

BÀI TẬP WINDOWS CONTROLS

✚ **Mục tiêu:** hiểu và áp dụng được các control cơ bản: **Textbox**, **Button**, **Radiobutton**, **Checkbox**.

Bài 1: Tạo giao diện như hình: nhập vào 2 số và 4 Radio, click vào Radio Cộng sẽ thực hiện phép Cộng 2 số và xuất kết quả vào Label Kết quả. Thực hiện tương tự cho các Radio còn lại. (kiểm tra dữ liệu nhập phải là số)

PHÉP TÍNH

TRƯỜNG THPT

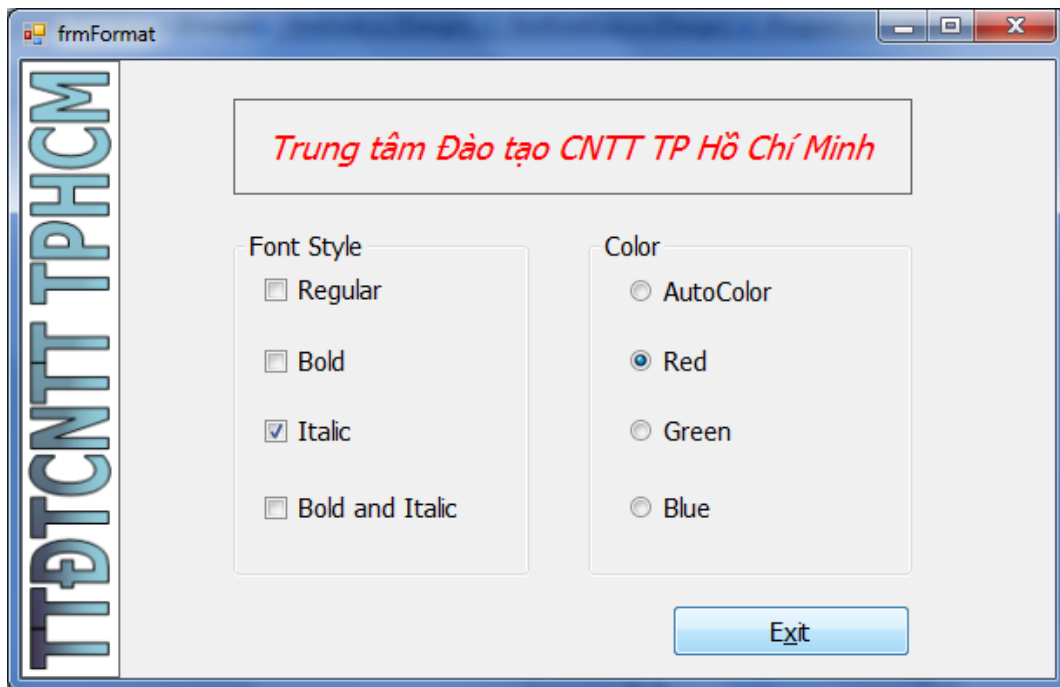
Số 1: 10

Số 2: 45

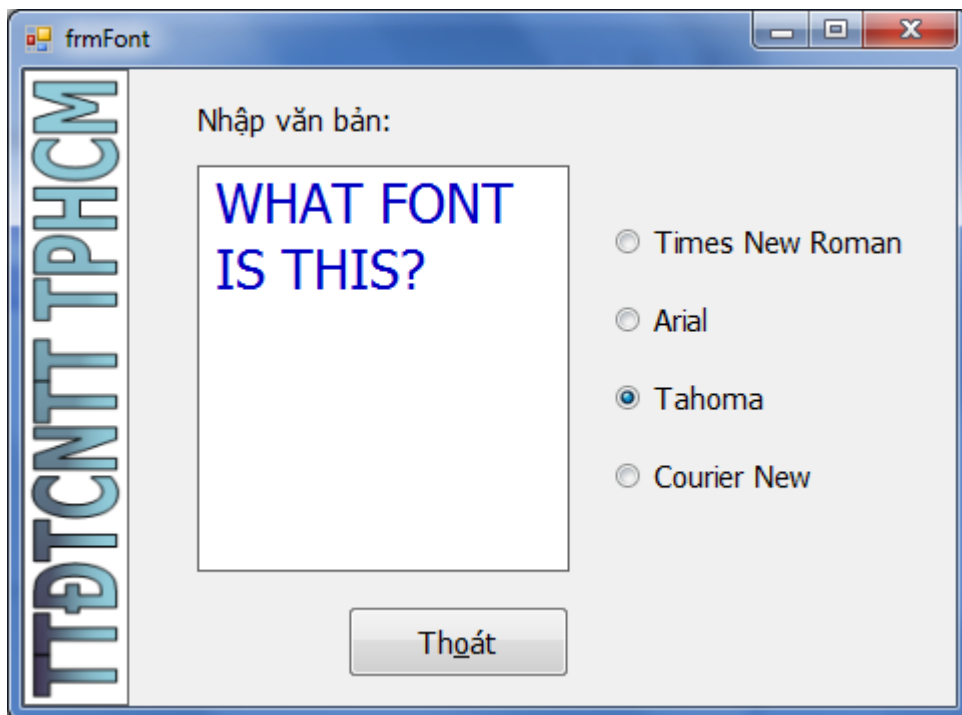
☐ Cộng ☐ Trừ ☒ Nhân ☐ Chia

Kết quả: 450

Bài 2: Viết chương trình dùng để định dạng LABEL TEXT theo các Checkbox và Radio button tương ứng (Font Style, Color).



Bài 3: Viết chương trình dùng để định dạng TEXTBOX theo các font chữ tương ứng với từng Radio button.



Bài 4: Viết chương trình Quản lý thu tiền cho quán Café Sinh Viên như sau:

- Khi nhóm khách hàng vào quán gọi café sẽ được chọn 1 trong các loại café. Giá cho từng loại café tương ứng như sau:

Café đen: 20.000đ

Café đá: 25.000đ

Café sữa: 25.000đ

Café sữa đá: 30.000đ

Café kem: 35.000đ

- Khi khách hàng gọi tính tiền, thu ngân sẽ nhập thông tin tên khách hàng và tùy vào loại café thì sẽ có giá tương ứng (lưu ý: nếu khách hàng là Sinh Viên – check vào checkbox Sinh Viên – thì sẽ được giảm giá 20%). Cuối cùng thu ngân sẽ tính tổng số người trong nhóm và thanh toán tiền.

Chương trình thực hiện:

- Form_Load: con trỏ văn bản đặt vào ô tên khách hàng, các button TinhTien, NhapLai, ThanhToan bị mờ (enabled=false). Thực hiện nhập tên khách hàng (tên khách hàng không được để trống). Check vào checkbox Sinh Viên nếu khách hàng là Sinh Viên, chọn loại café mà khách hàng đã gọi. Khi nhập đầy đủ thông tin thì btnTinhTien có tác dụng.
- btnTinhTien_Click: thực hiện tính tiền cho khách hàng vừa nhập và hiển thị lên messagebox, đồng thời lưu lại thông tin tổng số tiền và tổng số lượt khách. btnNhapLai, btnThanhToan sáng lên sẵn sàng cho việc nhập khách hàng mới hoặc thanh toán tiền.
- btnNhapLai_Click: khởi tạo lại trạng thái ban đầu của Form, btnNhapLai bị mờ.
- btnThanhToan_Click: Ghi lại thông tin tổng số khách và tổng tiền Thanh toán vào các label tương ứng, đồng thời khởi tạo lại giá trị tổng số khách hàng =0, tổng tiền thanh toán =0, sẵn sàng cho việc nhập nhóm khách hàng mới. btnThanhToan bị mờ.
- btnThoat_Click: hỏi người dùng có chắc chắn thoát khỏi chương trình hay không? Yes: thoát, No: không.

CAFE SINH VIÊN

Tên Khách hàng:

☐ Sinh viên?

Chọn loại cafe

☐ Cafe đen
 ☐ Cafe Đá

☐ Cafe Sữa
 ☐ Cafe Kem

☐ Cafe Sữa đá

Tổng khách hàng:

Tổng tiền thanh toán:

Bài 5: Viết chương trình kiểm tra sức khỏe của 1 người bằng cách nhập vào các thông số: họ tên (không được rỗng), chiều cao (cm), cân nặng (kg) dữ liệu này phải là số. Tính cân số cân chuẩn của người đó theo công thức sau (tùy theo Nam hay Nữ):

Công thức tính cân nặng chuẩn:

Cân nặng lý tưởng (kg) = $T - 100 - (T - 150) / N$

(Trong đó: T là chiều cao (cm), N = 4 với Nam và N = 2 với Nữ.)

- **btnTinh:** Thực hiện tính số cân chuẩn theo công thức, sau đó hiển thị kết quả vào label kết quả như hình.
- **btnXoa:** trả lại trạng ban đầu của Form, cho phép nhập người mới
- **btnThoat:** thoát khỏi chương trình.

Bài 6: Viết chương trình Quản lý Thanh toán tiền phòng cho Khách sạn Thanh Thanh như sau:

Khi khách trả phòng, nhân viên kế toán sẽ thực hiện kiểm tra tên, địa chỉ, số ngày ở, loại phòng, tiện nghi và dịch vụ của khách. Sau đây là bảng giá:

○ Loại phòng:

Phòng đơn: 300.000đ/1 ngày

Phòng đôi: 350.000đ/1 ngày

Phòng ba: 400.000đ/1 ngày

○ Tiện nghi: mỗi loại cộng thêm 10.000đ

○ Dịch vụ:

Karaoke: 50.000đ

Ăn sáng: 15.000đ/1 ngày

Cuối ngày Nhân viên kế toán sẽ thống kê tổng số lượt người trả phòng, tổng số tiền thu được trong ngày.

Chương trình thực hiện:

- Form_Load: con trỏ văn bản đặt vào ô tên khách hàng, các button TongKet, NhapMoi, ThanhToan bị mờ (enabled=false). Thực hiện nhập tên (tên khách không được để trống), địa chỉ, số ngày ở (number), check vào loại phòng, tiện nghi, dịch vụ mà khách đã thuê. Khi nhập đầy đủ thông tin thì btnThanhToan có tác dụng.
- btnThanhToan: thực hiện tính tiền cho khách vừa nhập và hiển thị lên label Thành Tiền, đồng thời lưu lại thông tin tổng số tiền và tổng số lượt khách. btnNhapMoi, btnTongKet sáng lên sẵn sàng cho việc nhập khách mới.
- btnNhapMoi: khởi tạo lại trạng thái ban đầu của Form, btnNhapMoi bị mờ.
- btnTongKet: Ghi lại thông tin tổng số khách và tổng tiền Thanh toán vào các label tương ứng, đồng thời khởi tạo lại giá trị tổng số khách hàng =0, tổng tiền thanh toán =0. btnTongKet bị mờ.
- btnThoat_Click: hỏi người dùng có chắc chắn thoát khỏi chương trình hay không? Yes: thoát, No: không.

frmDangkyKS

KHÁCH SẠN THANH THANH - TRẢ PHÒNG

Họ và tên:

Địa chỉ:

Số ngày ở:

Loại phòng:

- ☒ Phòng đơn
- ☐ Phòng đôi
- ☐ Phòng ba

Tiện nghi:

- ☒ Tivi
- ☒ Internet
- ☒ Máy nước nóng

Dịch vụ:

- ☐ Karaoke
- ☒ Ăn sáng

Thanh toán

Thành tiền:

Thông tin tổng kết

Số lượt người:

Tổng số tiền: