**1.Tổng quan**

**1.1 Yêu cầu:**

- Xampp 3.2.4

- Composer

**1.2 Hướng dẫn cài đặt:**

1. Clone code từ vào htdoc trong Xampp.

2. Import search\_invoice.sql.

3. Đăng nhập backend (account:admin@gmail.com pass:123456)

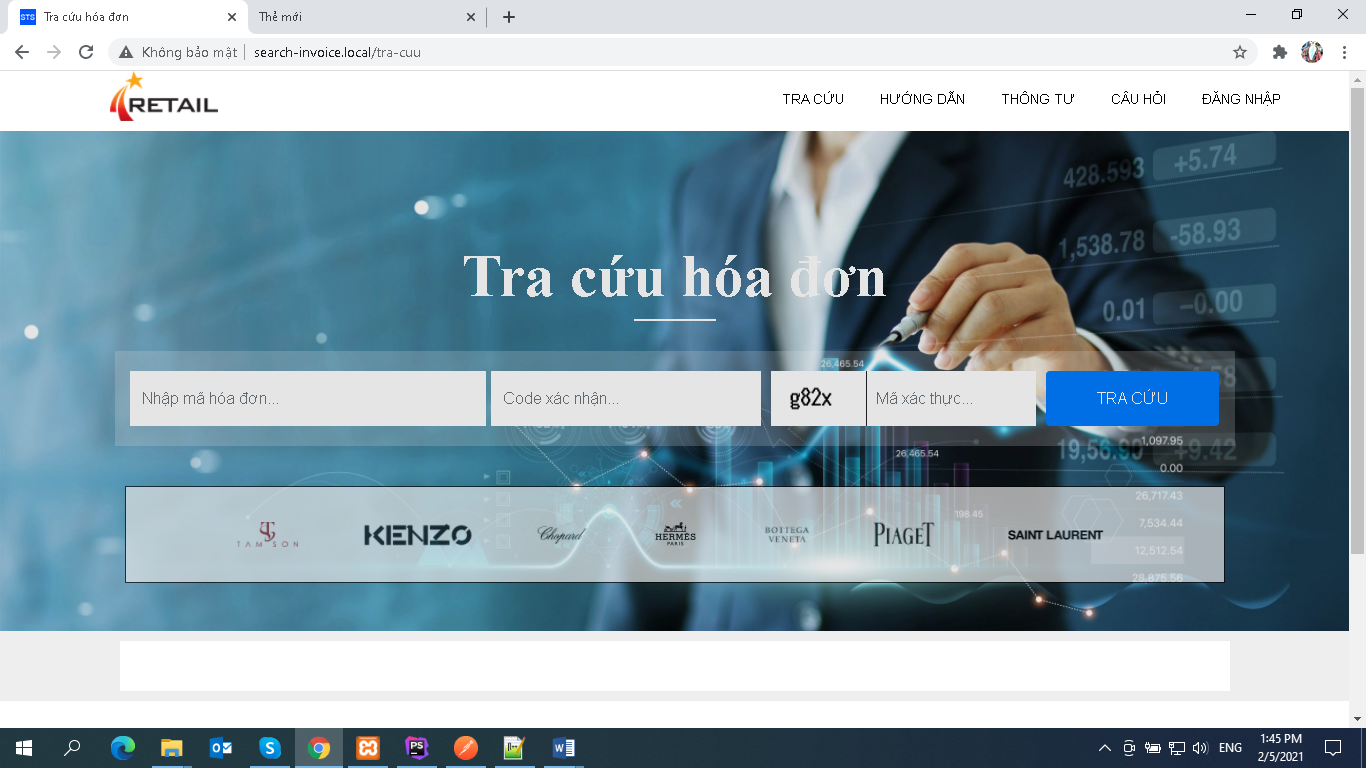
4. Chạy lệnh composer install

5. Đổi tên env.txt thành .env

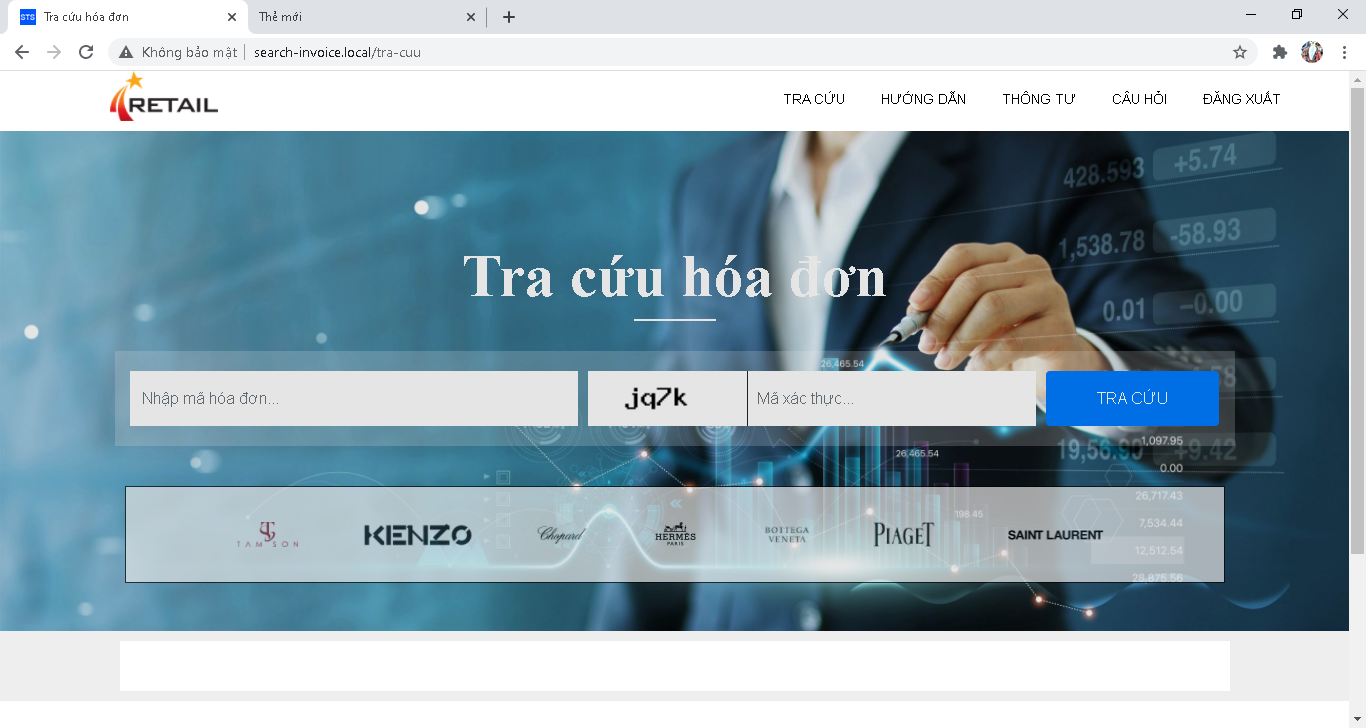
6. **Link chạy ứng dụng: localhost/{path}/public**

**2. Chi tiết**

**2.1 Frontend:**

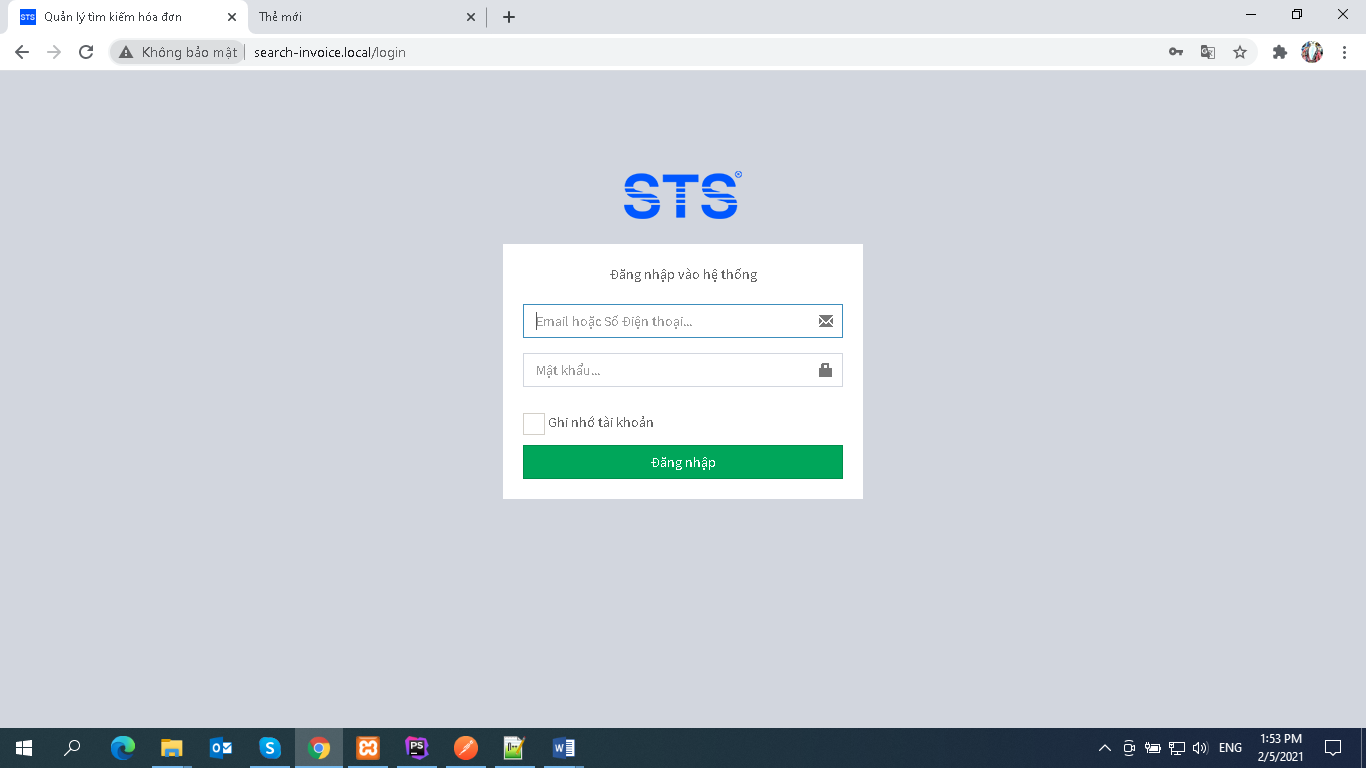


Người dùng nhập thông tin về mã hóa đơn, mã xác nhận đã được gửi vào mail từ trước đó, mã xác thực để tra cứu thông tin về hóa đơn.



Nếu người dùng đăng nhập tài khoản sts thì chỉ cần nhập mã hóa đơn và mã xác thực.

**2.2 Backend:**



Login tài khoản admin để quản lý bài page.

**3. ExecCommand Method**

**3.1 Lấy thông tin HĐ từ hệ thống STS**

- Call API geteinvoiceinfo với người dùng đăng nhập tài khoản STS

<https://wso2gw.sts.vn/PGAPI/api_geteinvoiceinfo?docno=HDBP/HER.01/2101/284>

- Đối tượng CommandData

{

"docno": HDBP/HER.01/2101/284, // Mã hóa đơn

}

- Call API api\_geteinvoicemtc với người dùng không đăng nhập tài khoản STS

<https://wso2gw.sts.vn/PGAPI/api_geteinvoicemtc?docno=HDBP/HER.01/2101/284&mtckey=W1T5MA5SP3>

- Đối tượng CommandData

{

"docno": HDBP/HER.01/2101/284, // Mã hóa đơn

"mtckey ": W1T5MA5SP3

}

Kết quả:

{

    "errorCode": "",

    "description": "",

    "result": {

        "ad\_client\_id": 1000001,

        "ad\_org\_id": 1000001,

        "m\_warehouse\_id": 1000240,

        "typeehd": "1",

        "einvoiceid": 1006306,

        "invoiceprefix": "01GTKT0/001",

        "invoiceno": "0000001",

        "buyername": "Nguyễn Xuân Lượng",

        "cusinvoicename": **null**,

        "taxid": "-1",

        "address": "Người mua không cung cấp thông tin",

        "grandtotal": 20019650.0,

        "einvoicemtc": "W1T5MA5SP3"

    }

}

**3.2 Lấy user/pass đăng nhập vào BKAV từ hệ thống STS**

- Call API api\_gettokeninfo với đầu vào là các thông tin lấy được từ mục 3.1

- Đối tượng CommandData

{

"clientid": 1000001,

"orgid": 1000001,

"warehouseid": 1000240,

"p\_typeehd": 1

}

Kết quả :

{

    "errorCode": "",

    "description": "",

    "result": [

        {

            "usernameapi": "a4f01c1d-149b-463d-940a-a67b9d794f71",

            "passwordapi": "oAmD7GU3uwz5b/VYCA6AOcyxKQ5BSmboxEIejSIdAm4=:7DUTAHAIhHv7BZvd9WtJsQ==",

            "ehoadonsoap\_address": "https://wsdemo.ehoadon.vn/WSPublicEhoadon.asmx"

        }

    ]

}

**3.3 Lấy pdf từ hệ thống BKAV**

- Call API đến bkav

- Đối tượng CommandData

{

"CmdType":808,

"CommandObject":"aaaaaa" /// PartnerInvoiceID /PartnerInvoiceStringID của Hoá đơn cần lấy thông tin

}

- Đối tượng result khi trả về:

{

"Status":0,

"Object":"[

{

"PDF":"JVBERi0xLjQKJeLjz9MKNCAwIG9iago8PC9MZW5ndGggM…", // Dữ liệu file tương ứng đã được encode base 64

"XML":null,

}

]",

"isOk":true,

"isError":false

}