



5

BÀI TẬP

Trích xuất Dữ liệu với API

Extracting Data From API

Lập trình mạng căn bản

GVHD: Đỗ Thị Hương Lan

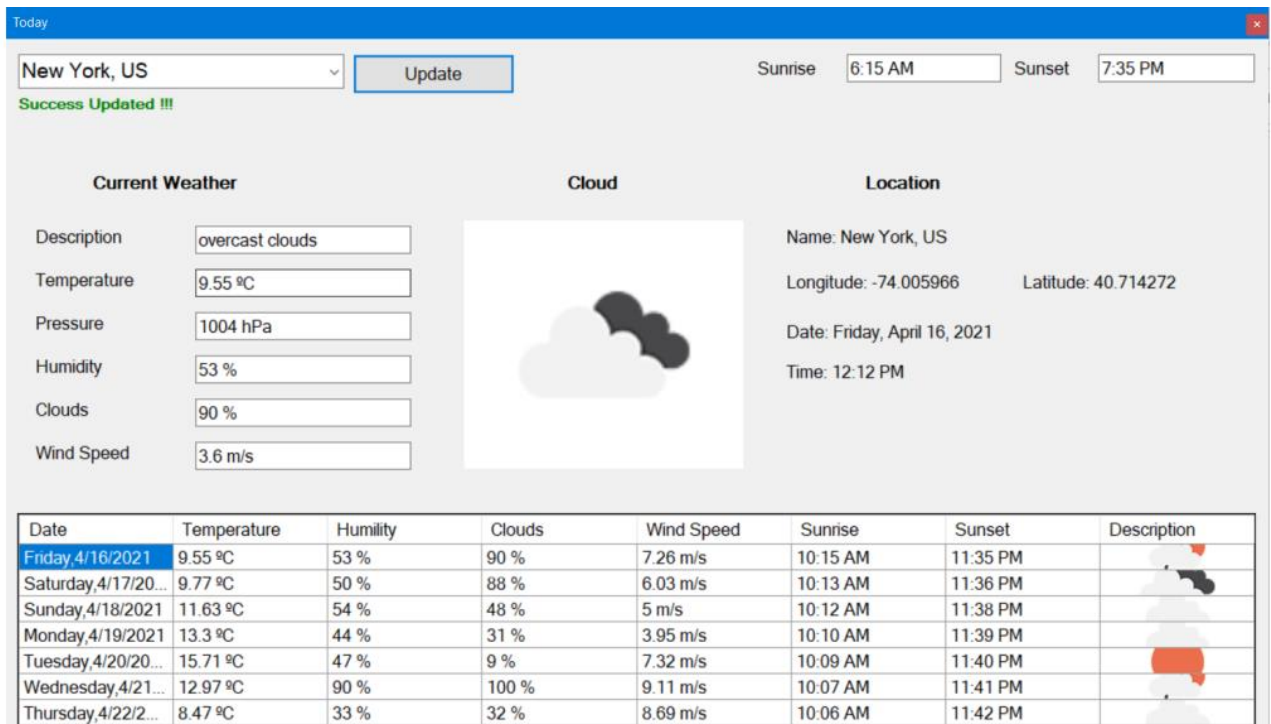
Lưu hành nội bộ

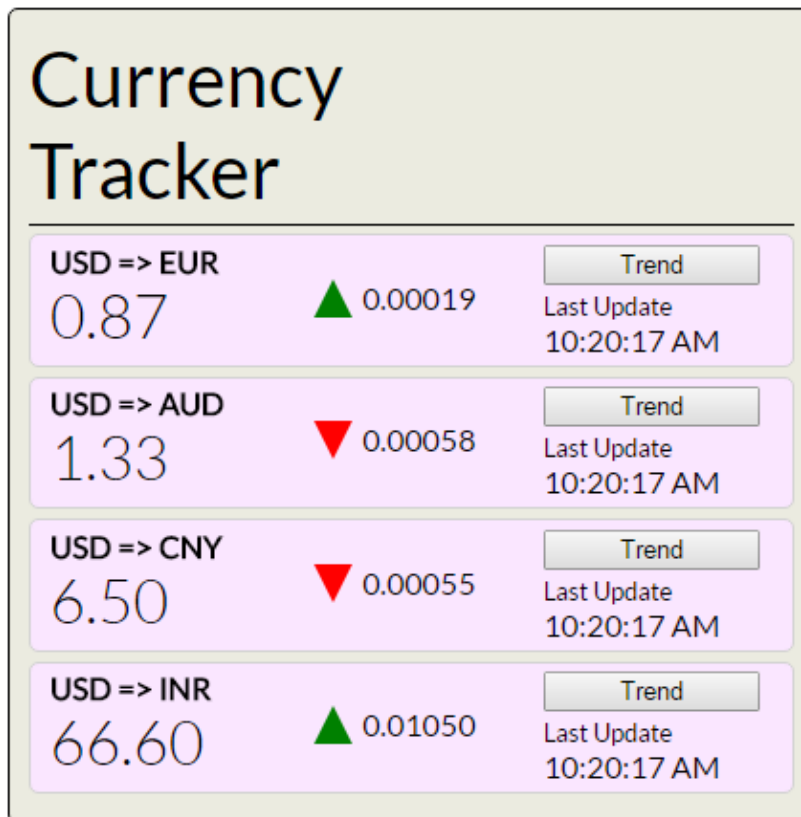
BÀI TẬP

Sinh viên viết ứng dụng để lấy thông tin do một bên thứ 3 cung cấp và thiết kế giao diện hiển thị dữ liệu. Ví dụ: thông tin chuyển đổi tiền tệ, thời tiết, thời gian, chứng khoán, v.v ...

- Có thể lấy toàn bộ mã nguồn HTML từ một Web Server
- Hoặc lấy dữ liệu cần (với các định dạng như XML, JSON, v.v ...) từ API, Webservices
- Trích xuất dữ liệu, xử lý và thiết kế giao diện để hiển thị thông tin một cách trực quan

Gợi ý minh họa





Youtube Trending

Load

SƠN TÙNG M-TP | CHÚNG TA CỦA TƯƠNG LAI | OFFICIAL MUSIC VIDEO
[BICH PHUONG - Nắng Chén Tiều Sầu \(Official M/V\)](#)
VỤ NỎ LỚN - KHÔNG QUAN TRỌNG
TÙNG LÃ - VŨ CÁT TƯỜNG | OFFICIAL
Sau lời từ khước (OST MAI) | Phan Mạnh Quỳnh | Lyrics video
bbno\$, Low G & Anh Phan - pho real
Đen - Nhạc của rừng ft. Hiền VK (M/V)
JACK - J97 | Thiên Ly Oi | Official Music Video
SAU LỜI TỪ KHƯỚC - PHAN MẠNH QUỲNH | OFFICIAL MV (OST phim MAI, Đạo Diễn Trần Thành)
Suboi - Dầu Thiên Hạ (Official Music Video)
Quang Hung MasterD - 'Thuy Trieu' - Official Visualizer
Mưa Tháng Sáu ft. Kissing On My Tatts (Nam Con Remix) | Hot TikTok 2024 - Audio Lyrics Video
HIEUTHUAI - Không Thể Say | Live Performance at Sóng 24
BIGDADDY x EMILY - YÊU NÀM (Official Music Video)
TÙNG LÃ - VŨ CÁT TƯỜNG | LIVE AT NGƯỜI BÌNH THƯỜNG CONCERT
Anh Thích Em Như Vậy - Song Luân | Piano Version
Ariana Grande - we can't be friends (wait for your love) (official music video)
PHÚC DU - Để Cho Anh Cưa (MV Visualizer)
MONO - 'Open Your Eyes' (Official Music Video)
TEMPEST(템페스트) - LIGHTHOUSE M/V
Thương Biệt Ly Karaoke Tone Nữ (Rumba Nhạc Trẻ) Nhạc hoa lời việt
01 Chuyện Dở Dạng
PHÚC DU - Anh Mời Mẹ Nghỉ Hiu (MV Visualizer)
KHƯỚC TỬ - HÀ NHÌ (Miêu Quý Tộc) ft ANH TÚ (Voi Bắn Đón) | Official Music Video
MASHUP TÙNG LÃ CỦA NHAU, KHÔNG BIẾT NÊN VUI HAY BUỒN - BẢO ANH, TÁO live at #Lululola
LE SSERAFIM (르세라핌) 'Smart' OFFICIAL MV
02 Mơ Làm Ma (ft. Thỏ Trauma)
Liên Khúc Karaoke Nhạc Sống Trữ Tình Tone Nam 2024 | Con Đường Xưa Em Đi
BƯỚC THÉM BƯỚC NỮA - THÁI HỌC x LÊ CHÍ TRUNG | OFFICIAL MV
Đó Là Dấu Ấn - Orange x Liu Grace x Masew | OFFICIAL MV

HẾT