Privacy Policy — Loan Calculator

Effective date: November 15, 2026

App: Loan Calculator (Lãi Ngân Hàng) for Android — package qng.trietnguyen.bir

Developer: Triet Nguyen (individual developer)

This policy explains what information the Loan Calculator app ("the app") handles, what is collected by the third-party services it uses, and the choices you have. Loan calculations in the app are simulations for reference only.

1. Summary

- No account or sign-in is required.
- All loan calculations run on your device. Loan amounts, rates, terms, dates, results and saved scenarios are never sent to the developer, to advertisers or to any server.
- The developer operates no server of its own and uses no analytics or crash reporting in the public app.
- The app is free and shows ads from Google AdMob. Google may collect device data to serve and measure those ads, as described in section 3.

2. Information that stays on your device

- Figures while you calculate: the figures you enter stay in memory only while a tool is open and are cleared when you return to the home screen. The app does not save figures on its own.
- Saved scenarios: a scenario is saved only when you tap "Save scenario". It is encrypted with a key kept in the device's Android Keystore and contains no names or personal information. You can delete one scenario or all of them in "Saved scenarios".
- Display settings: the app remembers your display and export choices (light/dark mode, color tone, amount format, language, tool layout, export watermark and market). The market suggested on first launch is worked out on the device from its language and region settings and is not sent anywhere.
- Ad frequency state: to limit how often ads appear, the app stores a launch counter and when an ad was last shown, in app-private storage. It contains no loan data.
- Backup: app data is excluded from cloud backup and device-to-device transfer.
- Recent apps screen: the app's preview is hidden so amounts are not exposed.

3. Advertising (Google AdMob)

- The app shows banner and app-open ads provided by Google AdMob (Google Mobile Ads SDK). To show ads, limit how often they appear, measure them and prevent fraud, Google may collect and process: the advertising ID and app set ID; IP address, from which an approximate location may be inferred; device and app information (such as model, operating system, app version and language); and interactions with ads (views and taps) and SDK diagnostic data.
- This processing is done by Google under its own policies. See "How Google uses information from sites or apps that use our services": https://policies.google.com/technologies/partner-sites and the Google Privacy Policy: https://policies.google.com/privacy
- The app does not pass loan figures, saved scenarios, anything you type, keywords or custom targeting to ad requests.
- The app opts out of Android Privacy Sandbox topics and attribution APIs.

4. Consent and your ad choices

- Where required by law (for example in the European Economic Area, the United Kingdom and certain US states), the app asks for your choice using Google's User Messaging Platform before ads are requested.
- You can change your choice at any time in Settings › Ad privacy choices (shown where applicable).
- You can reset or delete your advertising ID, or opt out of personalized ads, in your Android device settings (Settings › Privacy › Ads, or Google › Ads, depending on the device).

5. Remote app settings (Firebase Remote Config)

The app uses Google Firebase Remote Config to receive ad settings and app-update settings. When fetching them, Firebase uses a random installation ID of the app together with the app version and the device language. None of your figures are included. Firebase Analytics is not used. See https://firebase.google.com/support/privacy

6. App updates (Google Play)

The app may use Google Play In-App Updates to offer an update. Update availability, download and installation are handled by Google Play under Google's policies; the app itself sends no data for this.

7. Exporting and sharing

PDF/CSV files and shared summaries are created on the device only when you ask for them. The app adds no personal information (a PDF may carry a watermark you entered yourself in Settings). Once saved or sent, their protection depends on where you store them or the app that receives them.

8. Links to other apps and websites

Rate, Share, Send feedback and Other apps open Google Play, your email app or the app you choose; tapping an ad opens the advertiser's page. Those apps and pages have their own privacy policies. The app does not send your figures with them. If you email the developer, your email address and message are used only to reply to you.

9. Permissions

The app requests only Internet access, network state and the advertising ID permission; the ads SDK also declares wake lock and foreground service, which Android uses to retry queued ad requests in the background. The app does not request access to your contacts, location, camera, microphone, photos or files.

10. Data retention and deletion

Data stored by the app stays on your device. You can delete saved scenarios inside the app; clearing the app's data or uninstalling it removes everything the app stored. Data collected by Google for advertising is retained under Google's policies; you can manage it with the controls in section 4 and at https://myadcenter.google.com

11. Security

Data is kept in app-private storage; saved scenarios are encrypted. Network traffic from the SDKs uses HTTPS; the app allows no cleartext traffic.

12. Children

The app is intended for adults (18+) and is not directed at children. The developer does not knowingly collect information from children.

13. Changes to this policy

This policy may be updated when the app changes. The effective date above shows the latest version.

14. Contact

For privacy questions, email nguyenphitriet@gmail.com or use "Send feedback" in the app's Settings.

Chính sách quyền riêng tư — Lãi Ngân Hàng

Ngày hiệu lực: 15/11/2026

Ứng dụng: Lãi Ngân Hàng (Loan Calculator) trên Android — package qng.trietnguyen.bir

Nhà phát triển: Triet Nguyen (cá nhân)

Chính sách này giải thích ứng dụng Lãi Ngân Hàng ("ứng dụng") xử lý thông tin gì, các dịch vụ bên thứ ba mà ứng dụng sử dụng thu thập gì, và các lựa chọn của bạn. Kết quả tính toán trong ứng dụng chỉ là mô phỏng để tham khảo.

1. Tóm tắt

- Không cần tài khoản hay đăng nhập.
- Mọi phép tính chạy ngay trên máy. Số tiền vay, lãi suất, kỳ hạn, ngày, kết quả và kịch bản đã lưu không bao giờ được gửi cho nhà phát triển, nhà quảng cáo hay bất kỳ máy chủ nào.
- Nhà phát triển không có máy chủ riêng và không dùng công cụ phân tích hay báo lỗi trong bản phát hành.
- Ứng dụng miễn phí và hiển thị quảng cáo của Google AdMob. Google có thể thu thập dữ liệu thiết bị để hiển thị và đo lường quảng cáo, như mô tả ở mục 3.

2. Thông tin chỉ nằm trên máy bạn

- Số liệu khi tính toán: số liệu bạn nhập chỉ nằm trong bộ nhớ khi công cụ đang mở và được xoá khi quay về màn hình chính. Ứng dụng không tự lưu số liệu.
- Kịch bản đã lưu: chỉ được lưu khi bạn bấm "Lưu kịch bản", được mã hoá bằng khoá giữ trong Android Keystore của máy và không chứa tên hay thông tin cá nhân. Bạn có thể xoá từng kịch bản hoặc tất cả trong "Kịch bản đã lưu".
- Cài đặt giao diện: ứng dụng ghi nhớ lựa chọn hiển thị và xuất file (chế độ sáng/tối, tone màu, cách hiển thị số tiền, ngôn ngữ, kiểu menu công cụ, watermark và thị trường). Thị trường gợi ý lần đầu được suy ra trên máy từ cài đặt ngôn ngữ và vùng, không gửi đi đâu.
- Trạng thái tần suất quảng cáo: để giới hạn số lần hiển thị quảng cáo, ứng dụng lưu số lần mở và thời điểm quảng cáo hiển thị gần nhất trong bộ nhớ riêng của ứng dụng; không chứa số liệu khoản vay.
- Sao lưu: dữ liệu ứng dụng được loại khỏi sao lưu đám mây và chuyển dữ liệu sang máy mới.
- Màn hình đa nhiệm: ảnh xem trước của ứng dụng được ẩn để số tiền không lộ ra.

3. Quảng cáo (Google AdMob)

- Ứng dụng hiển thị quảng cáo banner và quảng cáo khi mở ứng dụng (App Open) do Google AdMob cung cấp. Để hiển thị, giới hạn tần suất, đo lường quảng cáo và chống gian lận, Google có thể thu thập và xử lý: mã nhận dạng quảng cáo và app set ID; địa chỉ IP (có thể suy ra vị trí gần đúng); thông tin thiết bị và ứng dụng (kiểu máy, hệ điều hành, phiên bản, ngôn ngữ); tương tác với quảng cáo (lượt xem, lượt bấm) và dữ liệu chẩn đoán của SDK.
- Việc xử lý này do Google thực hiện theo chính sách của Google: https://policies.google.com/technologies/partner-sites và https://policies.google.com/privacy
- Ứng dụng không gửi số liệu khoản vay, kịch bản đã lưu, nội dung bạn nhập, từ khoá hay nhắm mục tiêu tuỳ chỉnh vào yêu cầu quảng cáo.
- Ứng dụng tắt các API Privacy Sandbox (topics, attribution) của Android.

4. Đồng ý và lựa chọn quảng cáo

- Ở những nơi pháp luật yêu cầu (ví dụ Khu vực kinh tế châu Âu, Vương quốc Anh và một số bang của Hoa Kỳ), ứng dụng hỏi ý kiến bạn qua User Messaging Platform của Google trước khi yêu cầu quảng cáo.
- Bạn có thể đổi lựa chọn bất cứ lúc nào trong Cài đặt › Tùy chọn quyền riêng tư quảng cáo (hiện khi có áp dụng).
- Bạn có thể đặt lại hoặc xoá mã quảng cáo, hoặc tắt quảng cáo cá nhân hoá, trong cài đặt Android của máy.

5. Cài đặt ứng dụng từ xa (Firebase Remote Config)

Ứng dụng dùng Firebase Remote Config của Google để nhận cài đặt quảng cáo và chính sách cập nhật. Khi tải cài đặt, Firebase dùng một mã cài đặt ngẫu nhiên của ứng dụng cùng phiên bản ứng dụng và ngôn ngữ của thiết bị; không kèm số liệu của bạn. Ứng dụng không dùng Firebase Analytics.

6. Cập nhật ứng dụng (Google Play)

Ứng dụng có thể dùng Google Play In-App Updates để đề nghị cập nhật. Việc kiểm tra, tải và cài đặt do Google Play xử lý theo chính sách của Google; bản thân ứng dụng không gửi dữ liệu cho việc này.

7. Xuất file và chia sẻ

File PDF/CSV và tóm tắt chia sẻ chỉ được tạo trên máy khi bạn chủ động yêu cầu; ứng dụng không thêm thông tin cá nhân (PDF có thể kèm watermark do chính bạn nhập). Sau khi lưu hoặc gửi đi, việc bảo vệ nội dung phụ thuộc vào nơi lưu hoặc ứng dụng nhận.

8. Liên kết sang ứng dụng và trang web khác

Các mục Đánh giá, Chia sẻ, Góp ý và Ứng dụng khác mở Google Play, ứng dụng email hoặc ứng dụng bạn chọn; bấm vào quảng cáo sẽ mở trang của nhà quảng cáo. Các ứng dụng và trang đó có chính sách riêng; ứng dụng không gửi kèm số liệu của bạn. Nếu bạn gửi email cho nhà phát triển, địa chỉ email và nội dung chỉ được dùng để trả lời bạn.

9. Quyền truy cập

Ứng dụng chỉ yêu cầu quyền Internet, trạng thái mạng và mã quảng cáo; SDK quảng cáo khai báo thêm quyền giữ máy thức (wake lock) và dịch vụ nền (foreground service) để gửi lại yêu cầu quảng cáo còn chờ. Ứng dụng không truy cập danh bạ, vị trí, camera, micro, ảnh hay file của bạn.

10. Lưu giữ và xoá dữ liệu

Dữ liệu ứng dụng lưu nằm trên máy bạn. Bạn có thể xoá kịch bản trong ứng dụng; xoá dữ liệu ứng dụng hoặc gỡ cài đặt sẽ xoá toàn bộ. Dữ liệu Google thu thập cho quảng cáo được lưu giữ theo chính sách của Google; bạn có thể quản lý qua mục 4 và tại https://myadcenter.google.com

11. Bảo mật

Dữ liệu nằm trong bộ nhớ riêng của ứng dụng; kịch bản đã lưu được mã hoá. Kết nối mạng của các SDK dùng HTTPS; ứng dụng không cho phép kết nối không mã hoá.

12. Trẻ em

Ứng dụng dành cho người lớn (18+) và không hướng đến trẻ em. Nhà phát triển không cố ý thu thập thông tin của trẻ em.

13. Thay đổi chính sách

Chính sách có thể được cập nhật khi ứng dụng thay đổi. Ngày hiệu lực ở trên cho biết phiên bản mới nhất.

14. Liên hệ

Mọi câu hỏi về quyền riêng tư, vui lòng gửi email tới nguyenphitriet@gmail.com hoặc dùng mục "Góp ý cho tác giả" trong Cài đặt.