

Calculatrice Scientifique Android : Design Apple

Ce projet vise à créer une calculatrice scientifique pour Android. Son design s'inspire de l'esthétique minimaliste d'Apple. Découvrez comment allier fonctionnalité et élégance. L'interface est à la fois intuitive et agréable.



Technologies Clés

Java

Langage de programmation principal. Il assure la logique de l'application.

Android Studio

Environnement de développement intégré. Il facilite la création d'applications Android.

Design Apple

Inspiration pour une interface utilisateur épurée. Style minimaliste et intuitif.

Ces outils offrent une base solide. Ils permettent de développer une application performante avec une esthétique soignée.

Architecture du Projet

Dossier "app"

Contient toutes les ressources nécessaires. Inclut le code source et les fichiers de configuration.

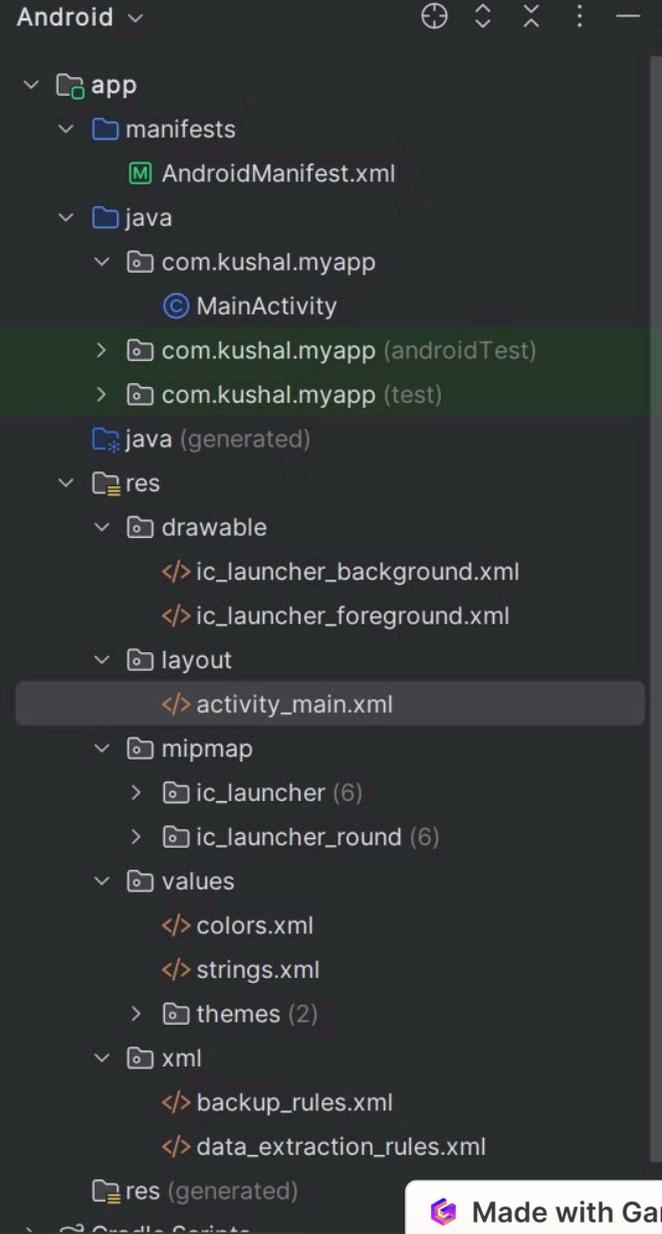
Dossier "res/drawable"

Stocke les éléments graphiques. Principalement des boutons personnalisés.

Dossier "res/layout"

Définit l'interface utilisateur. Fichiers XML pour chaque écran.

Une structure bien définie est cruciale. Elle facilite la maintenance et l'évolution du projet.



Conception de l'Interface Utilisateur



Boutons arrondis

Ajoutent une touche moderne à l'interface.



Couleurs neutres

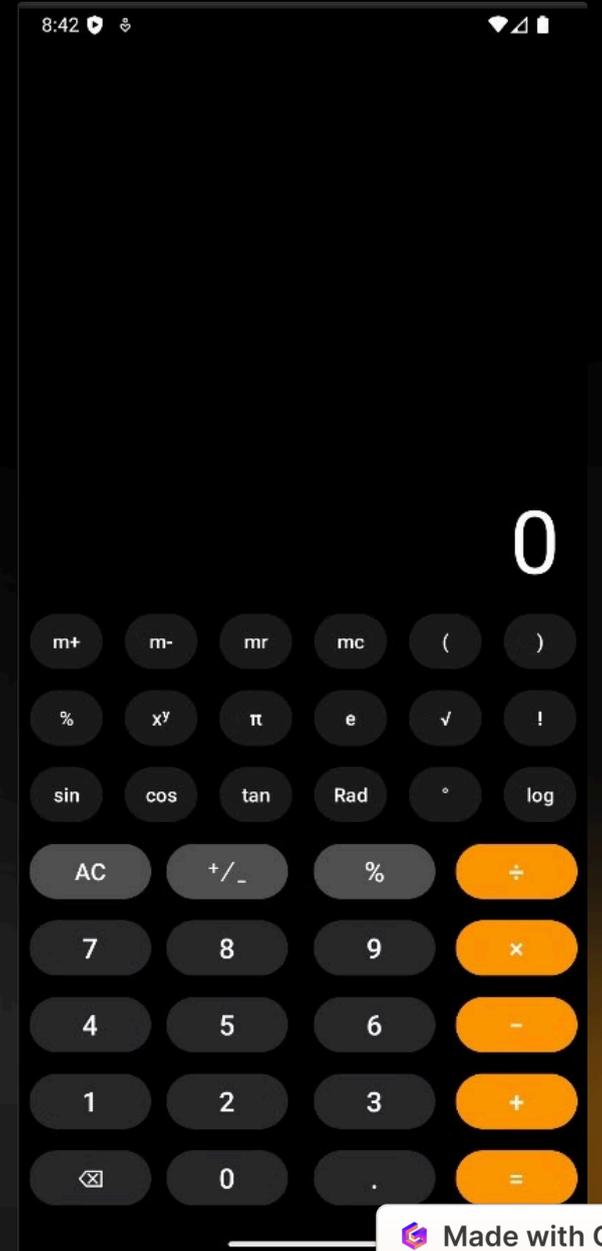
Créent une ambiance visuelle agréable. Contraste pour les éléments clés.



Disposition intuitive

Facilite l'utilisation de la calculatrice. Prise en main rapide.

L'UI/UX est au cœur de l'expérience utilisateur. Un design soigné rend l'application agréable à utiliser.



Implémentation des Calculs

Addition
Somme de deux nombres.

+

Soustraction
Différence entre deux nombres.

-

Division
Quotient de deux nombres.

÷

Multiplication
Produit de deux nombres.



La logique des calculs est implémentée en Java. Elle assure des résultats précis et rapides.



Conclusion et Perspectives



Calculatrice fonctionnelle

Design soigné inspiré d'Apple.
Prête à l'emploi.



Ajout de fonctions

Possibilité d'intégrer des fonctionnalités avancées.



Projet d'entraînement

Idéal pour maîtriser Android Studio et Java.

Ce projet m'a permis de développer des compétences en développement Android.
N'hésitez pas à l'améliorer et à le personnaliser.