









	VIETTEL AI RACE	TD653
	HỆ ĐIỀU HÀNH WINDOWS	Lần ban hành: 1

1. CÁC PHIÊN BẢN HỆ ĐIỀU HÀNH WINDOWS

STT	Hệ điều hành	Tên hệ điều hành
1		Windows 1.0 (1985)
2		Windows 2.0 (1987)
3		Windows 3.0 (1990)
4		Windows NT 3.1 (1993)
5		Windows 95 (1995)
6		Windows 98 (1998)
7		Windows 2000 (2000)
8		Windows XP (2001)

	VIETTEL AI RACE	TD653
	HỆ ĐIỀU HÀNH WINDOWS	Lần ban hành: 1

		
9		Windows Vista (2007)
10		Windows 7
11		Windows 8 Windows 8.1
12		Windows 10 (2015)
13		Windows 11

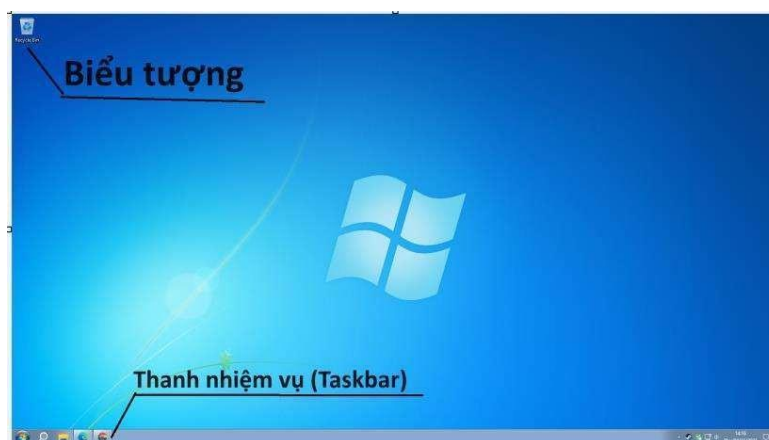
Một số hệ điều hành Windows trước Windows 10 đã được cài đặt trước trên thiết bị của bạn có thể vẫn hoạt động được, nhưng không được khuyến khích sử dụng vì những lý do sau:

	VIETTEL AI RACE	TD653
	HỆ ĐIỀU HÀNH WINDOWS	Lần ban hành: 1

- Hết hỗ trợ từ phía nhà cung cấp: Microsoft đã kết thúc hỗ trợ cho các phiên bản Windows cũ hơn Windows 10. Điều này có nghĩa là họ không còn cung cấp các bản cập nhật bảo mật hoặc bản vá lỗi cho các hệ điều hành này. Việc sử dụng hệ điều hành không được hỗ trợ khiến thiết bị của bạn dễ bị tấn công bởi virus, phần mềm độc hại và tin tặc.
- Tồn tại một số lỗi bảo mật: Các hệ điều hành cũ hơn Windows 10 có thể chứa lỗ hổng bảo mật đã được vá trong các phiên bản mới hơn. Sử dụng hệ điều hành có lỗ hổng bảo mật khiến thiết bị của bạn dễ bị tấn công và đánh cắp dữ liệu.
- Thiếu tính năng: Các hệ điều hành cũ hơn Windows 10 thiếu nhiều tính năng mới được bổ sung trong các phiên bản mới hơn.
- Hiệu suất: Các hệ điều hành cũ hơn Windows 10 có thể chạy chậm hơn và ít hiệu quả hơn so với các phiên bản mới hơn.
- Khả năng tương thích: Một số chương trình ứng dụng và tiện ích không tương thích với các hệ điều hành cũ hơn Windows 10. Việc sử dụng hệ điều hành cũ có thể khiến bạn gặp khó khăn khi cài đặt và sử dụng các phần mềm mới.

2. MÀN HÌNH DESKTOP

Màn hình đầu tiên bạn nhìn thấy trên màn hình khi máy tính khởi động được gọi là màn hình nền (desktop). Đôi khi nó được gọi là Môi trường máy tính, đây là nơi hiển thị thông tin về các hoạt động hiện thời của bạn với máy tính như viết thư, gửi email, duyệt Internet...



	VIETTEL AI RACE	TD653
	HỆ ĐIỀU HÀNH WINDOWS	Lần ban hành: 1

Trên màn hình desktop, bạn sẽ thường thấy

- Thanh nhiệm vụ Taskbar: được Microsoft tích hợp vào Windows để hiển thị biểu tượng các phần mềm đang chạy trên máy. Thông thường, Taskbar sẽ được bố trí nằm ngang ở phần dưới cùng của màn hình hiển thị. Cụm bên phải Taskbar là nơi hiển thị thời gian, ngày tháng, trạng thái âm thanh và các ứng dụng đang chạy ngầm.
- Biểu tượng (Icons) trên màn hình Desktop là những hình ảnh nhỏ đại diện cho các chương trình, tệp tin, thư mục hoặc các đối tượng khác trên máy tính giúp người dùng dễ dàng xác định và truy cập các đối tượng mong muốn mà không cần phải ghi nhớ tên hoặc vị trí chính xác



Một vài cách tận dụng hiệu quả Taskbar

- Ghim cố định biểu tượng ứng dụng lên Taskbar: Việc ghim cố định biểu tượng ứng dụng lên thanh Taskbar sẽ giúp bạn không phải mất công tìm kiếm ứng dụng trên màn hình desktop, laptop hoặc trong thư mục khi muốn sử dụng. Có hai cách đơn giản để bạn ghim biểu tượng ứng dụng vào Taskbar:
 Cách 1: Cũng là cách đơn giản nhất, bạn giữ chuột trái vào biểu tượng ứng dụng đó rồi kéo thả vào thanh Taskbar.
 Cách 2: Bạn mở ứng dụng cần ghim lên, click chuột phải khi biểu tượng ứng dụng hiện ở thanh Taskbar rồi chọn Pin this program to Taskbar.
- Gỡ một ứng dụng đã ghim trên thanh Taskbar: Thao tác gỡ ghim tương tự như khi bạn ghim một ứng dụng. Bạn hãy click chuột phải vào biểu tượng ứng dụng cần gỡ khỏi Taskbar và chọn Unpin this program from taskbar.

3. CẤU HÌNH MÀN HÌNH LÀM VIỆC

Để cấu hình màn hình làm việc trên hệ điều hành Windows, bạn thực hiện các bước sau




	VIETTEL AI RACE	TD653
	HỆ ĐIỀU HÀNH WINDOWS	Lần ban hành: 1

Bước 1	Chọn biểu tượng Windows hoặc nút Start (bắt đầu)	
Bước 2	Tìm biểu tượng hình răng cưa nhỏ và nhấp chuột vào biểu tượng	 Settings
Bước 3	Cửa sổ cài đặt hệ thống sẽ được hiển thị để bạn lựa chọn	
Bước 4	Nhấp chuột vào Hệ thống (System)	
Bước 5	Nhấp chuột vào mục Hiển thị (Display)	
Bước 6	Lựa chọn tính năng hiển thị	



- **Một số tính năng hiển thị**

STT	Minh họa	Tên gọi	Mô tả
1		Brightness: Điều chỉnh độ sáng của máy tính	Bạn có thể thấy một thanh trượt điều khiển 

	VIETTEL AI RACE	TD653
	HỆ ĐIỀU HÀNH WINDOWS	Lần ban hành: 1

			<p>Khi bạn kéo trượt sang phải, màu xanh hiển thị nhiều hơn, màn hình sáng hơn; kéo trượt sang trái, màu xanh hiển thị ít hơn, màn hình tối hơn.</p> <p>Nếu bạn hoàn toàn không nhìn thấy thanh trượt điều khiển, có nghĩa là máy tính của quý vị không thể điều chỉnh độ sáng màn hình.</p> <p>Nếu trường hợp này xảy ra, đừng lo lắng! Đây chỉ là cách thiết lập ánh sáng phù hợp cho màn hình. Bạn hãy kiểm tra và sử dụng các nút điều khiển trên màn hình, rất nhiều màn hình đã thiết kế sẵn các phím cơ, tìm và đọc hướng dẫn sử dụng đi kèm với màn hình để tìm hiểu chính xác cách chúng hoạt động.</p>
2		Night light: Ánh sáng ban đêm	Nhấn vào biểu tượng hoặc kéo thanh trượt để tăng độ sáng màn hình, điều này sẽ giúp hạn chế tác động tiêu cực khi bạn làm việc trong điều kiện thiếu ánh sáng.
3		Scale: Tăng giảm kích cỡ của ký tự, biểu tượng ứng dụng và các mục khác	Lựa chọn tỷ lệ kích cỡ sao cho bạn thấy thoải mái nhất


	VIETTEL AI RACE	TD653
	HỆ ĐIỀU HÀNH WINDOWS	Lần ban hành: 1

		trên màn hình desktop	
4		Display resolution: Chỉnh sửa độ phân giải màn hình phù hợp với kích cỡ của thiết bị	Độ phân giải tốt nhất cho màn hình của bạn là độ phân giải được khuyến nghị (được đánh dấu là recommended). Độ phân giải này sẽ cung cấp hình ảnh rõ ràng và sắc nét nhất. Việc sử dụng độ phân giải thấp hơn có thể khiến văn bản và hình ảnh bị mờ. Việc sử dụng độ phân giải cao hơn có thể khiến văn bản và hình ảnh trở nên nhỏ và khó đọc.
5		Display orientation: Tính năng xoay màn hình	Chế độ Landscape cung cấp nhiều không gian hiển thị hơn so với chế độ Portrait, do đó bạn có thể xem nhiều nội dung hơn cùng một lúc. Điều này đặc biệt hữu ích cho các ứng dụng như bảng tính, trình duyệt web và các công cụ chỉnh sửa văn bản.


4. CÀI ĐẶT NGÀY GIỜ VÀ NGÔN NGỮ HIỂN THỊ

Trên cửa sổ điều khiển Cài đặt (Settings), nhấp vào biểu tượng có tên Thời gian & Ngôn ngữ (Time & Language), một menu ở bên trái xuất hiện.



	VIETTEL AI RACE	TD653
	HỆ ĐIỀU HÀNH WINDOWS	Lần ban hành: 1

STT	Minh họa	Tên gọi	Mô tả
1		Date & Time (ngày và giờ)	<p>Cài đặt ngày giờ tự động</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tìm nút Cài đặt múi giờ tự động (Set time zone automatically) trên màn hình. Di chuyển hoặc lựa chọn để ở Bật (On). Thiết bị của bạn sẽ chuyển sang On và nút trượt có màu xanh dương. - Máy tính sẽ tự động chuyển đổi múi giờ khi bạn di chuyển đến quốc gia khác nếu bạn đã bật cài đặt "Tự động đặt múi giờ". - Bạn có thể chuyển sang chế độ Off để cài đặt thủ công. <p>Cài đặt ngày giờ thủ công</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bước 1: chọn Time Zone (Múi giờ) là (ITC+ 07:00) Bangkok, Hanoi, Jakarta khi bạn ở bất kỳ đâu trên lãnh thổ Việt Nam. - Bước 2: Tiếp tục kéo xuống và xem bên dưới Cài đặt ngày và giờ thủ công (Set the date and time manually) và nhấp vào nút Thay đổi (Change). Một cửa sổ hội thoại bật lên hiển thị ngày và giờ hiện tại. - Bước 3: Nhấp chuột vào từng ô ngày, tháng và năm để chọn ngày từ danh sách xuất hiện. - Bước 4: Nhấp vào ô giờ và phút để chọn giờ.

	VIETTEL AI RACE	TD653
	HỆ ĐIỀU HÀNH WINDOWS	Lần ban hành: 1

			<ul style="list-style-type: none"> - Bước 5: Khi bạn đã hài lòng với ngày và giờ được nhập, Nhấp thay đổi (Change) để cài đặt hoặc nhấp hủy (Cancel) để hủy việc cài đặt.
2		Language & Region (Ngôn ngữ và khu vực)	<p>Trong menu bên phải, nhấp chuột vào Language & Region (Ngôn ngữ và khu vực)</p> <p>Tại Ô bên cạnh hoặc bên dưới của Ngôn ngữ hiển thị (Windows Display Language), bạn có thể lựa chọn ngôn ngữ được gợi ý.</p> <p>Để thay đổi nó sang một ngôn ngữ khác</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tìm hình vuông có dấu cộng bên cạnh Thêm một ngôn ngữ ưa thích (Add a Preferred language) trong Windows 10 hoặc Thêm một ngôn ngữ (Add a language) trong Windows 11 và nhấp vào đó. - Một hộp bật lên yêu cầu quý vị Chọn ngôn ngữ để cài đặt (Choose a language to install). Kéo xuống danh sách để tìm tên ngôn ngữ hoặc nhập ngôn ngữ cần tìm kiếm. - Nhấp vào ngôn ngữ rồi nhấp vào nút Tiếp theo (Next). <p>Trong ô tiếp theo, nhấp Cài đặt làm ngôn ngữ hiển thị của tôi (Set as my Windows display</p>

	VIETTEL AI RACE	TD653
	HỆ ĐIỀU HÀNH WINDOWS	Lần ban hành: 1

			language), để ấn định ngôn ngữ này sử dụng cho máy tính của bạn. Sau đó nhấp Cài đặt (Install).														
3		Country or Region: (Quốc gia hoặc khu vực)	Lựa chọn “Vietnam” hoặc bất kỳ quốc gia nào bạn mong muốn														
4		Regional format	<p>Lựa chọn tiếng Việt (Vietnamese (Vietnam)) hoặc ngôn ngữ bạn muốn sử dụng</p> <p>Để kiểm tra xem định dạng khu vực của bạn đã thiết lập có đúng hay không, xem thông tin bên dưới Định dạng khu vực (Regional format data). Quý vị sẽ thấy rằng ngày và giờ được viết theo cách của Việt Nam ngày/tháng/năm. Ví dụ:</p> <table><tr><td>Calendar:</td><td>Dương Lịch</td></tr><tr><td>First day of week:</td><td>Thứ Hai</td></tr><tr><td>Short date:</td><td>17/06/2024</td></tr><tr><td>Long date:</td><td>17 Tháng Sáu 2024</td></tr><tr><td>Short time:</td><td>12:15 CH</td></tr><tr><td>Long time:</td><td>12:15:46 CH</td></tr><tr><td>Standard digits:</td><td>0123456789</td></tr></table>	Calendar:	Dương Lịch	First day of week:	Thứ Hai	Short date:	17/06/2024	Long date:	17 Tháng Sáu 2024	Short time:	12:15 CH	Long time:	12:15:46 CH	Standard digits:	0123456789
Calendar:	Dương Lịch																
First day of week:	Thứ Hai																
Short date:	17/06/2024																
Long date:	17 Tháng Sáu 2024																
Short time:	12:15 CH																
Long time:	12:15:46 CH																
Standard digits:	0123456789																

	VIETTEL AI RACE	TD653
	HỆ ĐIỀU HÀNH WINDOWS	Lần ban hành: 1

5. CÀI ĐẶT, GỠ BỎ PHẦN MỀM

Cách 1: Cài đặt phần mềm, ứng dụng từ Microsoft Store:

Bước 1: Mở Microsoft Store

Cách 1: Start Nhấp chuột vào Microsoft Store Cách 2: Nhấn phím Windows

Bước 2: Tìm kiếm ứng dụng: Nhập tên ứng dụng bạn muốn tìm kiếm vào thanh tìm kiếm ở đầu màn hình.

Bước 3: Chọn ứng dụng: Khi bạn tìm thấy ứng dụng bạn muốn, hãy nhấp vào nó.

Bước 4: Nhấp vào Nhận hoặc Cài đặt: Giá của ứng dụng sẽ được hiển thị ở đây. Nếu ứng dụng miễn phí, nút sẽ là Nhận. Nhấp vào nút để bắt đầu tải xuống và cài đặt ứng dụng.

Bước 5: Làm theo hướng dẫn: Sau khi tải xuống, ứng dụng sẽ tự động cài đặt. Bạn có thể được nhắc khởi động lại máy tính của mình để hoàn tất cài đặt.

Cách 2: Cài đặt từ tệp cài đặt (.exe):

Một số ứng dụng không có sẵn trong Microsoft Store và bạn cần tải xuống tệp cài đặt (.exe) từ trang web của nhà phát triển. Cách thực hiện:

- *Tải xuống tệp cài đặt:* Truy cập trang web của nhà phát triển ứng dụng và tải xuống tệp cài đặt (.exe) cho phiên bản Windows của bạn.
- *Chạy tệp cài đặt:* Nhấp đúp vào tệp cài đặt đã tải xuống.
- *Làm theo hướng dẫn:* Trình cài đặt sẽ hướng dẫn bạn qua quy trình cài đặt. Chọn các tùy chọn mong muốn và nhấp vào Tiếp theo để tiếp tục.

	VIETTEL AI RACE	TD653
	HỆ ĐIỀU HÀNH WINDOWS	Lần ban hành: 1

- *Hoàn tất cài đặt:* Khi cài đặt hoàn tất, bạn có thể khởi động ứng dụng từ menu Bắt đầu hoặc màn hình nền.

6. KIỂM TRA THÔNG TIN HỆ THỐNG

- Cách 1: Nhập thông tin vào hộp tìm kiếm trên thanh tác vụ của bạn, sau đó chọn Thông tin hệ thống (System Information)
- Cách 2:
 - + Nhấn Windows + R để mở hộp thoại Run.
 - + Nhập msinfo32 và nhấn Enter.
 - + Công cụ System Information sẽ mở ra, hiển thị thông tin chi tiết về tất cả các thành phần phần cứng và phần mềm trên máy tính của bạn.
- Cách 3:
 - + Nhấn biểu tượng Window
 - + Nhấp chuột vào Cài đặt (settings)
 - + Nhấp chuột vào hệ thống Systems trên thanh menu xuất hiện bên trái màn hình
 - + Nhấp chuột vào giới thiệu (About) xuất hiện trên menu bên phải màn hình