



Quick Start - Deploy trên Replit trong 5 phút

Bước 1: Fork Repl Template

1. Click link này: [Fork Template](#)
2. Hoặc tạo Repl mới với template **Node.js**

Bước 2: Copy Code (Chọn 1 trong 2)

Option A: Full Version (có video)

```
bash

# Copy những file này:
- server.js
- package.json
```

Option B: Simple Version (chỉ GIF - khuyến nghị cho Replit Free)

```
bash

# Copy những file này:
- server-simple.js → đổi tên thành index.js
- package-simple.json → đổi tên thành package.json
```

Bước 3: Cấu hình Replit

3.1. Tạo file `.replit`:

```
run = "npm start"
entrypoint = "index.js"

[nix]
channel = "stable-22_11"
```

3.2. Tạo file `replit.nix`:

```
nix
```

```
{ pkgs }: {  
  .. deps = [  
    .. pkgs.nodejs-18_x  
    .. pkgs.libuuid  
    .. pkgs.cairo  
    .. pkgs.pango  
    .. pkgs.pkg-config  
    .. pkgs.pixman  
    .. pkgs.giflib  
    .. pkgs.libjpeg  
    .. pkgs.libsvg  
  ..];  
}
```

Bước 4: Run!

1. Click nút **Run**
2. Đợi Replit cài dependencies (lần đầu ~2-3 phút)
3. Server sẽ chạy và hiện URL

Bước 5: Test Server

1. Mở file `test-api.html` trong browser
2. Nhập URL server từ Replit (ví dụ: `https://your-app.username.repl.co`)
3. Test các endpoints

Bước 6: Kết nối với Frontend

Trong file HTML của bạn, update:

```
javascript  
  
const BACKEND_URL = 'https://your-app.username.repl.co';
```

Troubleshooting

Lỗi Canvas

```
bash
```

```
# Trong Shell của Replit:  
npm rebuild canvas --build-from-source
```

Server không start

1. Check tab **Console** xem error
2. Thử restart bằng cách click **Stop** rồi **Run** lại

Lỗi Memory

- Giảm số frames
- Giảm kích thước ảnh
- Dùng Simple Version



Notes

- Replit Free: Server ngủ sau 1h không hoạt động
- Wake up time: ~10-30s lần đầu access
- Max request: ~10MB
- Timeout: 30s



Done!

Server của bạn đã sẵn sàng tại: <https://your-app.username.repl.co>