήσουν δισεκατομμύρια εικόνες υλικού σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών. Χρησιμοποιεί κατηγοριοποιητές μηχανικής μάθησης για να συμβάλλει στην αναγνώριση άγνωστων εικόνων υλικού σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών (CSAM), για γρήγορο έλεγχο, κατάργηση και αναφορά.

CSAI Match

Η ιδιόκτητη τεχνολογία του YouTube (και η πρώτη τεχνολογία που χρησιμοποιεί αντιστοίχιση κατακερματισμού) για την αναγνώριση βίντεο με εικόνες σεξουαλικής κακοποίησης παιδιών (CSAI) και τη συστηματική επισήμανση με στόχο τον έλεγχο, την επιβεβαίωση, την αναφορά και την πραγματοποίηση ενεργειών από συνεργάτες.

Hash Matching

Παρέχουμε το Hash Matching API της Google στο NCMEC για πιο αποδοτική προτεραιοποίηση και έλεγχο των αναφορών του CyberTipline, επιτρέποντάς του να εστιάζει στις αναφορές για παιδιά που χρειάζονται άμεσα βοήθεια.



API ασφαλείας

Λύση WAAP της Google

Cloud Armor

Προστατεύει ιστοτόπους, υπηρεσίες και API έναντι σύνθετων, στοχευμένων και αυτοματοποιημένων Κατανεμημένων επιθέσεων άρνησης υπηρεσίας (DDoS), οι οποίες λογοκρίνουν πληροφορίες.

reCAPTCHA

Προστατεύει ιστοτόπους από μη νόμιμη δραστηριότητα, ανεπιθύμητο περιεχόμενο και άλλες μορφές κατάχρησης. Το reCAPTCHA Enterprise χρησιμοποιεί μια προσαρμοστική μηχανή ανάλυσης κινδύνου για να αποτρέψει την εκτέλεση καταχρηστικών δραστηριοτήτων από αυτοματοποιημένο λογισμικό.

Apigee

Η πλατφόρμα διαχείρισης API πλήρους κύκλου ζωής του Google Cloud επιτρέπει τη σχεδίαση, την προστασία, την ανάπτυξη, την παρακολούθηση και την κλιμάκωση των API από τις επιχειρήσεις.

Safe Browsing

Με το Safe Browsing API οι εφαρμογές πελάτες μπορούν να ελέγχουν τα URL σε σχέση με τις λίστες μας με μη ασφαλείς πόρους στον ιστό, οι οποίες ενημερώνονται διαρκώς. Αυτό το εργαλείο προστατεύει 5 δισεκατομμύρια συσκευές την ημέρα προειδοποιώντας τους

χρήστες για ιστοτόπους που φιλοξενούν κακόβουλα προγράμματα ή ανεπιθύμητο λογισμικό.

VirusTotal

Επιτρέπει στους προγραμματιστές να υποβάλουν αρχεία ή URL για ανάλυση και να λάβουν μια αναφορά σχετικά με το αν έχουν μολυνθεί με κακόβουλα προγράμματα.



API ποιότητας πληροφοριών

Perspective

API λογισμικού ανοικτού κώδικα που χρησιμοποιεί μηχανική μάθηση για να αναγνωρίσει "τοξικά" σχόλια. Χρησιμοποιείται όχι μόνο για να διευκολύνει τις αλληλεπιδράσεις μεταξύ ανθρώπων, αλλά και για να προωθήσει αλληλεπιδράσεις υψηλής ποιότητας μεταξύ ανθρώπων και μεγάλων γλωσσικών μοντέλων και generative AI.

Vision

Επιτρέπει στους προγραμματιστές να ενσωματώσουν εύκολα στις εφαρμογές τους τις λειτουργίες εντοπισμού Vision. Αυτό περιλαμβάνει την προσθήκη ετικετών σε εικόνες, τον εντοπισμό προσώπων και αξιοθέατων, την οπτική αναγνώριση χαρακτήρων (OCR) και την επισήμανση άσεων περιεχομένου.

FactCheck

Στοχεύει στη διευκόλυνση του έργου των υπευθύνων επαλήθευσης πληροφοριών, των δημοσιογράφων και των ερευνητών, καθώς αναζητούν τι έχει και τι δεν έχει διαψευστεί σε ολόκληρο τον κόσμο. Με αυτό το εργαλείο, οι χρήστες μπορούν να αναζητήσουν ισχυρισμούς σε περισσότερες από 300 χιλιάδες επαληθεύσεις πληροφοριών, από ευυπόληπτους εκδότες.

Civic Information

Το Civic Information API επιτρέπει στους εκδότες να αναπτύξουν εφαρμογές που παρέχουν πληροφορίες στους πολίτες και τους ψηφοφόρους στις ΗΠΑ σχετικά με την πολιτική εκπροσώπηση, τα ψηφοδέλτια και τα εκλογικά κέντρα. Κατά τη διάρκεια των εκλογών, οι ψηφοφόροι μπορούν να αναζητήσουν το εκλογικό τους κέντρο, τοποθεσίες πρόωρης ψηφοφορίας και καλπών και πληροφορίες για τους υποψηφίους.

Text Moderation

Το εργαλείο Εποπτεία κειμένου της Google, διατίθεται μέσω του Cloud Natural Language API και βοηθά τους οργανισμούς να σαρώνουν για ευαίσθητο ή επιβλαβές περιεχόμενο. Αυτό το εργαλείο μπορεί να αναγνωρίσει μια μεγάλη ποικιλία επιβλαβούς περιεχομένου, όπως η ρητορική μίσους, η εκφοβιστική συμπεριφορά και η σεξουαλική παρενόχληση.

Κάθε μέρα
όλο και πιο
ασφαλείς με
την Google

Επενδύουμε στο να αναπτύσσουμε και να μοιραζόμαστε API που εντοπίζουν και αποκλείουν διαδικτυακές απειλές για να διασφαλίσουμε ότι **κάθε μέρα είστε όλο και πιο ασφαλείς με την Google**. Επισκεφτείτε το [Κέντρο ασφαλείας](#) μας για να μάθετε περισσότερα σχετικά με το πώς μπορούμε να κρατήσουμε περισσότερο κόσμο ασφαλή στο διαδίκτυο από οποιονδήποτε άλλον.