SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
BỆNH VIỆN C

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hanh phúc

Thái Nguyên, ngày 02 tháng 12 năm 2024

THÔNG BÁO MỜI CHÀO GIÁ

Kính gửi: Quý khách hàng

Lời đầu tiên, Bệnh viện C Thái Nguyên xin gửi lời chào trân trọng và lời cảm ơn hợp tác tới các Quý đơn vị trong thời gian qua.

Hiện nay Bệnh viện C Thái Nguyên có nhu cầu nâng cấp trang thông tin điện tử của bệnh viện (website) đảm bảo một website đầy đủ ứng dụng và an toàn, cải thiện dịch vụ chăm sóc sức khỏe nhân dân:

- Cung cấp các tính năng thân thiện cho bệnh nhân: Giao diện dễ sử dụng, hướng dẫn truy cập, và hỗ trợ trực tuyến giúp bệnh nhân dễ dàng đặt lịch khám, xem kết quả xét nghiệm, và tiếp cận các dịch vụ y tế.

- Chính sách bảo mật rõ ràng: Cung cấp thông tin chi tiết về quyền riêng tư và cách bệnh viện sử dụng dữ liệu cá nhân của bệnh nhân, giúp họ an tâm khi sử dụng dịch vụ.

- Tích hợp hỗ trợ trực tuyến: Tích hợp công cụ hỗ trợ trực tuyến hoặc chatbot giúp bệnh nhân dễ dàng nhận được hỗ trợ hoặc giải đáp thắc mắc về sức khỏe. (có phụ lục tính năng chi tiết kèm theo)

Bệnh viện C kính mời các đơn vị quan tâm, có khả năng cung cấp dịch vụ nêu trên gửi báo giá về địa chỉ sau: Phòng Công nghệ thông tin - Bệnh viện C Thái Nguyên; Địa chỉ: Phường Phố Cò, Tp. Sông Công, tỉnh Thái Nguyên. (Email: benhvienctn@gmail.com - Điện thoại: 02083.862224)

Yêu cầu báo giá gồm:

1. Giá chi tiết dịch vụ.

2. Hiệu lực báo giá: 30 ngày kể từ ngày báo giá có hiệu lực

3. Thời gian nhận báo giá đến hết ngày 07/12/2024.

Với nội dung như trên, Bệnh viện C Thái Nguyên trân trọng mời Quý công ty hỗ trợ báo giá theo thời gian trên.

Trân trọng./.

Nơi nhận:
- Như kính gửi (đăng website);
- Lưu: VT, CNTT.

GIÁM ĐỐC

SỞ Y TẾ THÁI NGUYÊN
BỆNH VIỆN C

Nguyễn Duy Hưng

PHỤ LỤC TÍNH NĂNG CHI TIẾT TRANG THÔNG TIN ĐIỆN TỬ (WEBSITE)
(Kèm theo thông báo mời chào giá của Bệnh viện C ngày 02/12/2024)

A. PHÂN HỆ WEBSITE

1. Quản trị hệ thống
   - Đăng nhập hệ thống
   - Bảo mật 2 bước (Email, SMS, hoặc Google Authenticator)
   - Trang dashboard
   - Các thống kê vắn tắt dữ liệu của các mô-đun
   - Cấu hình hệ thống (các cài đặt chung, cài đặt thành viên, cài đặt bảo mật, cài đặt kết nối, mã nhúng js)
   - Cấu hình mail (SMTP, Sendgrid, Amazon SES)
   - Xóa dữ liệu, rác, sao lưu dữ liệu
   - Lịch sử đăng nhập hệ thống
   - Quản lý quốc gia, vùng lãnh thổ
   - Quản lý menu của website
   - Quản lý tài khoản ngân hàng
   - Bảo mật chống hack local
   - Chống hack sql injection
2. Khách hàng
   - Thành viên đăng ký/đăng nhập
   - Quên mật khẩu, khôi phục mật khẩu bằng email hoặc sms
   - Trang cá nhân, chỉnh sửa thông tin tài khoản
   - Bảo mật tài khoản 2 bước (Email, SMS, Google Authenticator)
   - Lịch sử đăng nhập tài khoản
   - Thêm/sửa/xóa/khóa thành viên trong trang quản trị
   - Trang danh sách, lọc, tìm kiếm thành viên
   - Đăng nhập vào tài khoản khách hàng từ trang quản trị
   - Quản lý thêm/sửa/xóa nhóm thành viên
   - Quản lý quyền hạn và vai trò
3. Ngôn ngữ
   - Quản lý thêm/sửa/xóa các loại ngôn ngữ
   - Dịch và xuất bản ngôn ngữ trong trang quản trị
   - Hiển thị phần thay đổi ngôn ngữ ở trang người dùng
   - Thiết lập ngôn ngữ mặc định cho từng thành viên
4. Trang tĩnh
   - Quản lý thêm/sửa/xóa các bài viết tĩnh (quy định sử dụng, quyền riêng tư…)
   - Danh sách các bài viết trong trang quản trị
   - Cấu hình Seo Onpage cho từng bài viết
   - Hiển thị chi tiết các bài viết ở trang người dùng
   - Đa ngôn ngữ
5. Tin tức
   - Quản lý thêm/sửa/xóa các bài viết

- Danh sách tin tức trong trang quản trị
- Cấu hình Seo Onpage cho từng bài viết
- Tạo danh mục tin tức
- Hiển thị tin tức theo danh mục
- Hiển thị chi tiết bài viết
- Đa ngôn ngữ
- Quản lý tags
- Hiển thị tin mới nhất, tin cùng chủ đề

6. Trình diễn ảnh
   - Quản lý thêm/sửa/xóa slide
   - Hiển thị slide ở trang người dùng
7. Khối dữ liệu
   - Quản lý thêm/sửa/xóa các khối dữ liệu
   - Thêm nội dung cho khối dữ liệu
   - Hiển thị khối dữ liệu ở trang người dùng
   - Đa ngôn ngữ
8. SMS
   - Quản lý cài đặt các nhà cung cấp gửi sms (ESMS, FPT SMS)
   - Cấu hình kết nối API
   - Cài đặt gửi sms OTP hoặc ODP
   - Lịch sử gửi SMS
   - Kết nối nhận thông báo bằng Telegram Bot chat (theo kịch bản)
9. Quản lý đặt lịch
   - Form đặt lịch
   - Quản lý đặt lịch
   - Cấp API danh sách đặt lịch cho HIS
10. Tài liệu
    - Quản lý sửa/xóa tài liệu
    - Danh sách sản phẩm, lọc, tìm kiếm tài liệu
    - Quản lý thêm/sửa/xóa danh mục tài liệu
    - Cấu hình giá nhập, giá bán theo nhóm người dùng và các loại tiền tệ
    - Quản lý thư viện ảnh của tài liệu
    - Quản lý file tài liệu, định dạng pdf,doc,xls,zip,rar,txt
11. Trả kết quả
    - Trả kết quả online bằng file PDF
    - Cấp API nhận kết quả
    - Bảo mật kết quả bằng mật khẩu
    - Gửi kết quả cho khách hàng bằng link thông qua email, sms
12. Quản lý hình ảnh và video
    - Quản lý album ảnh hoạt động
    - Slide trượt xem ảnh
    - Quản lý video nguồn youtube

13. Trang chủ

- Giao diện mặc định
- Sử dụng công nghệ bootstrap 3 hoặc 4
- Tương thích với phần lớn các thiết bị di động hiện tại
- Hỗ trợ sitemap (xml hoặc json) với phần sản phẩm, tin tức
- Seo Onpage chuẩn google (meta tags và json-ld)
- Rewrite đường dẫn website chuẩn google

B. PHÂN HỆ ĐẶT LỊCH KHÁM QUA WEBSITE

1. **Đăng nhập**

   Method: POST

   URL: /cloud/api/v1/authen/login

   Body:

   ```
   {
    "username" : "user",
    "password" : "passwd"
   }
   ```

2. **Lấy về danh sách tỉnh**

   Method: POST

   URL: /cloud/api/v1/his/appointment/kcb-info

   Header:

   access_token:

   Content-Type: application/json

3. **Lấy về danh sách thông tin huyện**

   Method: POST

   URL: /cloud/api/v1/his/appointment/kcb-info

   Parameter:

   provinceId

   Header:

   access_token:

   Content-Type: application/json

4. **Lấy về thông tin xã**

   Method: GET

   URL: /cloud/api/v1/his/get-commune?

   Parametters: Districtid

   Header: access_token: get from login api

5. **Lấy thông tin bệnh viện**

   Method: POST

   URL: /cloud/api/v1/his/appointment/kcb-info

   Header:

   access_token:

   Content-Type: application/json

6. **Lấy thông tin dịch vụ kỹ thuật**

   Method: POST

URL: /cloud/api/v1/his/appointment/list-service
Header:
access_token:
Content-Type: application/json

7. **Lấy thông tin phòng**
   Method: POST
   URL: /cloud/api/v1/his/appointment/list-room
   Header:
   access_token:
   Content-Type: application/json
   Body:

```
{
 "ServiceID":7068
}
```

8. **Lấy thông tin ngày nghỉ**
   Method: POST
   URL: /cloud/api/v1/his/appointment/list-room
   Header:
   access_token:
   Content-Type: application/json
   Body:

```
{
 "ServiceID":7068,
 "RoomID": 169
}
```

9. **Lấy thông tin ngày làm việc**
   Method: POST
   URL: /cloud/api/v1/his/appointment/list-room
   Header:
   access_token:
   Content-Type: application/json
   Body:

```
{
 "ServiceID":7068,
 "RoomID": 169,
 "NgayKham": "20231201"
}
```

10. **Kiểm tra thông tin bệnh nhân đã khám, điều trị tại cơ sở**
    Method: POST
    URL: /cloud/api/v1/his/appointment/get-patient
    Header:
    access_token:
    Content-Type: application/json
    Body:

```
{
 "tenNb":"THANHPT23",
 "ngaySinh":"20000101",
 "gioiTinh":1,
 "soCanCuoc":"xxxxxxx888",
 "soDienThoai":"0xxx253111"
}
```

11. Đặt lịch khám

Method: POST

URL: /cloud/api/v1/his/appointment/execute

Header:

access_token:

Content-Type: application/json

Body:

```
{
 "tenNb":"NGUYỄN VĂN A",
 "ngaySinh":"19220201",
 "gioiTinh":1,
 "soCanCuoc":"",
 "soDienThoai":"0xxx253111",
 "ServiceID":7068,
 "RoomID":88,
 "NgayKham":"202312010730",
 "PatientID":0,
 "tinhThanhPhoId":59,
 "quanHuyenId":657,
 "xaPhuongId":11324
}
```

12. Tra cứu kết quả xét nghiệm, chẩn đoán hình ảnh

- Kết nối với hệ thống HIS qua API
- Truy cập bằng tài khoản được cấp
- Danh sách đợt khám, điều trị
- Tra cứu, xem kết quả xét nghiệm, chẩn đoán hình ảnh đã ký số
- Lưu thời gian truy cập theo phiên làm việc