

## 10 phần mềm giả lập Android tốt nhất cho Windows

Game và ứng dụng trên điện thoại Android ngày càng được đầu tư kỹ càng cả về đồ họa và tính năng nhằm mang đến trải nghiệm tuyệt vời cho người dùng. Nhưng việc cài game nhiều trên điện thoại đôi khi gây ra những bất lợi như mỏi mắt, nóng máy, nhanh hỏng màn hình. Thật may mắn, bạn có thể sử dụng phần mềm giả lập hệ điều hành Android để chơi game trên máy tính Windows, vừa được trải nghiệm trên màn hình lớn, có thể sử dụng chuột, bàn phím lại không làm hại "đế yêu". Trong bài viết này sẽ đề cử cho bạn danh sách 10 phần mềm giả lập Android tốt và phổ biến nhất hiện nay.

Lưu ý: Một số game, ứng dụng mới chưa được cập nhật trên phần mềm giả lập Android, khi đó bạn có thể tải file APK từ một số website uy tín và cài trực tiếp vào phần mềm giả lập nhé.

### 1. Phần mềm giả lập Android BlueStacks

**Giá: Miễn phí, xem quảng cáo**

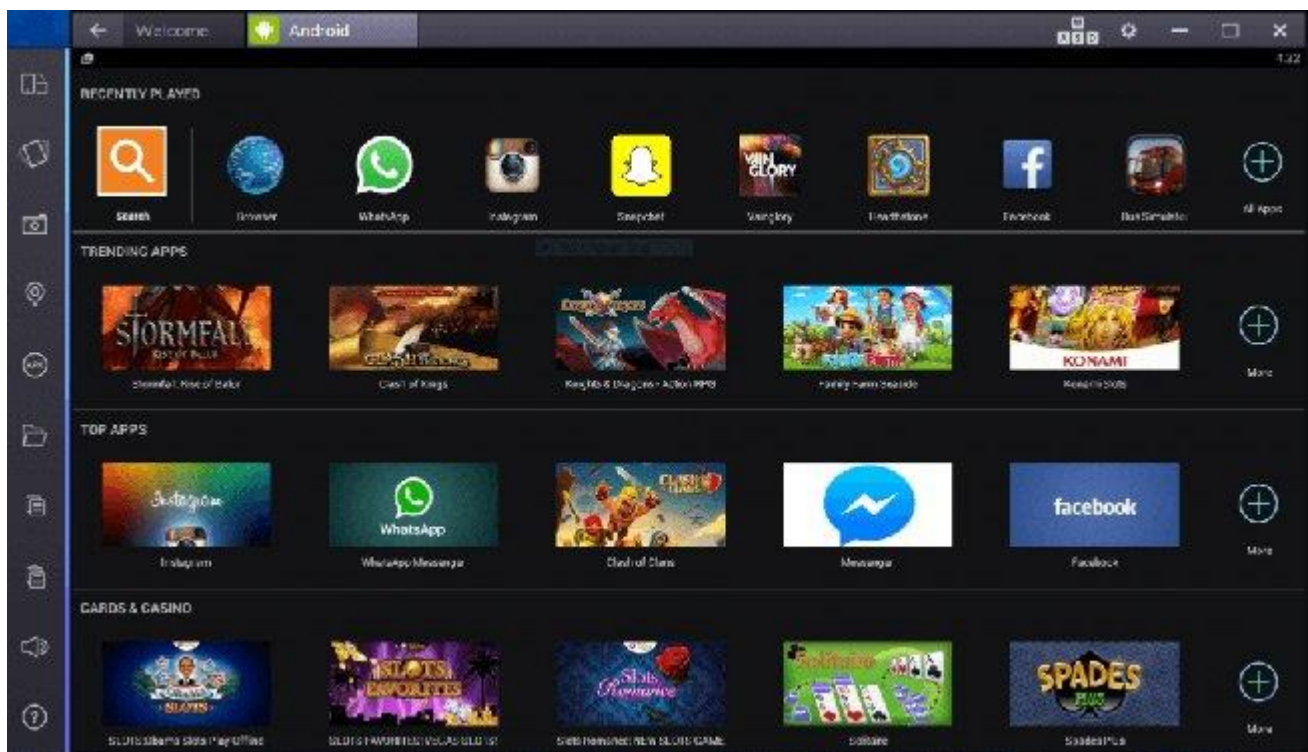
Bluestacks là cái tên nổi tiếng nhất trong mảng giả lập Android, không chỉ trên Windows mà còn cả trên Mac. Về tổng thể Bluestacks là ứng dụng nhanh, ổn định, hoạt động tốt và có nhiều tính năng hiện đại. Nó luôn hỗ trợ những bản Android mới gần nhất, cài sẵn cửa hàng ứng dụng Google Play Store, hỗ trợ cài thêm game từ nguồn bên ngoài, ánh xạ bàn phím, nhiều trò chơi hot được cài sẵn, có tính năng rung màn hình, định vị, **stream game trực tiếp lên Facebook**, hỗ trợ chế độ xem toàn màn hình, thường xuyên được cập nhật để cải thiện hiệu suất và vá lỗi.

Đặc biệt trong phiên bản Bluestacks 4, phát hành năm 2018, người dùng có thể chơi nhiều game cùng một lúc (hoặc chơi cùng một game nhiều lần) nhờ khả năng mở nhiều phiên làm việc của Bluestacks.

Vì những tính năng cao cấp của mình mà Bluestacks là phần mềm giả lập Android nặng nhất trong danh sách. Nếu bạn đang dùng máy tính cấu hình cao (cao thế nào thì xem phần yêu cầu cấu hình nhé), hỗ trợ đồ họa tốt thì BlueStacks sẽ là một lựa chọn tốt. Bên cạnh việc **yêu cầu cấu hình máy tính cao**, BlueStacks còn "bắt" người dùng xem quảng cáo để có thể tải game và thường hay gặp lỗi vặt.

**Yêu cầu cấu hình cho Bluestacks 4:**

- Hệ điều hành: Windows 7 trở lên, tốt nhất là Windows 10
- Bộ vi xử lý: Intel hoặc AMD, tốt nhất là các chip đa luồng với điểm Single Thread PassMark > 1000 và ảo hóa đã được bật trong BIOS
- RAM: Có ít nhất 2GB RAM. Mình nghĩ chỗ này cần giải thích một chút, 2GB RAM này là 2GB RAM trống chỉ dùng để chạy Bluestacks, không phải tổng dung lượng RAM bạn đang có trên máy tính. Vậy thì ít nhất máy bạn phải có 4GB RAM để cài phần mềm. Nhưng khuyến cáo là phải 8GB RAM trở lên thì mới mượt nhé.
- Ổ cứng: Dung lượng trống 4GB, ổ SSD càng tốt.
- Card đồ họa: Card của hãng nào cũng được, nhưng điểm PassMark tối thiểu phải 750.
- Có quyền admin để cài và chạy phần mềm, Internet băng thông rộng.
- Cập nhật driver đồ họa mới nhất cho máy tính.



*Giao diện chính của BlueStacks*

Các phần mềm còn lại trong danh sách chỉ cần có từ 4GB RAM trở lên là dùng cũng tạm ổn rồi, nếu muốn mượt hơn thì 6GB RAM là đủ.

## **2. NoxPlayer hay Nox App Player**

**Giá: Miễn phí**

Tiếp theo là Nox, giống như BlueStacks, Nox là một trong những giả lập Android cho máy tính được thiết kế để phục vụ cho các game thủ. Nó có những tiện ích và tính năng bổ sung đặc biệt giúp game thủ điều khiển trò chơi bằng cách sử dụng bàn phím, chuột. Cụ thể, Nox cho phép mô phỏng các cử chỉ khi chơi game trên điện thoại bằng bàn phím và chuột. Ví dụ như gán thao tác vuốt sang phải vào phím mũi tên phải. Thanh công cụ bên phía tay phải cho phép bạn chụp ảnh màn hình, quay video khi chơi game, liên kết tới các bản ghi macro và cài file APK từ nguồn bên ngoài. Điều này mang đến nhiều niềm vui hơn cho những người yêu thích game Android. Nox thực hiện công việc của mình khá tốt và hoàn toàn miễn phí.

Vì Nox mang đến phiên bản Android stock, nên ngoài khả năng chơi game, phần mềm giả lập Android này còn là công cụ hữu ích để test thử các ứng dụng được lập trình cho Android, bạn cũng có thể cài đặt các ứng dụng khác từ Google Play Store.



*Giao diện của Nox App Player khi chơi game Clash of Clans trên máy tính*

### 3. KoPlayer

**Giá: Miễn phí**

KoPlayer giống như AMIDuOS, là trình giả lập Android mới trên Windows.

KoPlayer nhắm mục tiêu đến người dùng là các game thủ. Nó có 2 chế độ là Speed (tốc độ) và Compatibility (tương thích). Nếu muốn tối đa hóa hiệu suất chơi game bạn nên chọn chế độ Speed, nhưng nếu khả năng của thiết bị không đủ tải, bạn có thể chọn chế độ còn lại để trải nghiệm mượt hơn. Bạn có thể sử dụng tính năng ánh xạ bàn phím để mô phỏng bộ điều khiển chơi game bằng bàn phím máy tính.

Người chơi cũng có thể ghi lại trò chơi và tải nó lên bất cứ website chia sẻ video nào. Quá trình cài đặt đơn giản, hoạt động ổn và dễ sử dụng. Ngoài khả năng chơi game, KoPlayer cũng có thể chạy khá nhiều ứng dụng Android khác và nhiều loại file APK có sẵn trên website của ứng dụng để tải về.

Nhược điểm của KoPlayer là một số người dùng vẫn nhận thấy ứng dụng bị treo và đôi khi bị lag trong chế độ Compatibility.



*Màn hình chủ của KoPlayer*

#### **4. Trình giả lập Android Droid4X hay Android4X**

**Giá: Miễn phí**

Droid4X mặc dù không thực sự nổi tiếng và được PR mạnh như các những trình giả lập Android khác nhưng Droid4X đang chiếm được cảm tình lớn của cộng đồng người dùng. Một khi đã sử dụng Droid4X bạn sẽ không muốn thử sang trình giả lập Android nào khác. Nó thậm chí còn **được đánh giá cao hơn BlueStacks** vì sự tiện dụng, gọn nhẹ, **hoạt động tốt trên những máy tính có cấu hình vừa phải**, không bắt cài thêm phần mềm, xem quảng cáo, hỗ trợ cài đặt game bên ngoài Google Play Store bằng file .apk, quay video khi chơi game, zoom màn hình và rất nhiều tính năng tuyệt vời khác phục vụ cho việc chơi game. Lượng người dùng của Droid4X đang tăng lên nhanh chóng trong thời gian gần đây. Nếu bạn là fan của Android thì hãy thử dùng Droid4X ngay nhé.

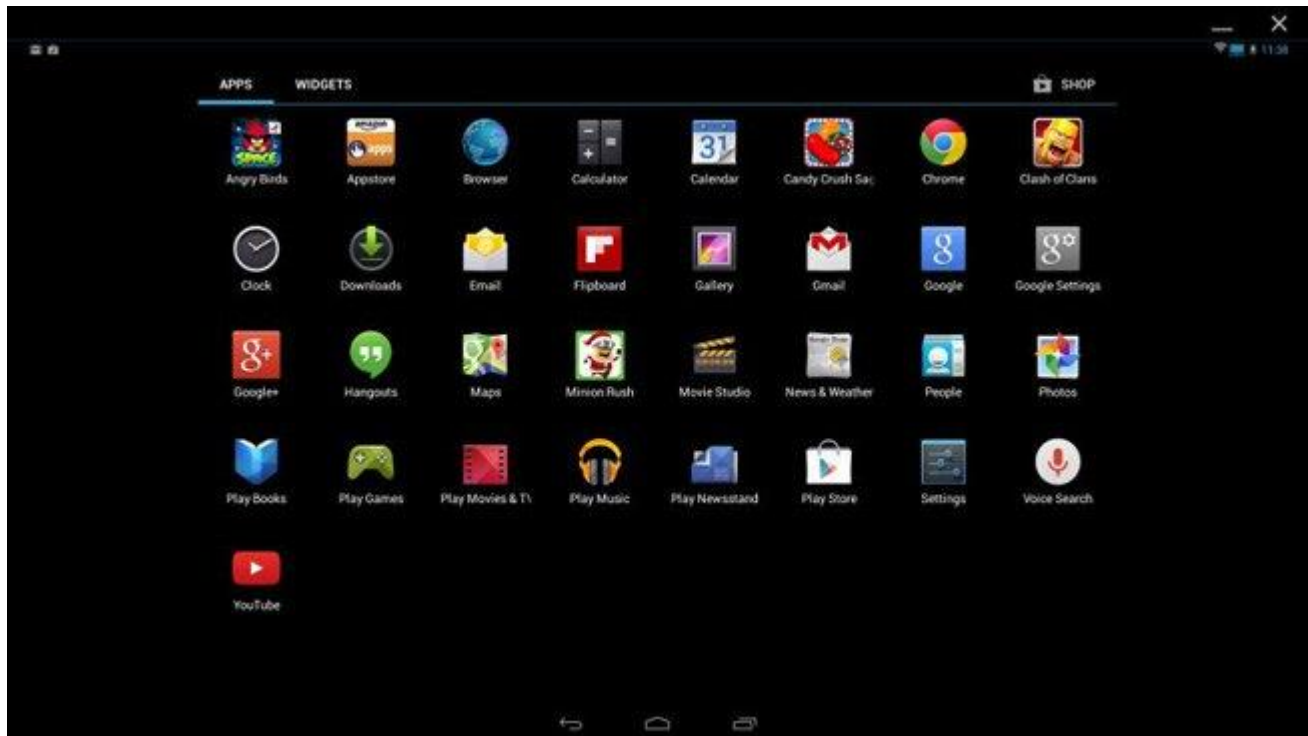


*Giao diện trang chủ của phần mềm giả lập Android Droid4X*

## **5. Giả lập Android AMIDuOS**

**Giá: Dùng thử miễn phí, 10 USD, 15 USD**

AMIDuOS là trình giả lập Android tương đối mới trên Windows. Nó mang đến hai phiên bản là Lollipop (10 USD) và Jelly Bean (15 USD). Bạn chỉ phải trả chi phí một lần để sử dụng sản phẩm trọn đời. AMIDuOS chạy rất tốt. Nó hoạt động mượt mà, làm việc hiệu quả và chơi game cũng tốt. Hầu hết người dùng có thể sử dụng AMIDuOS để thực hiện mọi công việc như khi làm trên điện thoại. Mặc dù không thể đáp ứng yêu cầu của các nhà phát triển ứng dụng trên điện thoại, AMIDuOS có thể làm hài lòng những người dùng Android phổ thông nhờ tính năng và hiệu suất tốt của nó.



*Giao diện chính của ứng dụng chạy Android trên máy tính AMIDuOS*

## **6. Andy hay Andy OS**

### **Giá: Miễn phí**

Phần mềm giả lập Android miễn phí này có thể là sự thay thế tốt cho BlueStacks. Nó có thể mô phỏng lại nhiều khía cạnh khác nhau của hệ điều hành Android trên máy tính như launcher, cài và chơi game, sử dụng ứng dụng hiệu suất cao, thậm chí có thể cài đặt quyền truy cập root nếu cần thiết. Nhờ đó, bạn có thể thử những tính năng mới, cài thêm phần mềm, ứng dụng muốn trải nghiệm nhưng không đảm bảo đủ độ an toàn mà không làm ảnh hưởng đến điện thoại.



*Giao diện trình giả lập Android trên Windows Andy OS*

## 7. MEmu

### Giá: Miễn phí

MEmu là một cái tên đang nổi khi lọt vào danh sách những phần mềm giả lập Android tốt nhất. Nó tự hào bởi khả năng tương thích hoàn toàn với các chip xử lý của Intel và AMD, phiên bản mới nhất của nó đã cập nhật Android lên 5.0 Lollipop, giúp bạn trải nghiệm được những ứng dụng mới nhất mà không hỗ trợ cho phiên bản Android cũ hơn. MEmu đi kèm với khả năng root cũng như thanh công cụ hoàn chỉnh với hàng tấn chức năng và tính năng. Nó không cồng kềnh, có hiệu suất hoạt động cao, là sự thay thế tốt cho các trình giả lập Android khác, đặc biệt là khi bạn muốn vừa chơi game, vừa làm việc.





*Giao diện chính của trình giả lập Android trên PC MEmu*

**Tham khảo thêm bài viết:** [Phần mềm MEmu - Thêm lựa chọn chơi game Android trên máy tính](#)

## **8. Genymotion**

**Giá: Miễn phí với những tùy chọn mất phí**

Trình giả lập này hướng đến các nhà phát triển muốn thử nghiệm ứng dụng, trò chơi của mình trên một loạt thiết bị Android mà không cần thực sự sở hữu những chiếc điện thoại đó. Có thể cấu hình trình giả lập cho nhiều thiết bị với phiên bản Android khác nhau để phù hợp với nhu cầu kiểm thử. Ví dụ, chạy Nexus One với Android 4.2 hoặc Nexus 6 với Android 6.0. Sự lựa chọn tùy thuộc ở bạn và có thể dễ dàng chuyển đổi giữa các thiết bị. Vì quá trình cài đặt và cấu hình hơi phức tạp hơn so với các trình giả lập khác nên Genymotion không phù hợp với những người dùng thông thường, sử dụng trình giả lập chỉ để kiểm tra email, chơi game. Nhưng Genymotion cung cấp dịch vụ miễn phí cho mục đích sử dụng cá nhân, do đó nếu muốn bạn vẫn có thể trải nghiệm phần mềm này.

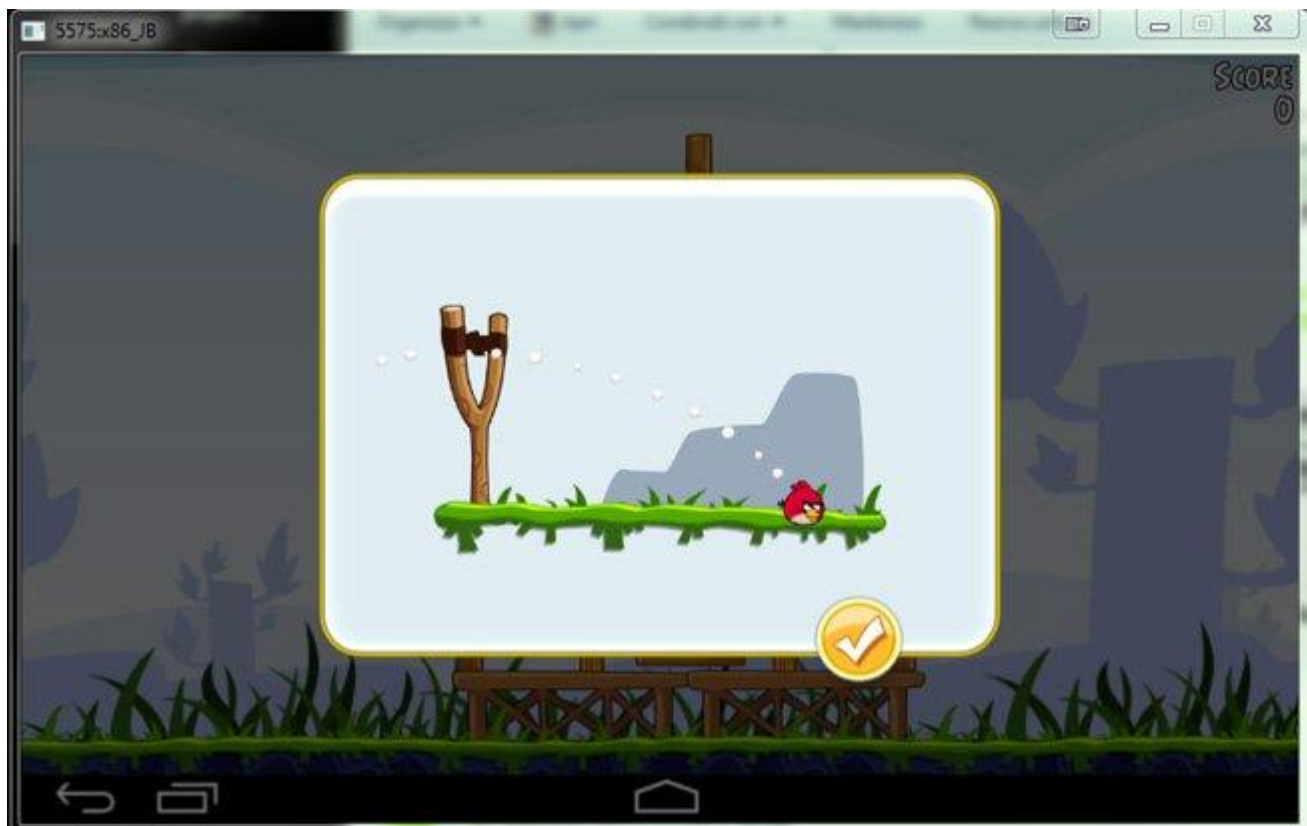


*Giao diện chính của Genymotion*

## **9. Jar of Beans**

**Giá: Miễn phí**

Phần mềm giả lập Android này được đánh giá khá cao nhờ khả năng xử lý "ngon" game, ứng dụng có đồ họa khủng. Jar of Beans không cần cài đặt, hỗ trợ trình quản lý tăng tốc phần cứng để cải thiện hiệu suất tổng thể. Dù giao diện ban đầu của Jar of Beans có thể khiến người dùng mới cảm thấy nó hơi "bác học" nhưng chỉ cần một cú nhấp chuột để chuyển đến giao diện Android quen thuộc. Và sau đó thì chơi game hay check thông báo đều không thành vấn đề.

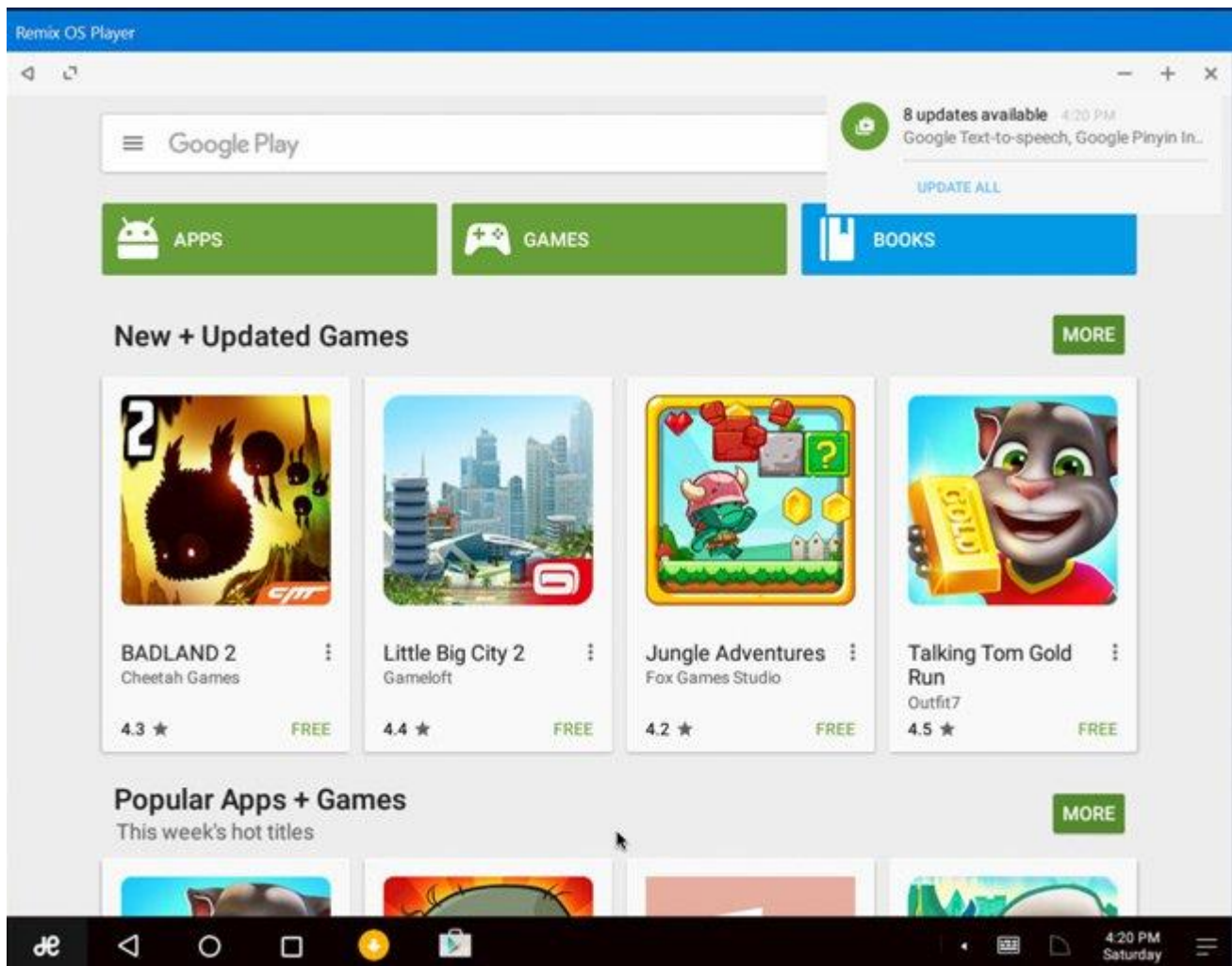


Chơi game Angry Birds (bản Android) trên máy tính mượt mà với Jar of Beans

## 10. Remix OS Player

Giá: Miễn phí

Remix OS Player hay gọi ngắn gọn là Remix OS, được phát triển bởi Jide, cũng là một thành viên mới trong mảng giả lập Android trên máy tính. Nó là ứng dụng giả lập duy nhất chạy **Android Marshmallow** thay vì Android Lollipop hay Kit Kat. Quá trình cài đặt khá đơn giản và sử dụng cũng dễ dàng. Nó được thiết kế để chơi game là chính, do đó, bạn sẽ có một loạt lựa chọn để tùy chỉnh trải nghiệm trò chơi của mình theo ý thích. Tiếc là hiện tại, Remix OS chỉ hỗ trợ bộ vi xử lý AMD.



### **Bonus: Trải nghiệm Android 8 Oreo với Bliss**

Nếu bạn hiểu biết về công nghệ và tìm kiếm một công cụ giả lập Android khác với những cái tên kể trên thì Bliss, dựa trên Android 8 Oreo là một lựa chọn khá thú vị (nó miễn phí) và thậm chí còn cập nhật nhanh hơn BlueStacks. Trước khi chạy phần mềm này bạn phải kiểm tra xem thiết bị có tương thích với phần mềm không, nếu không phần mềm có thể không hoạt động. Các bước thiết lập cũng phức tạp hơn những phần mềm khác, nhưng bù lại bạn sẽ có chiếc máy tính chạy Android nguyên bản thông qua cài đặt USB hoặc chạy trên máy ảo (với cách làm đơn giản hơn).

