

Số: /SYT-KHTC
V/v kết nối dữ liệu Y tế trường học
với hệ thống Hồ sơ sức khỏe điện tử
tỉnh Thái Nguyên

Thái Nguyên, ngày tháng 8 năm 2021

Kính gửi: Sở Giáo dục Đào tạo tỉnh Thái Nguyên.

Căn cứ Thông tư liên tịch số 13/2016/TTLT-BYT-BGDĐT ngày 12/5/2016 của Bộ Y tế và Bộ Giáo dục Đào tạo về quy định công tác y tế trường học;

Căn cứ Quyết định số 831/QĐ-BYT ngày 11/03/2017 của Bộ Y tế về việc ban hành mẫu hồ sơ quản lý sức khỏe cá nhân phục vụ chăm sóc sức khỏe ban đầu;

Căn cứ các Văn bản của UBND tỉnh Thái Nguyên: Số 4395/QĐ-UBND ngày 13/12/2019 về phê duyệt Kiến trúc Chính quyền điện tử tỉnh Thái Nguyên phiên bản 2.0; Số 80/KH-UBND ngày 20/4/2021 về thực hiện Chương trình Chuyển đổi số tỉnh Thái Nguyên giai đoạn 2021-2025, định hướng đến năm 2030,

Thực hiện chỉ đạo của UBND tỉnh Thái Nguyên, Sở Y tế đang triển khai hệ thống **Hồ sơ sức khỏe điện tử**, mục tiêu năm 2021 sẽ có 80% dân số tỉnh có Hồ sơ sức khỏe điện tử. Để hệ thống Hồ sơ sức khỏe điện tử triển khai hiệu quả, phục vụ tốt công tác quản lý, chăm sóc sức khỏe nhân dân trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên, Sở Y tế đề nghị Sở Giáo dục và Đào tạo phối hợp:

- Kết nối dữ liệu hệ thống quản lý y tế trường học với hệ thống Hồ sơ sức khỏe điện tử tỉnh Thái Nguyên theo chuẩn Bộ Y tế (ban hành kèm theo 831/QĐ-BYT ngày 11/3/2017). Thông tin chi tiết dữ liệu liên thông (API) đề nghị lấy tại đường link: <http://soyethainguyen.gov.vn>, Mục **Tài liệu hội nghị, tập huấn**.

- Tuyên truyền, hướng dẫn cài đặt và đăng ký tài khoản đến toàn thể cán bộ công chức, viên chức, người lao động, phụ huynh và học sinh sử dụng ứng dụng “Hồ sơ sức khỏe điện tử” để tra cứu, quản lý thông tin sức khỏe cá nhân: Tiêm chủng, hồ sơ sức khỏe cá nhân...*(theo hướng dẫn phụ lục đính kèm)*. Đảm bảo 100% người sử dụng điện thoại thông minh đều được cài đặt và đăng ký tài khoản.

Trong quá trình thực hiện nếu có vướng mắc đề nghị liên hệ CV Trần Thị Ngọc Liên – Điện thoại: 0888665688 – email: nlientn@thainguyen.gov.vn.

Sở Y tế đề nghị Sở Giáo dục và Đào tạo quan tâm và phối hợp thực hiện./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT, KHTC.
(Liên).

GIÁM ĐỐC

Đặng Ngọc Huy

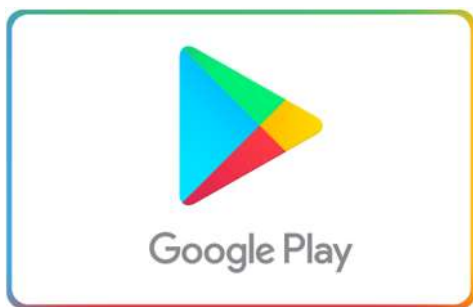
PHỤ LỤC: HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ỨNG DỤNG SỐ SỨC KHỎE ĐIỆN TỬ

Số sức khỏe điện tử là ứng dụng trên nền tảng thiết bị di động của Bộ Y tế, đã được cung cấp trên Google Play cho thiết bị sử dụng hệ điều hành Android và AppStore cho thiết bị sử dụng hệ điều hành IOS của Apple để thiết lập kênh giao tiếp và tạo điều kiện cho người dân tiếp cận thông tin, một cách tiện lợi, dễ dàng, nhanh chóng nhất.

I. TẢI VÀ CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG SỐ SỨC KHỎE ĐIỆN TỬ

1. Đối với hệ điều hành Android

Bước 1: Vào kho ứng dụng Google Play/CH Play, gõ vào ô tìm kiếm từ khóa “Số sức khỏe điện tử” và chọn tìm kiếm. Hoặc cài đặt ứng dụng có thể đọc được mã QR Code, sau đó mở ứng dụng để quét mã cài đặt.



Hình 1: Biểu tượng kho ứng dụng cho hệ điều hành Android



Hình 2: Mã cài đặt ứng dụng số sức khỏe điện tử cho hệ điều hành Android

Bước 2: Sau khi tìm kiếm ứng dụng bằng một trong hai cách ở bước 1 ta được giao diện hiển thị ứng dụng như hình sau:



Hình 3: Ứng dụng số sức khỏe điện tử trên Google Play/ CH Play

Bước 3: Chọn ứng dụng “Số sức khỏe điện tử” và nhấn “Cài đặt” để thực hiện cài đặt ứng dụng.

2. Đối với hệ điều hành IOS

Bước 1: Vào kho ứng dụng App Store, gõ vào ô tìm kiếm từ khóa “*Sổ sức khỏe điện tử*” và chọn tìm kiếm. Hoặc mở máy ảnh (camera) để quét mã QR Code, sau đó nhấn vào đường dẫn được hiển thị để cài đặt ứng dụng.



Hình 4: Biểu tượng kho ứng dụng cho hệ điều hành IOS



QR IOS

Hình 5: Mã cài đặt ứng dụng sổ sức khỏe điện tử cho hệ điều hành IOS

Bước 2: Sau khi tìm kiếm ứng dụng bằng một trong hai cách ở bước 1 ta được giao diện hiển thị ứng dụng như hình sau:



Hình 6: Ứng dụng sổ sức khỏe điện tử trên App Store

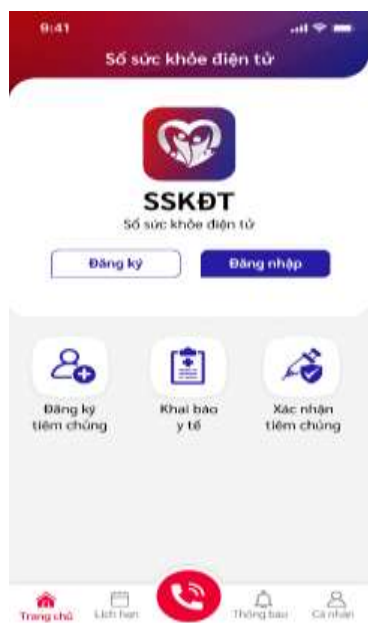
Bước 3: Chọn ứng dụng “*Sổ sức khỏe điện tử*” và nhấn “*Nhận*” để thực hiện cài đặt ứng dụng.

II. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG ỨNG DỤNG SỔ SỨC KHỎE ĐIỆN TỬ TRONG QUÁ TRÌNH TIÊM COVID - 19

1. Đăng ký tài khoản và đăng nhập

1.1. Đăng ký tài khoản

Bước 1: Mở ứng dụng “*Sổ sức khỏe điện tử*”.



Hình 7



Hình 8

Bước 2: Nhấn vào biểu tượng “*Đăng ký*”.

Bước 3: Nhập thông tin đăng ký bao gồm:

- Họ và Tên
- Số điện thoại
- Mật khẩu: Nhập hai lần mật khẩu giống nhau để đảm bảo tính xác thực.

Bước 4: Nhấn vào biểu tượng “*Tiếp theo*” để lưu thông tin đăng ký tài khoản.

1.2. Đăng nhập ứng dụng

Sau khi đăng ký tài khoản thành công ta thực hiện đăng nhập ứng dụng theo các bước sau:

Bước 1: Nhập tài khoản (số điện thoại) và mật khẩu vừa đăng ký vào các ô tương ứng trong giao diện đăng nhập như hình:



Hình 9

Bước 2: Nhấn vào biểu tượng “*Đăng nhập*” để vào ứng dụng.

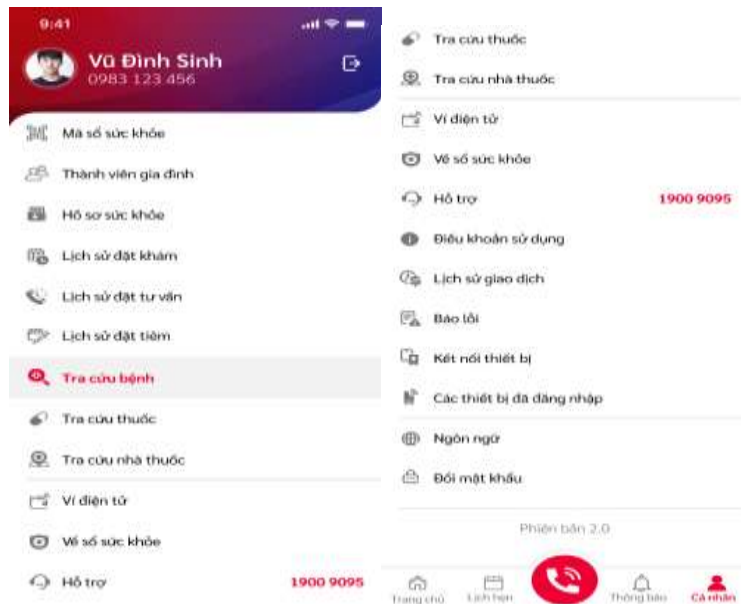
1.3. Đổi mật khẩu

Người sử dụng nên thực hiện đổi mật khẩu cho lần đăng nhập đầu tiên nhằm bảo vệ thông tin cá nhân.

Bước 1. Nhấn vào biểu tượng ảnh đại diện góc trái phía trên màn hình sau khi đăng nhập hệ thống thành công.



Hình 10: Màn hình trang chủ khi đăng nhập



Hình 11: Màn hình hiển thị chức năng đổi mật khẩu

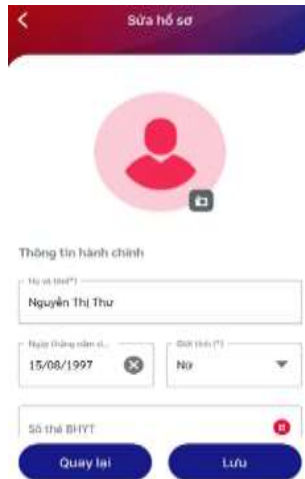
Bước 2. Chọn “*Đổi mật khẩu*” để giao diện “*Đổi lại mật khẩu*” được hiển thị

Bước 3. Nhập “*Mật khẩu cũ*”, “*Mật khẩu mới*” và “*Xác nhận mật khẩu*”.

Bước 4. Nhấn vào biểu tượng “*Cập nhật*” để thay đổi sang mật khẩu mới. Hệ thống sẽ thay đổi và thông báo việc đổi mật khẩu thành công.

1.4. Chỉnh sửa thông tin hồ sơ

Chức năng Quản lý cá nhân hiển thị các thông tin của người sử dụng như: Họ và tên, Ngày sinh, Giới tính, Số thẻ BHYT, Mối quan hệ, Email, số điện thoại, Địa chỉ hiện tại, Thông tin cơ bản về tình trạng sức khỏe, nhóm máu, tiền sử bệnh lý, thông tin thẻ bảo hiểm y tế cùng các thông tin khác.



Hình 12: Màn hình cập nhật thông tin hồ sơ cá nhân

2. Kiểm tra mã QR Code cá nhân

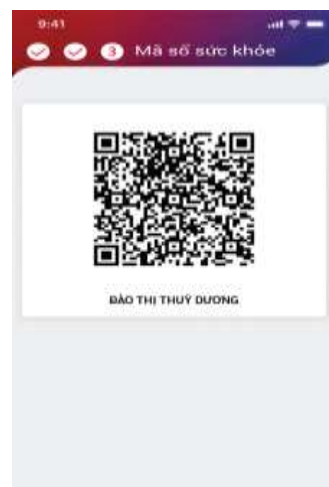
Để kiểm tra mã QR Code cá nhân ta thực hiện các bước sau:

Bước 1. Tại giao diện “*Trang chủ*”, nhấn vào biểu tượng ảnh đại diện góc trái phía trên màn hình, chức năng “*Mã số sức khỏe*” hiển thị như hình 14

Bước 2: Chọn “*Mã số sức khỏe*”, màn hình hiển thị ra mã QR Code cá nhân của bạn như hình 13.



Hình 13



Hình 14

3. Đăng ký tiêm

Tại màn hình trang chủ chọn chức năng “*Đăng ký tiêm*” và thực hiện theo các bước sau:

Bước 1: Nhập các thông tin đăng ký tiêm và nhấn “*Tiếp tục*” để chuyển sang giao diện “*Tiền sử tiêm*”.

Bước 2: Tại giao diện “*Tiền sử tiêm*” điền các thông tin và lựa chọn tiếp tục để chuyển sang giao diện “*Phiếu đồng ý*”.

Bước 3: Sau khi đọc các thông tin tại giao diện “*Phiếu đồng ý*”, tích chọn vào ô đồng ý tiêm chủng và nhấn “*Xác nhận*” để đăng ký tiêm. Màn hình giao diện “*Đăng ký thành công*” hiển thị.

Hình 15: Thông tin đăng ký tiêm

| Triệu chứng | Có | Không | Không rõ |
|--|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1. Tiền sử phần vệ tư độ 2 trở lên | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 1. Tiền sử COVID-19 trong vòng 6 tháng | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 1. Tiền sử tiêm vắc xin khác trong 14 ngày qua | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 1. Tiền sử suy giảm miễn dịch, ung thư giai đoạn cuối, cắt lách, đang dùng thuốc ức chế miễn dịch, corticoid liều cao (trường được) hoặc hơn 2mg prednisolon/kg/ngày trong ít nhất 7 ngày) | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 1. Tiền sử bệnh mạn tính, đang tiến triển | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 1. Bệnh cấp tính | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 1. Đang mang thai, phụ nữ đang nuôi con bằng sữa mẹ | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 1. Độ tuổi >65 tuổi | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Hình 16: Tiền sử tiêm

Hình 17: Phiếu đồng ý

Hình 18: Đăng ký tiêm thành công

4. Khai báo y tế

Tại màn hình trang chủ chọn chức năng “*Khai báo y tế*” và thực hiện theo các bước sau:

Bước 1: Nhập các thông tin trong giao diện màn hình “*Khai báo y tế*”, các thông tin nhập phải đảm bảo thông tin đúng đắn và chính xác.

Bước 2: Nhấn vào biểu tượng “*Gửi tờ khai*” để hoàn tất việc khai báo.

The screenshot shows a three-column form for COVID-19 health declaration. The left column contains personal information: 'THÔNG TIN KHAI BÁO Y TẾ (Phòng chống dịch Covid-19)', a warning about legal consequences, a radio button for 'Khai hộ', a name field (THIẾU ANH VŪ), a year field (2006), a field for ID/CMND/CCCD, gender selection (Male selected), and a nationality dropdown (Viet Nam). The middle column has two questions about symptoms in the last 14 days, both with 'Không' (No) selected. The right column has three questions about COVID-19 status with 'Không' selected, a password field (0u5k9p), and a 'Gửi tờ khai' button.

Hình 19: Màn hình chức năng khai báo y tế trên ứng dụng Sổ sức khỏe điện tử

Lưu ý: Ứng dụng *cho phép khai báo cho nhiều đối tượng trong cùng một tài khoản*. Khi khai báo thành công sẽ sinh ra mã QR Code tương ứng cho từng đối tượng, người dùng sẽ sử dụng mã này để xác nhận việc khai báo y tế trong trường hợp đến tiêm tại cơ sở tiêm mà không cần phải thực hiện bước khai báo Y tế, đồng thời kết quả khai báo y tế cũng được đồng bộ với hệ thống “*Khai báo y tế quốc gia*”.

5. Cung cấp QR Code cá nhân

Tại điểm tiêm: Người dùng cung cấp mã QR Code cá nhân trên “*Sổ sức khỏe điện tử*” cho cán bộ y tế để thực hiện truy xuất nhanh thông tin đối tượng.

6. Thực hiện tiêm

Cán bộ y tế sẽ hướng dẫn người dân thực hiện tiêm theo quy trình 4 bước.

7. Xem giấy chứng nhận tiêm chủng

Tại màn hình trang chủ chọn chức năng “*Dịch vụ khác*” để mở giao diện kho chức năng.

Bước 1: Chọn chức năng “*Chứng nhận tiêm chủng*”.



Hình 20: Dịch vụ khác

Bước 2: Trên màn hình Chứng nhận tiêm chủng, hiển thị mã QR của người lập tài khoản trên ứng dụng “Số sức khỏe điện tử”.

- Người tiêm 1 mũi (nếu trong trường hợp quy định đủ liều là 2 mũi) sẽ có màu vàng
- Người tiêm đủ mũi tiêm(nếu trong trường hợp quy định đủ liều là 2 mũi) sẽ có màu xanh.
- Hình QR Code đen trên nền màu trắng là chưa thực hiện tiêm.



Hình 21: Màn hình chứng nhận tiêm chủng đã tiêm mũi 1



Hình 22: Màn hình chứng nhận tiêm chủng đã tiêm mũi 2

Lưu ý: Chứng nhận tiêm chủng mã hóa dưới dạng QR có thể dùng app “Số sức khỏe điện tử bác sĩ” để quét lấy thông tin tiêm chủng thực hiện luồng tiêm 4 bước trong app bác sĩ (nếu người đó có trong kế hoạch tiêm của ngày hiện tại khi quét mã QR)

Bước 3: Người dùng lựa chọn một đối tượng đã tiêm chủng phòng Covid-19 (màu vàng hoặc màu xanh), để xem chi tiết giấy xác nhận tiêm với các thông tin bao gồm:

- Mã QR
- Họ và tên
- Ngày tháng năm sinh
- Số điện thoại
- Địa chỉ
- Chi tiết mũi tiêm: tên vắc xin, số lô, nơi tiêm, hạn sử dụng, mũi số

8. Cập nhật phản ứng bất lợi sau tiêm

Tại màn hình trang chủ chọn chức năng “*Dịch vụ khác*” để mở giao diện kho chức năng.

Bước 1: Chọn chức năng “*Phản ứng sau tiêm*” màn hình hiển thị như hình 18, nhập các thông tin trên phiếu khảo sát và lưu.

Bước 2: Nhấn vào tab “*DS phiếu khảo sát*”, để xem lịch sử khảo sát đã tạo.

9:41

Phản ứng sau tiêm

Phiếu khảo sát DS phiếu khảo sát

THÔNG TIN TÌNH TRẠNG PHẢN ỨNG SAU TIÊM
(Phòng chống dịch Covid-19)

Khuyến cáo: Bất kỳ lúc nào có biểu hiện bất thường, đề nghị anh/chị điện ngay thông tin vào bảng hỏi

Hình 23: Phiếu khảo sát

9:41

Phản ứng sau tiêm

Phiếu khảo sát **DS phiếu khảo sát**

Triệu chứng gặp phải

| Triệu chứng | Có | Không | Không nhớ |
|------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 1. Đau/sưng tại chỗ tiêm | <input type="radio"/> | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 2. Nôn/buồn nôn | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 3. Tiêu chảy/đau bụng | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 4. Sốt >38,5°C | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 5. Đau ngực | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 6. Chảy nước mắt, hắt | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 7. Đau lạnh | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 8. Chóng mặt | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 9. Hơi hạch | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| 10. Phát ban nổi mẩn/ngứa ngoài da | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Hình 24: DS phiếu khảo sát

III. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG MỘT VÀI CHỨC NĂNG KHÁC

1. Lịch hẹn tiêm

Bước 1. Đăng nhập vào hệ thống bằng ứng dụng Sổ sức khỏe điện tử

Bước 2. Bấm vào “*Lịch hẹn*”, màn hình sẽ hiển thị các thông tin như hình dưới:



Hình 25: Màn hình chức năng thông báo lịch hẹn tiêm

Bước 3. Nhấn chọn một lịch hẹn để xem chi tiết lịch hẹn, màn chi tiết lịch hẹn hiển thị với các thông tin:

- Người tiêm
- Kế hoạch tiêm
- Vắc xin
- Địa điểm tiêm
- Ngày tiêm

2. Thông báo

Bước 1. Đăng nhập vào hệ thống bằng ứng dụng Sổ sức khỏe điện tử

Bước 2. Bấm vào “*Thông báo*”, màn hình sẽ hiển thị các thông báo.

Bước 3: Nhấn vào thông báo muốn xem.