

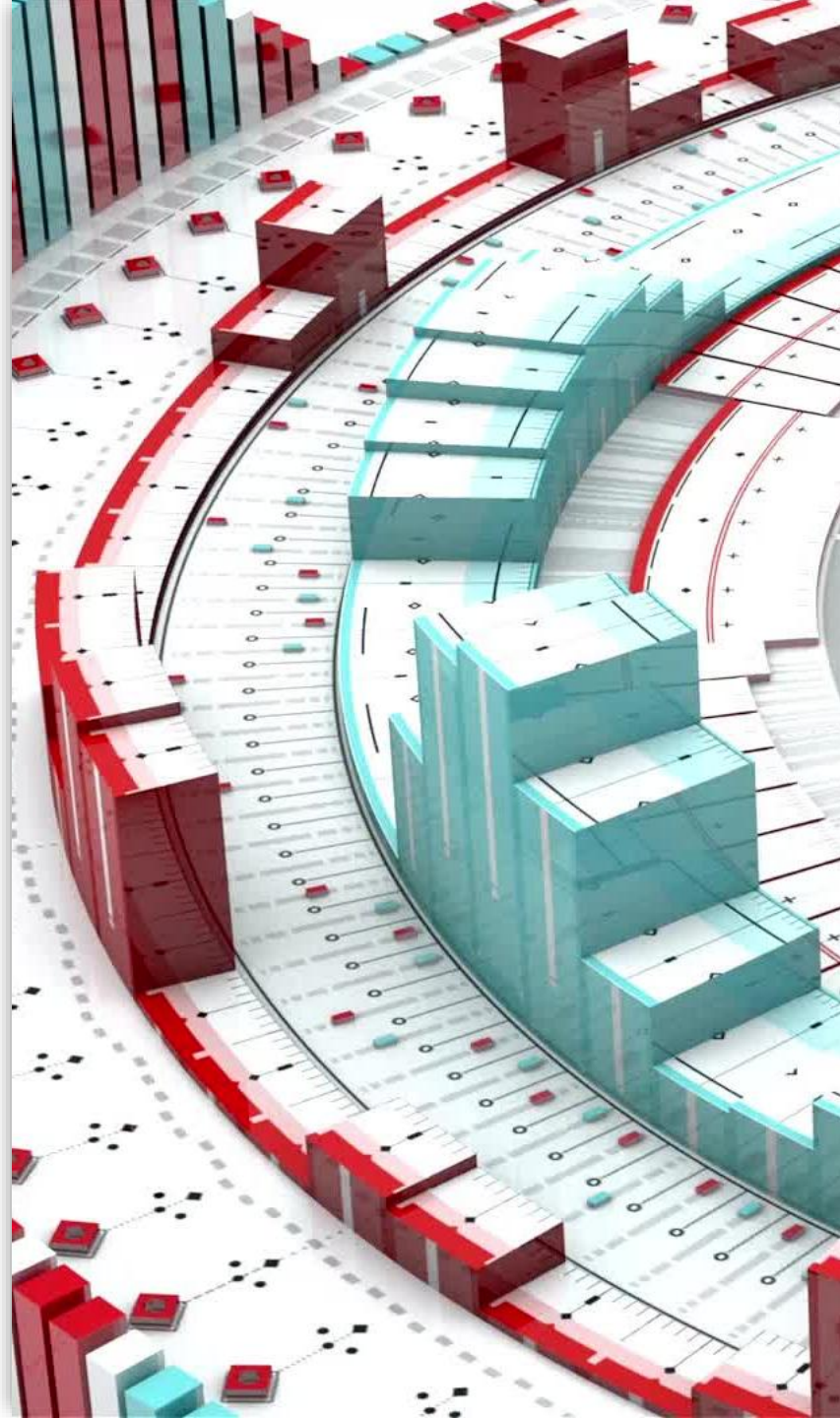


Presentation - ChatGPT Codex

Mohamed SAAD

Introduction : Codex, la révolution IA de ChatGPT

- ChatGPT Codex est un agent IA spécialisé dans le développement. Il permet de créer, corriger, documenter et améliorer des projets de programmation en langage naturel.



Qu'est-ce que ChatGPT Codex ?



- Codex One est intégré à ChatGPT, conçu uniquement pour la programmation. Il dépasse les IA généralistes pour le code. Permet d'automatiser les tâches de dev : ajout de fonctionnalités, refactorisation, debug, documentation.

Les Capacités de ChatGPT Codex

-
- Écriture de code
 - Correction de bugs
 - Génération de documentation
 - Analyse d'architecture
 - Pull requests & Implémentation
 - Exécution parallèle de tâches
 - Tests d'intégration

Pourquoi Codex est une révolution

-
- Codex One : IA proactive, pas simplement réactive.
 - Elle agit sur les projets comme un véritable collègue développeur virtuel.
 - Multi-tâches, tests intégrés, sécurisation par sandbox.

Comparaison avec GPT-4 (O3)

-
- Codex One vs GPT-4 (O3) :
 - GPT-4 = IA généraliste, moins performante pour le développement
 - Codex One = IA spécialisée, plus efficace et rapide pour le code, meilleure compréhension des contextes de développement.

Connexion GitHub & Projets Codex

-
- Connexion à GitHub obligatoire :
 - Création de compte GitHub
 - Création de dépôts
 - Connexion depuis ChatGPT Codex via l'environnement
 - Permet le versionning et les pull requests en toute sécurité.

Cas Pratique : Correction d'un bug

-
- Correction de bug :
 - Détection automatique d'un bug.
 - Codex analyse les logs, modifie le code, crée un sandbox sécurisé et propose un merge GitHub via pull request.

Créer une app No-Code + Codex (Bolt, GitHub)



- Utilisation d'outils No Code : Bolt, Lovable, Deepsite
- Création de prototype via prompt généré par GPT personnalisé
- Export des fichiers vers GitHub
- Codex améliore et fiabilise le projet.

Processus Étape par Étape pour créer une app

- Étapes clés :

1. Générer prompt (Top Bolt Prompt Generator)
2. Créer prototype dans Bolt
3. Exporter fichiers
4. Créer dépôt GitHub
5. Connecter à Codex
6. Demander analyse et modifications
7. Appliquer les suggestions (pull request)

Résultat et Intégration finale avec GitHub

-
- Intégration finale :
 - Codex applique les changements graphiques et UX
 - Revue via journal d'action et logs
 - Validation par merge pull request
 - Résultat : meilleure interface, design modernisé, UX optimisée.

Tarification & Accès à Codex



- Prix :
 - ChatGPT Pro : 200\$/mois
 - ChatGPT Team : 25\$/utilisateur/mois (min. 2)
 - Accès dans ChatGPT via menu latéral
 - Connexion GitHub obligatoire
 - Activation en <1 min avec onboarding rapide.

Conclusion & Opportunités IA



- Codex = Opportunité pour tous
- Développeurs : gain de productivité, code multilingage
- Non-développeurs : création d'apps, pages web sans code
- IA transparente, sécurisée, proactive
- Une révolution pour le monde du développement.