

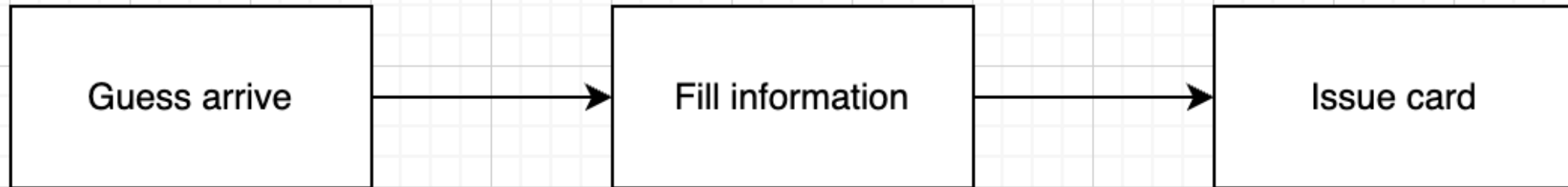


COMMUNICATE WITH DEVICE FROM PC

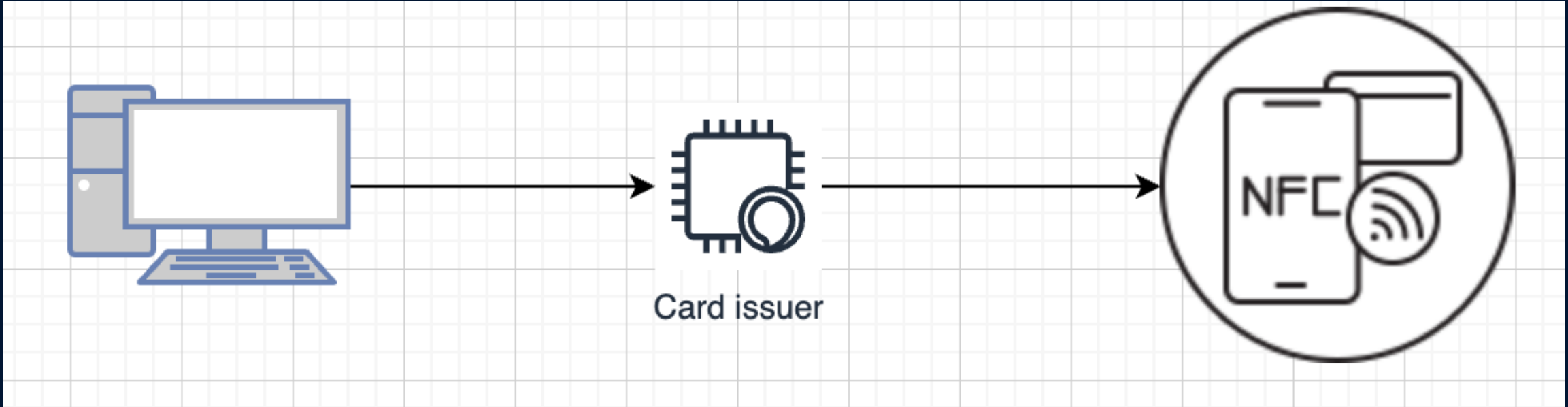
From a solution for smart hotel card issuer problem



Hotel guest checking process



Issuing card software



Home

Rooms

Staffs

Locks

Settings

Home



Issue Card

Checkin



Send eKey

Checkin



Generate Passcode

Checkin



Cancel Card



Renew Card



View Card

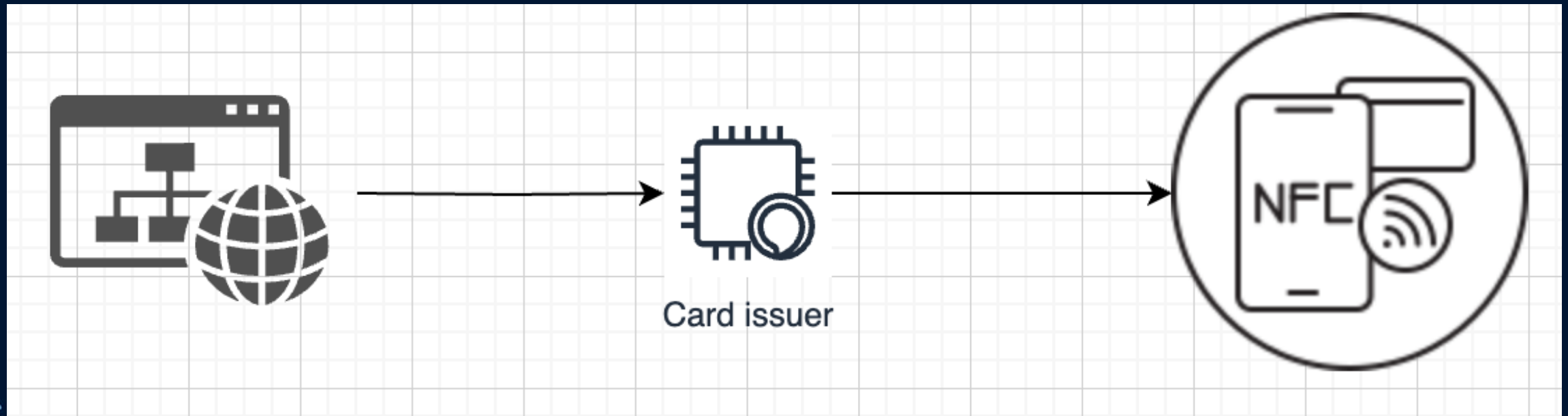


Init Card Encoder



Customer Service

Website instead of local software



Nhiều khách chọn



Beach Pool Villa

10/10 Ngoại hạng

- ✓ Đồ uống miễn phí chào đón khách
- ☕ Bữa sáng buffet
- 📶 Wifi miễn phí
- 🚗 Bãi đậu xe tự phục vụ miễn phí
- 📏 124 mét vuông
- 👥 3 khách
- 🛏 1 giường cỡ king
- 🌊 Quang cảnh biển
- 🔄 Tích lũy và đổi thưởng

Không hoàn tiền ⓘ

[Xem thêm chi tiết](#) >

Giảm 22%

14.166.552 đ ~~18.046.564 đ~~

Tổng 32.129.740 đ
bao gồm thuế & phí

[Chi tiết giá](#) >

Còn 4 phòng

Đặt



Lagoon Pool Villa

10/10 Ngoại hạng

- ✓ Đồ uống miễn phí chào đón khách
- ☕ Bữa sáng buffet
- 📶 Wifi miễn phí
- 🚗 Bãi đậu xe tự phục vụ miễn phí
- 📏 131 mét vuông
- 👥 3 khách
- 🛏 1 giường cỡ king
- 🌊 Quang cảnh phá
- 🔄 Tích lũy và đổi thưởng

Không hoàn tiền ⓘ

[Xem thêm chi tiết](#) >

Giảm 15%

11.451.945 đ ~~13.472.877 đ~~

Tổng 25.973.012 đ
bao gồm thuế & phí

[Chi tiết giá](#) >

Còn 4 phòng

Đặt



Biệt thự (Wellbeing Pool Villa)

10/10 Ngoại hạng

- ✓ Đồ uống miễn phí chào đón khách
- ☕ Bữa sáng buffet
- 📶 Wifi miễn phí
- 🚗 Bãi đậu xe tự phục vụ miễn phí
- 📏 124 mét vuông
- 👥 2 khách
- 🛏 1 giường cỡ king
- 🌊 Quang cảnh biển
- 🔄 Tích lũy và đổi thưởng

Không hoàn tiền ⓘ

[Xem thêm chi tiết](#) >

Giảm 21%

17.311.584 đ ~~22.052.973 đ~~

Tổng 39.262.672 đ
bao gồm thuế & phí

[Chi tiết giá](#) >

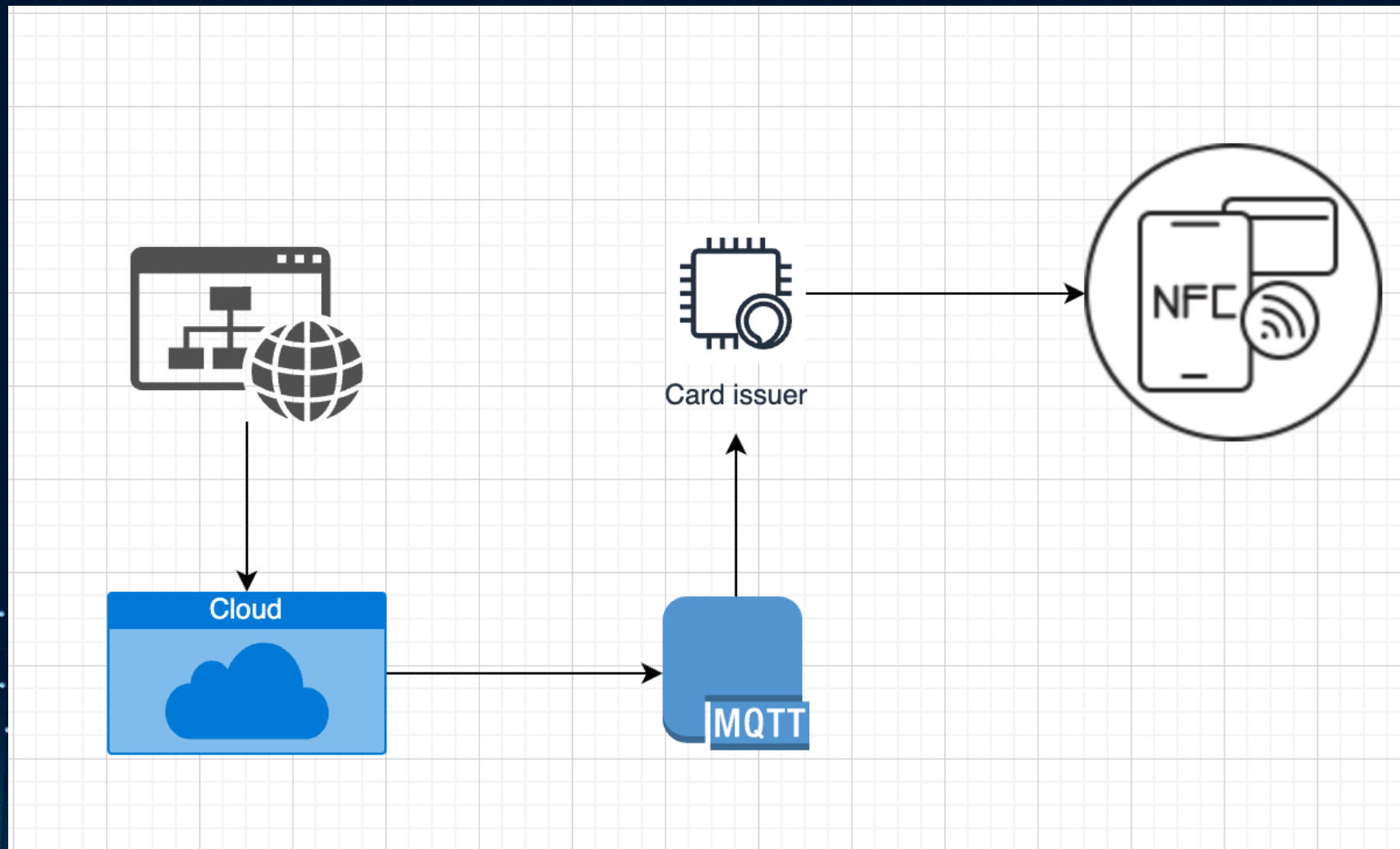
Còn 4 phòng

Đặt

How

- Web frontend
- Card issuer
- Backend?
- MQTT?

Solution 1: MQTT

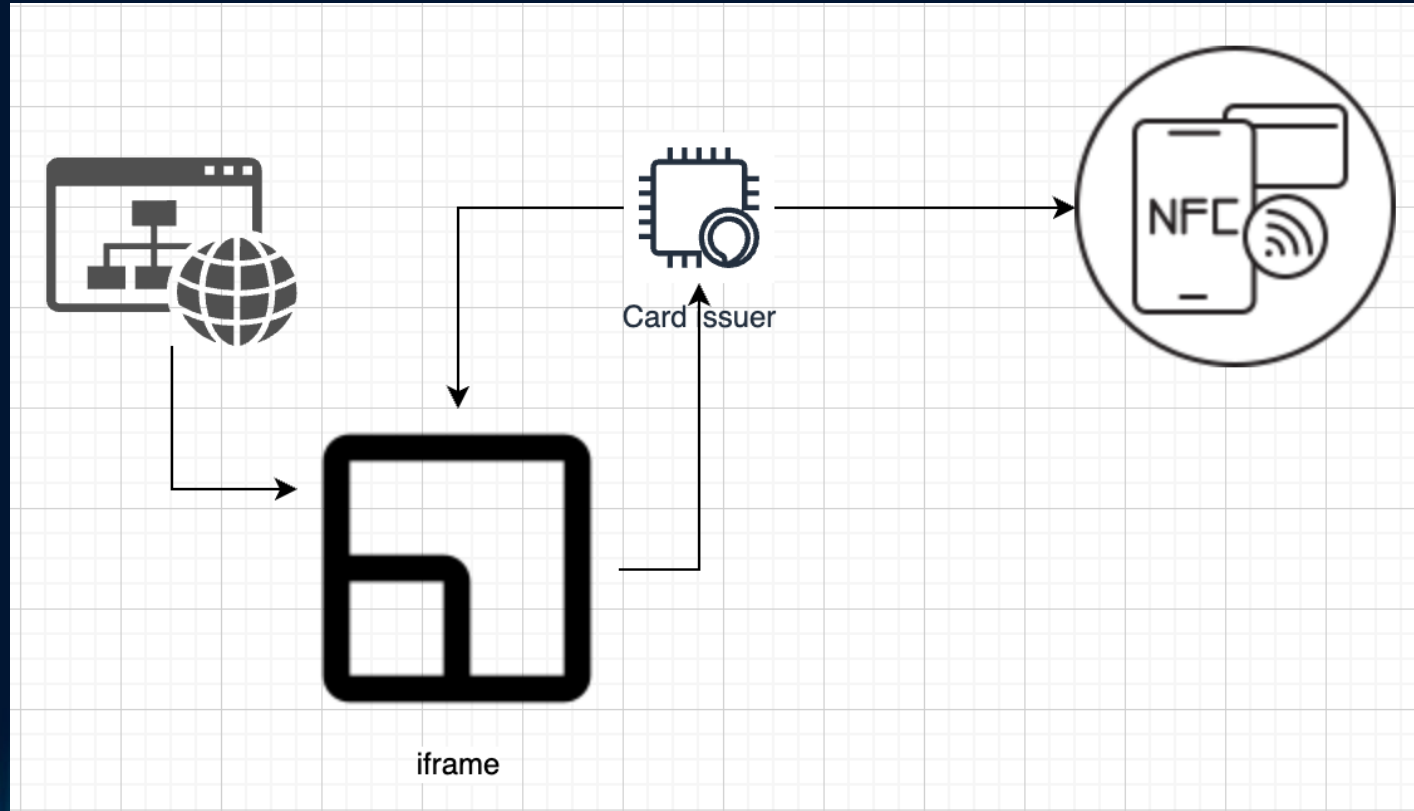


Pros & cons of solution 1

- Card issuer trigger via MQTT
 - Always running
 - Keep alive connection
 - Hardware cost
- Action flow over internet
 - Longer processing time
- MQTT
 - ACL
- Can trigger remotely

| | MQTT |
|-----------------------|------|
| Mobile support | Yes |
| Control over internet | Yes |
| Firmware source | Yes |
| Frontend source | Yes |
| Backend source | Yes |
| Stable | 5/10 |
| Need wifi/network | Yes |

Solution 2: iFrame

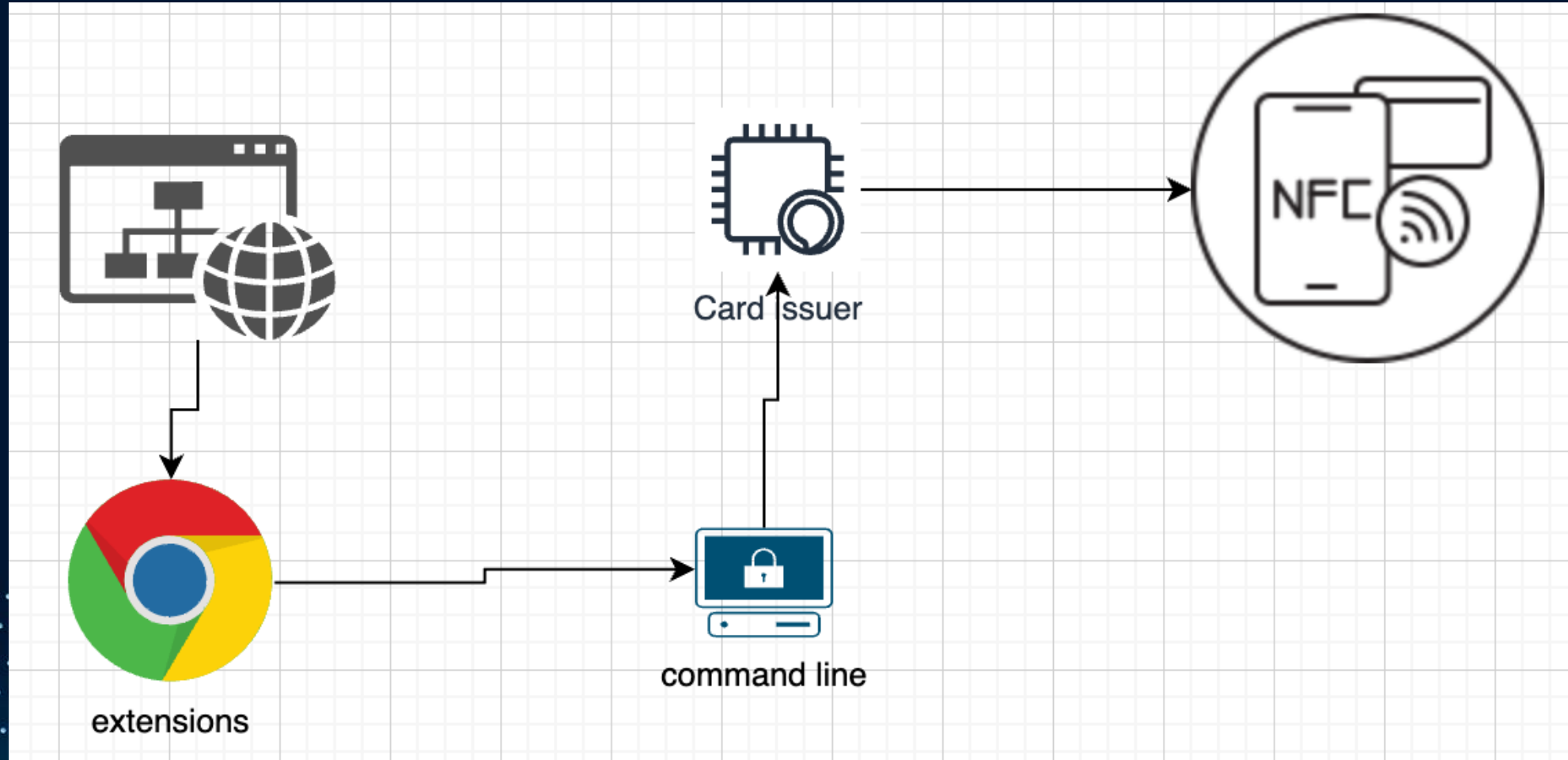


Pros & cons of solution 2

- Card issuer run as a web server
 - Always running
 - Hardware cost
- Frontend using iFrame
 - iFrame address is card issuer address
- Action trigger in local network

| | iFrame |
|-------------------|--------|
| Mobile support | Yes |
| Firmware source | Yes |
| Frontend source | Yes |
| Stable | 9/10 |
| Need wifi/network | Yes |

Solution 3: Extension



Pros & cons of solution 3

- No network involve
- Using chrome extension
 - Need native command line software
 - Need chrome extension knowledge

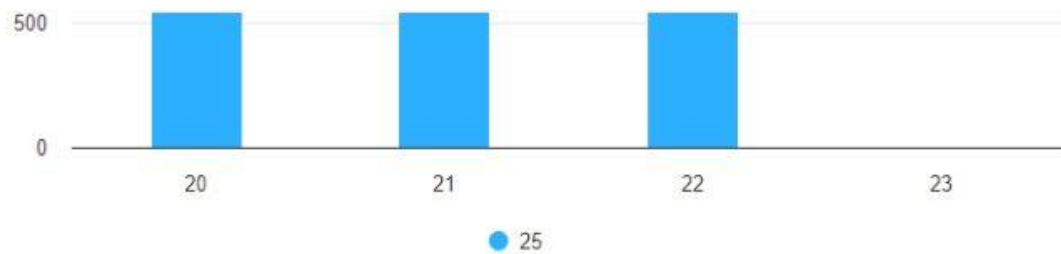
| | Extension |
|------------------|-----------|
| Stable | 10/10 |
| Need serial comm | Yes |

Comparison

| | MQTT | iFrame | Extension |
|-----------------------|------|--------|-----------|
| Difficulty | 5/10 | 6/10 | 8/10 |
| Mobile support | Yes | Yes | No |
| Control over internet | Yes | No | No |
| Firmware source | Yes | Yes | No |
| Frontend source | Yes | Yes | No |
| Backend source | Yes | No | No |
| Stable | 5/10 | 9/10 | 10/10 |
| Need wifi/network | Yes | Yes | No |
| Need serial comm | No | No | Yes |
| SUPPORT E-RA | No | Yes | Yes |

EoH Hau

Sửa Bảng Điều Khiển



Gauge



IFrame 4 Git

Nhiệt độ

23.65 °C

IFrame Camera



Q&A

THANK YOU!

Tham gia nhóm **Cộng đồng IoT E-Ra** qua mã QR để đặt câu hỏi hỗ trợ, cập nhật tin mới nhất về E-Ra và thảo luận về IoT nhé!

