

Sau đây là bài đánh giá sự phù hợp của bạn với công việc dự kiến. Nó đòi hỏi nghiên cứu sâu hơn về tài liệu REST API Bitrix cũng như công nghệ mới mà ứng viên có thể chưa có kinh nghiệm. Chuẩn bị:

1. Tải và cài đặt ngrok tại <https://ngrok.com/download> để phục vụ cho bước triển khai nhanh service với tên miền cung cấp sẵn.
2. Tạo một số contact mẫu trên website Bitrix24.
3. Nghiên cứu tài liệu về OAuth của Bitrix24: https://training.bitrix24.com/rest_help/oauth/index.php

Bài kiểm tra

Bài 1: Triển khai cơ chế OAuth của Bitrix24

Các chức năng chính cần có:

- Nhận sự kiện Install App.
- Lưu access token và refresh token (có thể dùng file hoặc database).
- Renew token khi hết hạn.
- Gọi API bất kỳ với token đang có.

Gợi ý:

- Tạo các router/controller cần thiết để bắt sự kiện/request.
- Tạo cơ chế authorize lần đầu (sau khi bấm Install/Reinstall trên local application).
- Tạo hàm gọi API sử dụng cho tất cả các hàm sau này (param nhận bao gồm action và payload).
- Xử lý các lỗi có thể gặp khi gọi API (VD: timeout, token expired, network error...).
- Sử dụng port mà server backend đang chạy để thực hiện bước Start a tunnel cho Ngrok.
- Thay đổi URL trong Local application đã tạo ở bài Test trước (sử dụng domain mà ngrok cung cấp sau khi "Start a tunnel" và sub-path đã thiết kế cho BE) và bấm Reinstall.

Bài 2: Tạo giao diện cho phép hiển thị, thêm, sửa, xóa contact với các thông tin cơ bản dưới đây

- Tên
- Địa chỉ (phường/xã, quận/huyện, tỉnh/thành phố)
- Số điện thoại
- Email
- Website
- Thông tin chi tiết về ngân hàng: Tên ngân hàng, số tài khoản

Gợi ý: Nghiên cứu tài liệu REST API về Contact, Requisites.

Thời hạn: Thí sinh có 15 ngày để chuẩn bị và thực hiện Bài kiểm tra kể từ ngày chúng tôi kích hoạt Bitrix24 cho bạn. Kết quả làm bài sẽ đặt trên Github và gửi thông tin về bài làm tới email cho chúng tôi.