**công thức mở rộng**

Trong tài liệu này, chúng tôi đã thu thập một số công thức từ [**blog của chúng tôi**](http://smartfoxserver.com/blog/) về cách hoàn thành một số tác vụ cụ thể mà bạn có thể cần trong quá trình phát triển Tiện ích mở rộng.

Ngoài ra, hãy kiểm tra các [**HOWTO**](http://docs2x.smartfoxserver.com/DevelopmentBasics/howtos) trong phần **Cơ bản về Phát triển** của tài liệu này để biết các công thức chung khác.

* [**Cách thêm các thư viện Java mới hoặc các phụ thuộc Tiện ích mở rộng**](http://smartfoxserver.com/blog/how-to-add-new-java-libraries-or-extension-dependencies/)   
  Triển khai các tệp JAR của thư viện mà không làm rối tung đường dẫn lớp
* [**Cách tạo đăng nhập tùy chỉnh dựa trên Tiện ích mở rộng**](http://smartfoxserver.com/blog/how-to-create-an-extension-based-custom-login/)   
  Thực hiện đăng nhập tùy chỉnh ở phía máy chủ
* [**Cách tạo Phòng từ phía máy chủ**](http://smartfoxserver.com/blog/creating-rooms-from-server-side/)   
  Nhiều đoạn hướng dẫn cách tạo Phòng từ mã Tiện ích mở rộng
* [**Đăng nhập tùy chỉnh với cơ sở dữ liệu**](http://smartfoxserver.com/blog/custom-login-with-database/)   
  Cách xác thực thông tin đăng nhập của khách hàng đối với hồ sơ người dùng được lưu trữ trong cơ sở dữ liệu
* [**Truy vấn cơ sở dữ liệu và gửi**](http://smartfoxserver.com/blog/querying-the-database-and-sending-resultsets/)   
  tập kết quả Cách đọc dữ liệu từ cơ sở dữ liệu và gửi cho khách hàng ở định dạng thuận tiện
* [**Nhiều kết nối DB**](http://smartfoxserver.com/blog/multiple-db-connections/)   
  Cách kết nối với nhiều cơ sở dữ liệu trong cùng một Tiện ích mở rộng
* [**Cách gỡ lỗi Tiện ích mở rộng của**](http://smartfoxserver.com/blog/how-to-debug-your-extensions/)   
  bạn Đính kèm Trình gỡ lỗi yêu thích của bạn để tìm lỗi trong Tiện ích mở rộng
* [**Cách lên lịch các tác vụ được định thời gian trong Tiện ích mở rộng**](http://smartfoxserver.com/blog/how-to-schedule-timed-tasks-in-an-extension/)   
  Cách đặt bộ hẹn giờ cho các sự kiện lặp lại phải được thông báo cho khách hàng
* [**Cách gửi email từ Tiện ích mở rộng**](http://smartfoxserver.com/blog/how-to-send-an-email-from-an-extension/)   
  Gửi email trực tiếp từ mã phía máy chủ của bạn
* [**Tiện ích mở rộng AutoJoiner**](http://smartfoxserver.com/blog/autojoiner-extension/)   
  Cách tạo Tiện ích mở rộng đơn giản tự động tham gia cùng người dùng trong Phòng có sẵn và tạo thêm Phòng khi các phòng có sẵn đã được sử dụng hết
* [**Duy trì trạng thái trò chơi qua nhiều lần tải lại**](http://smartfoxserver.com/blog/maintaining-game-state-across-multiple-reloads/)   
  Một chiến lược đơn giản để duy trì trạng thái ứng dụng qua nhiều lần tải lại Tiện ích mở rộng
* [**Sử dụng lệnh theo dõi ( …) từ bất kỳ đâu trong mã Tiện ích mở rộng của bạn**](http://smartfoxserver.com/blog/using-the-trace-command-from-anywhere-in-your-extension-code/)   
  Một công cụ nhỏ hữu ích để ghi lại bất kỳ thông tin nào nhằm gỡ lỗi mã Tiện ích mở rộng của bạn
* [**Tích hợp EclipseLink với SmartFoxServer 2X**](http://smartfoxserver.com/blog/integrating-eclipselink-with-smartfoxserver-2x/)   
  Cách xây dựng Tiện ích mở rộng đăng nhập đơn giản bằng cách sử dụng EclipseLink thay cho API DBManager mặc định do SFS2X cung cấp
* [**Đăng nhập bằng mã hóa**](http://smartfoxserver.com/blog/login-with-encryption/)   
  Ý nghĩa của mã hóa giao thức TLS đối với giai đoạn đăng nhập và sự khác biệt với phương thức đăng nhập an toàn trước đây
* [**Tích hợp Yêu cầu HTTP và Tiện ích mở rộng**](http://smartfoxserver.com/blog/http-request-and-extensions-integration/)   
  Cách tích hợp các lệnh gọi HTTP thông thường với thời gian chạy SmartFoxServer và cách giao tiếp với mã Tiện ích mở rộng thông qua các yêu cầu HTTP GET/POST
* [**Ghi nhật ký tùy chỉnh cho Tiện ích mở rộng SFS2X**](http://smartfoxserver.com/blog/custom-logging-for-sfs2x-extensions/)   
  Cách điều chỉnh cấu hình ghi nhật ký trong SmartFoxServer 2X để thực hiện ghi nhật ký nâng cao từ mã Tiện ích mở rộng
* [**Sử dụng API định vị địa lý**](http://smartfoxserver.com/blog/using-the-geolocation-api/)   
  Cách sử dụng cơ sở dữ liệu và API định vị địa lý được nhúng trong mã Tiện ích mở rộng của bạn