Database

Tạo database tên fchat

Mở file fchat.sql, và copy và chạy query để tạo các bảng.

Server

Cài đặt Server

Mở thư mục Server bằng IDE (vs code, webstorm,...)



Cài đặt thư viện: mở terminal gõ lệnh nmp install

Cập nhật config kết nối tới Database:

```
| Project | GatabaseConfig.js | GatabaseConfig
```

Để chạy chương trình gõ ở terminal: node app

```
D:\da\FChat\Server>node app

body-parser deprecated undefined extended: provide extended option app.js:19:17

192.168.0.101
```

Hãy để ý địa chỉ ip 192.168.0.101 (mỗi máy có ip khác nhau)

Client

Dùng android studio, mở thư mục Client:



Đợi ide cập nhật thư viện

Cập nhật địa chỉ tới server: Địa chỉ ip này khi chạy server có in ra

```
l java
com.dinhtai.fchat
                                  5
                                         object ConfigAPI {
> 🖿 base
                                  6
                                             const val PORT = 3000
> 🖿 data.local
                                  7
                                           // const val HOST_ADDRESS = "sg.mdcsoftware.com.vn"
> 🖿 network
                                  8
                                           // const
                                                         HUST_ADDRESS = "192.168.100.135"
> 🖿 service
                                  9
 > 🛅 ui
                                             / const val HOST_ADDRESS = "10.133.246.
                                  10
utils
                                              enst val HOST_ADDRESS = "192.168.0.101"
   > activity
                                             const val PATH_LUGIN -
   > 🖿 bindding
                                             const val PATH_CHAT = "chat"
   const val PATH_CALL = "call"
       🦟 ConfigAPI.kt
                                             val URL = "http://$HOST_ADDRESS:$PORT"
       val WS_URL_LOGIN = "http://$HOST_ADDRESS:$PORT/$PATH_LOGIN"
                                 16
       ConfigNotification.kt
                                             val WS_URL_CHAT = "http://$HOST_ADDRESS:$PORT/$PATH_CHAT"
   > 🛅 file
                                 18
                                             val WS_URL_CALL = "http://$HOST_ADDRESS:$PORT/$PATH_CALL"
   > 🖿 safe
                                 19
     FomatString.kt
                                 20

    GenerateQrCode.kt
    ■

     NumberUtils.kt
                                         fun getUri(url: String): Uri = Uri.parse( uriString: ConfigAPI.URL + url)
     RandomColor
     SinaletonHolder
```

Chạy chương trình: trên thanh công cụ, cài đặt máy ảo hoặc sử dụng máy thật để run

