

Quality Management System

Software Requirement Specification

FCoffee Version 1.0

Revision History

Date	Version	Description	Author	Revised by
20/4/2023	1.0	First version, Overview	Hải Bằng	
20/4/2023	1.0	Scope	Minh Khôi	
30/4/2023	1.0	Tính năng/thành phần 7->11	Minh Khôi	
30/4/2023	1.0	Tính năng/thành phần 1->6	Hải Bằng	

Mục lục

Hình ải	nh	5
1. Gio	ới thiệu	6
1.1	Giới thiệu chung	6
1.2	Phạm vi	6
2. Yê	u cầu chức năng	7
2.1	Tính năng/Thành phần #1: Màn hình chính của App	7
2.1	.1 Giao diện người dùng	7
2.1	.2 Yêu cầu chức năng	7
2.2	Tính năng/Thành phần #2: Màn hình Nhập hàng	9
2.2	.1 Giao diện người dùng	9
2.2	.2 Yêu cầu chức năng	9
2.3	Tính năng/Thành phần #3: Màn hình doanh thu	10
2.3	.1 Giao diện người dùng	10
2.3	.2 Yêu cầu chức năng	10
2.4	Tính năng/Thành phần #4: Màn hình chi tiết bàn nước	11
2.4	.1 Giao diện người dùng	12
2.4	.2 Yêu cầu chức năng	12
2.5	Tính năng/Thành phần #5: Màn hình thêm món cho bàn	13
2.5	.1 Giao diện người dùng	13
2.5	.2 Yêu cầu chức năng	14
2.6	Tính năng/Thành phần #6: Màn hình thanh toán	14
2.6	.1 Giao diện người dùng	15
2.6	.2 Yêu cầu chức năng	15
2.7	Tính năng/Thành phần #7: Màn hình Menu bàn	16
2.7	.1 Giao diện người dùng	16
2.7	.2 Yêu cầu chức năng	16
2.8	Tính năng/Thành phần #8: Màn hình Menu loại	17
2.8	.1 Giao diện người dùng	18
2.8	.2 Yêu cầu chức năng	18
2.9	Tính năng/Thành phần #9: Màn hình Menu đồ uống	19
2.9	.1 Giao diện người dùng	20

2.9.2	Yêu cầu chức năng	20
2.10	Tính năng/Thành phần #10: Màn hình xác nhận xóa trong Menu	21
2.10.1	Giao diện người dùng	22
2.10.2	Yêu cầu chức năng	22
2.11	Tính năng/Thành phần #11: Màn hình thêm và chỉnh sửa trong Menu	22
2.11.1	Giao diện người dùng	23
2.11.2	Yêu cầu chức năng	23

Hình ảnh

Hình 1: Màn hình chính	
Hình 2: Màn hình nhập hàng	9
Hình 3: Màn hình doanh thu	
Hình 4: Màn hình chi tiết bàn nước	
Hình 5: Màn hình thêm món	13
Hình 6: Màn hình thanh toán	15
Hình 7: Màn hình Menu bàn	16
Hình 8: Màn hình Menu loại	18
Hình 9: Màn hình Menu đồ uống	
Hình 10: màn hình xác nhận xóa trong Menu	22
Hình 11: Màn hình sửa và thêm trong Menu	

1. Giới thiệu

1.1 Giới thiệu chung

App tên là FCoffee

App cho phép người dùng sử dụng offline để quản lý thu nhập hàng ngày, hàng tháng, hàng năm của mình trong việc buôn bán quán nước của mình.

App phù hợp cho những quán có quy mô nhỏ, mới bắt đầu kinh doanh mà chưa biết cách quản lý quán thì FCoffee là lựa chọn tốt nhất.

1.2 Phạm vi

- Đây là một bản thử nghiệm, dùng thử.
- Phiên bản dùng thử này chỉ mang tính chất hiển thị, không có liên kết đến cơ sở dữ liệu, không liên kết đến các trang khác.
- Giá sản phẩm: Miễn phí
- Độ tuổi thích hợp: 16+
- Danh mục: Kinh doanh
- Ngôn ngữ: tiếng Việt, tiếng Anh
- Chỉ hộ trợ màn hình ở hướng dọc

Khả năng tương thích:

- iPhone: Yêu cầu phiên bản iOS 11.0 hoặc mới hơn
- iPad: Yêu cầu phiên bản iPadOS 11.0 hoặc mới hơn.
- iPod touch: Yêu cầu phiên bản iOS 11.0 hoặc mới hơn.

2. Yêu cầu chức năng

2.1 Tính năng/Thành phần #1: Màn hình chính của App

2.1.1 Giao diện người dùng



Hình 1: Màn hình chính

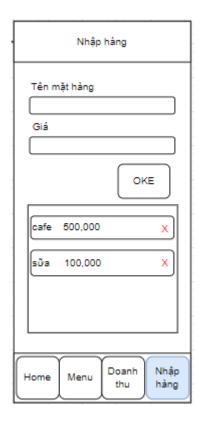
2.1.2 Yêu cầu chức năng

Item	Description	Action	Response
	Màn hình chính có 4 buttons chính:	N/A	N/A
	- Home		
Màn hình	- Doanh thu		
chính của app	- Menu		
	- Nhập hàng		
	Screen có nhiều các StackView chứa các nội dung của bàn nước		
Home	Đây là màn hình đầu tiền sẽ hiện ra khi người dùng mở App	Chạm vào button Home	Màn hình chính sẽ hiện lên

Menu	Chuyển đến màn hình của Menu và gồm các chức năng trong màn hình đó	button Menu	Màn hình Menu sẽ hiện lên
Doanh thu	Chuyển đến màn hình Doanh thu và gồm các chức năng trong màn hình đó	button Doanh	Màn hình Doanh mục sẽ hiện lên
Nhập hàng	Chuyển đến màn hình Nhập hàng và gồm các chức năng trong màn hình đó	button nhập	Màn hình Nhập hàng sẽ hiện lên
Bàn nước	Chuyển đến màn hình bàn nước và gồm các chức năng trong màn hình đó Khi Chạm giữ sẽ hiện ra màn hình cho đặt giờ khi có người đặt bàn trước	StackView bàn Chạm giữ	lên Màn hình chọn

2.2 Tính năng/Thành phần #2: Màn hình Nhập hàng

2.2.1 Giao diện người dùng



Hình 2: Màn hình nhập hàng

2.2.2 Yêu cầu chức năng

Item	Description	Action	Response
Màn hình nhập hàng	Màn hình nhập hàng có 6 buttons: - Home - Doanh thu - Menu - Nhập hàng - OKE - Delete(X) 2 TextView: nhập tên mặt hàng và nhập giá mặt hàng đổ Các StackView dùng để hiện thị mặt hàng	N/A	N/A

	, ·	button OKE	Kiểm tra dữ liệu xong đưa vào StackView
Menu, Home, Doanh mục, Nhập hàng	Giống ở Mô tả ở mục 2.1.2	Menu, Home, Doanh mục, Nhập hàng	Giống ở Mô tả ở mục 2.1.2
Delete(X)	Xóa dữ liệu	Delete(X)	Xóa dữ liệu

2.3 Tính năng/Thành phần #3: Màn hình doanh thu

2.3.1 Giao diện người dùng



Hình 3: Màn hình doanh thu

2.3.2 Yêu cầu chức năng

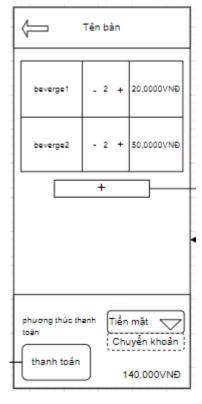
Item	Description	Action	Response
Màn hình	Màn hình doanh thu có 4	N/A	N/A
doanh thu	buttons		

TDC Confidential ©TDC

	I	1	1
	- Home		
	- Doanh thu		
	- Menu		
	- Nhập hàng		
	Có 2 DatePicker:		
	- Từ ngày		
	- Đến ngày		
	Các StackView doanh thu trong		
	ngày		
Menu, Home,			
Doanh mục,	Giống ở M	lô tả ở mục 2.1.2	2
Nhập hàng			
IJATOPICKOL	Chọn ngày bắt đầu để xem	I	Ngày tương ứng sẽ
từ ngày	doanh thu	ngày mong muốn	hiện ra
IIIDELICEAL	Chọn ngày kết thúc để xem		Ngày tương ứng sẽ
từ ngày	doanh thu	ngày mong muốn	hiện ra
StackView	Navigate to Valuation screen	Tap on Exit	Navigate to
Doanh thu		button	Valuation screen
trong ngày			

2.4 Tính năng/Thành phần #4: Màn hình chi tiết bàn nước

2.4.1 Giao diện người dùng



Hình 4: Màn hình chi tiết bàn nước

2.4.2 Yêu cầu chức năng

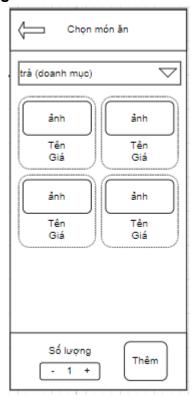
Item	Description	Action	Response
	` ,	N/A	N/A
I CHIAV VA	Dùng để quay về màn hình trước đó		Quay về màn hình trước đó
Thêm món	Chuyển sang màn hình thêm món và bao gồm các chức năng trong màn hình đó	Chạm vào button Thêm món (+)	Chuyển sang màn hình thêm món
	Chọn phương thức thanh toán để thanh toán hóa đơn	Chạm vào và chọn mục theo ý muốn	Xuất hiện các lựa chọn cho người dùng chọn

TDC Confidential ©TDC

	là tiền mặt chỉ hiện ra thông báo, chọn "Xác nhận" sẽ thanh toán thành công, "Cancel" ngược lại	thanh toán	Hiển thị thông báo
Thanh toán	, , ,	Chạm vào button thanh toán	Hiến thị thông báo
Thông tin món ăn	Chạm và giữ sẽ hỏi xem "bạn có muốn xóa món này khỏi bàn không?". Nếu chọn "Oke" thì sẽ xóa món và ngược lại	button Thêm món	Xuất hiện thống báo

2.5 Tính năng/Thành phần #5: Màn hình thêm món cho bàn

2.5.1 Giao diện người dùng



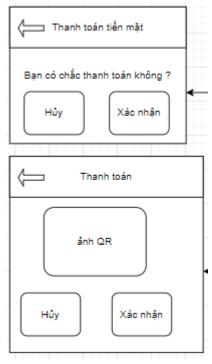
Hình 5: Màn hình thêm món

2.5.2 Yêu cầu chức năng

Item	Description	Action	Response
Màn hình thêm món cho bàn	Màn hình có 1 button, 1 Dropdown, các StackView nước uống - Thêm - Đồ uống - Doanh mục - Số lượng	N/A	N/A
Thêm	Thêm đồ uống vào bàn đã chọn quay lại màn hình chi tiết bàn nước	Chạm vào button thêm	Chuyển sang màn hình chi tiết bàn nước và thêm món và bàn
Đồ uống	Khi chọn thì sẽ đổi màu sao đó. Chỉ được chọn một món(sẽ đổi màu StackView được chọn gần nhất)		StackView đổi màu khi chọn
Doanh mục	Gồm tất cả các loại đồ uống.	Chạm vào và chọn loại mong muốn	Hiện ra các loại đồ uống thuộc loại đã chọn
Số lượng	Số lượng của đồ uống đã chọn, nhỏ nhất là 1	Chạm vào button "+" hoặc "-"	Số lượng sẽ tăng nếu chạm "+" và giảm khi chạm "-"

2.6 Tính năng/Thành phần #6: Màn hình thanh toán

2.6.1 Giao diện người dùng



Hình 6: Màn hình thanh toán

2.6.2 Yêu cầu chức năng

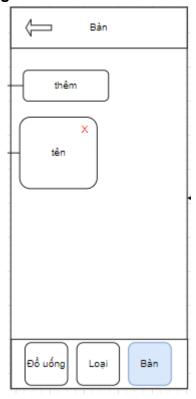
Item	Description	Action	Response
Màn hình chi tiết bàn nước	, ,	N/A	N/A
	Dùng để quay về màn hình trước đó		Quay về màn hình trước đó
	Chuyển sang màn hình thêm món và bao gồm các chức năng trong màn hình đó	Chạm vào button	Chuyển sang màn hình thêm món
Xác nhận	Thực hiện thanh toán rồi quay về màn hình chi tiết bàn nước		Chuyển sang màn hình chi tiết bàn nước
Ånh QR	Dùng để hiển thị ảnh QR của người dùng đưa vào, nhần vào ảnh để vào kho ảnh cá nhân để chọn ảnh	Chạm vào button thanh toán	Hiển thị thông báo

TDC Confidential ©TDC

Chỉ xuất hiện khi người dùng	NA	N/A
chọn phương thức thanh toán		
là chuyển khoản		

2.7 Tính năng/Thành phần #7: Màn hình Menu bàn

2.7.1 Giao diện người dùng



Hình 7: Màn hình Menu bàn

2.7.2 Yêu cầu chức năng

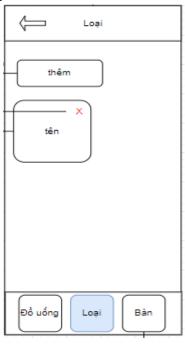
Item	Description	Action	Response
Màn hình menu bàn	FCofe Màn hình Menu đồ uống có 7 nút và 1 ô chữ - Ô chữ Menu - Nút quay lại - Nút thêm - Nút chuyển màn hình menu đồ uống - Nút chuyển màn hình menu loại - Nút chuyển màn hình menu bàn	N/A	N/A

TDC Confidential ©TDC

	 Một nhóm loại sản phầm bao gồm 1 ô chữ, 1 hình ảnh và 1 nút: Nút xóa Ô chữ tên của bàn Thanh cuộn Dùng để quay trở lại màn hình 		Đóng màn hình
Nút quay lại	trang chủ	quay lại	Menu và mở màn hình Trang chủ
Nút thêm	Dùng để chuyển đến màn hình thêm bàn	Bấm vào nút thêm	Chuyển đến màn hình thêm bàn
Nút đồ uống	Dùng để chuyển sang màn hình menu đồ uống		Chuyển đến màn hình menu đồ uống
Nút Ioại	Dùng để chuyển sang màn hình menu loại	Bấm vào nút loại	Chuyển đến màn hình menu loại
Nút bàn	Đang ở màn hình bàn nên bấm vào nút này sẽ không làm gì cả		N/A
Nhóm bàn	Số lượng nhóm sẽ xuất hiện dựa trên số lượng bàn	N/A	N/A
Nút xóa	Dùng để xóa bàn	X màu đỏ của 1 nhóm bàn	Hiện lên một màn hình xác nhận thao tác xóa
Ô chữ menu	Dùng để hiển thị tên của màn hình hiện tại	N/A	N/A
Ô chữ tên bàn	Hiển thị tên của bàn trong nhóm bàn	Bấm vào tên bàn trong nhóm bàn	Chuyển đến màn hình sửa bàn

2.8 Tính năng/Thành phần #8: Màn hình Menu loại

2.8.1 Giao diện người dùng



Hình 8: Màn hình Menu loại

2.8.2 Yêu cầu chức năng

Item	Description	Action	Response
Màn hình menu loại	có 7 nút và 1 ô chữ - Ô chữ Menu - Nút quay lại - Nút thêm - Nút chuyển màn hình menu đồ uống	N/A	N/A
Nút quay lại	Dùng để quay trở lại màn hình trang chủ	Bấm vào nút quay lại	Đóng màn hình Menu và mở màn hình Trang chủ

TDC Confidential ©TDC

		DÁ \ /:	01 3 +4
Nút thêm	,	Bấm vào nút thêm	Chuyển đến màn hình thêm loại
Nút đồ uống	Dùng để chuyển sang màn hình menu đồ uống	Bấm vào nút đồ uống	Chuyển đến màn hình menu đồ uống
Nút Ioại	Đang ở màn hình loại nên bấm vào nút này sẽ không làm gì cả	N/A	N/A
Nút bàn		Bấm vào nút bàn	Chuyển đến màn hình menu bàn
Nhóm loại	Số lượng nhóm sẽ xuất hiện dựa trên số lượng loại sản phẩm		N/A
Nút xóa	Dùng để xóa loại	Bấm vào dấu X màu đỏ của 1 nhóm sản phẩm	Hiện lên một màn hình xác nhận thao tác xóa
Ô chữ menu	hình hiện tại	N/A	N/A
Ô chữ tên loại	Hiển thị tên của loại trong nhóm loại sản phẩm	Bấm vào tên loại trong nhóm loại sản phẩm	Chuyển đến màn hình sửa loại vừa chọn
Thanh cuộn	Nếu có nhiều nhóm loại thì sẽ dùng thanh cuộn để kéo xuống xem thêm các nhóm loại ở phía dưới	Cuộn lên hoặc cuộn xuống	Hiển thị các nhóm loại sản phẩm ở trên nếu cuộn lên hoặc ở dưới nếu cuộn xuống

2.9 Tính năng/Thành phần #9: Màn hình Menu đồ uống

2.9.1 Giao diện người dùng



Hình 9: Màn hình Menu đồ uống

2.9.2 Yêu cầu chức năng

Item	Description	Action	Response
FCofe Màn hình Menu Đồ uống	FCofe Màn hình Menu đồ uống có 7 nút và 1 ô chữ - Ô chữ Menu - Nút quay lại - Nút thêm - Nút chuyển màn hình menu đồ uống - Nút chuyển màn hình menu loại - Nút chuyển màn hình menu bàn Một nhóm sản phầm bao gồm 3 ô chữ, 1 hình ảnh và 1 nút: - Nút xóa - Ô chữ tên của sản phẩm - Ô chữ giá của sản phẩm - Thanh cuôn		N/A

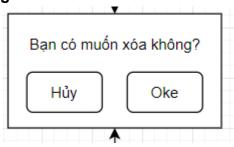
TDC Confidential ©TDC

	D) +	D 6 3 71	D' \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
	Dùng đế quay trở lại màn hình trang chủ	lại	Đóng màn hình Menu và mở màn hình Trang chủ
Nút thêm	Dùng để chuyển đến màn hình thêm đồ uống	Bấm vào nút thêm	màn hình thêm đò uống
Nút đồ uống	Đang ở Màn hình menu đồ uống nên bấm vào nút này sẽ không làm gì cả	N/A	N/A
Nút Ioại	Dùng để chuyển sang màn hình menu loại	Bấm vào nút loại	Chuyển đến màn hình menu loại
Nút bàn	Dùng để chuyển sang màn hình menu bàn	Bấm vào nút bàn	Chuyển đến màn hình menu bàn
Nhóm sản phẩm	Số lượng nhóm sẽ xuất hiện dựa trên số lượng sản phẩm	N/A	N/A
Nút xóa	Dùng để xóa sản phẩm	Bấm vào dấu X màu đỏ của 1 nhóm sản phẩm	Hiện lên một màn hình xác nhận thao tác xóa
	Dùng để hiển thị tên của màn hình hiện tại	N/A	N/A
	Hiển thị tên của sản phẩm trong nhóm sản phẩm	Bấm vào tên của sản phẩm trong nhóm sản phẩm	Chuyển đến màn hình sửa sản phẩm vừa chọn
	Hiển thị giá của sản phẩm trong nhóm sản phẩm	sản phẩm trong nhóm sản phẩm	Chuyển đến màn hình sửa sản phẩm vừa chọn
	Hiển thị hình ảnh của sản phẩm trong nhóm sản phẩm	Bấm vào hình ảnh của sản phẩm trong nhóm sản phẩm	Chuyển đến màn hình sửa sản phẩm vừa chọn
Thanh cuộn	Nếu có nhiều nhóm sản phẩm thì sẽ dùng thanh cuộn để kéo xuống xem thêm các nhóm sản phẩm ở phía dưới	Cuộn lên hoặc cuộn xuống	Hiển thị các sản phẩm ở trên nếu cuộn lên hoặc ở dưới nếu cuộn xuống

2.10 Tính năng/Thành phần #10: Màn hình xác nhận xóa trong Menu

TDC Confidential ©TDC

2.10.1 Giao diện người dùng



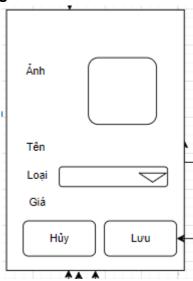
Hình 10: màn hình xác nhận xóa trong Menu

2.10.2 Yêu cầu chức năng

Item	Description	Action	Response
FCafe Màn hình xác nhận thao tác xóa	tác xóa gồm 1 ô chữ, 2 nút: - Nút hủy	N/A	N/A
	Hiển thị nội dung: "Bạn có muốn xóa không"	N/A	N/A
_	Dùng để hủy thao tác đang thực hiện	Bấm vào nút hủy	Đóng màn hình xác nhận thao tác xóa
	Dùng để xác nhận thao tác đang thực hiện	Bấm vào nút xác nhận	Thực hiện thao tác và đóng màn hình xác nhận thao tác xóa

2.11 Tính năng/Thành phần #11: Màn hình thêm và chỉnh sửa trong Menu

2.11.1 Giao diện người dùng



Hình 11: Màn hình sửa và thêm trong Menu

2.11.2 Yêu cầu chức năng

Item	Description	Action	Response
FCofe Màn hình sửa	FCofe Màn hình sửa có 6 ô chữ: - Ô chữ tên - Ô nhập tên - Ô nhập loại - Ô chữ giá - Ô nhập giá 1 Hình ảnh 1 Ô chọn loại 2 Nút: - Nút hủy - Nút lưu Sẽ thay đổi các nếu bấm thêm và sửa ở các màn hình khác nhat		N/A
Hình ảnh	thì mới hiển thị hình ảnh của sản	Bấm vào hình ảnh	Chuyển đến thư viện trong máy của người dùng

Ô chữ tên	Hiển thị "tên" để người dùng biết ô kế bên là chỉnh sửa cho phần tên	N/A	N/A
Ô chữ loại	Nếu đang chỉnh sửa sản phẩm thì mới hiển thị ô này Hiển thị "loại" để người dùng biết ô kế bên là chỉnh sửa cho phần loại Nếu đang chỉnh sửa loại hoặc bàn thì không hiển thị	N/A	N/A
Ô chữ giá	Nếu đang chỉnh sửa sản phẩm thì mới hiển thị ô này Hiển thị "giá" để người dùng biết ô kế bên là chỉnh sửa cho phần giá Nếu đang chỉnh sửa loại hoặc bàn thì không hiển thị		N/A
Ô nhập tên	Cho phép người dùng có thể thêm chữ vô ô này	tên	Hiển thị bàn phím để người dùng nhập vào, ô chữ hiển thị theo thao tác bàn phím của người dùng
Ô chọn loại	Sổ xuống danh sách các loại sản phẩm hiện có	Bấm vào ô chọn loại	Hiển thị danh sách các loại sản phẩm hiện có và người dùng bấm vào loại nào thì ô chọn sẽ chọn loại đó
Ô nhập giá	Cho phép người dùng có thể thêm chữ vô ô này		Hiển thị bàn phím để người dùng nhập vào, ô chữ hiển thị theo thao tác bàn phím của người dùng
Nút hủy	Dùng để hủy thao tác hiện tại của người dùng		Hủy thao tác hiện tại và chuyển về màn hình trước đó
Nút Iưu	Dùng để xác nhận thao tác hiện tại của người dùng	Bấm vào nút lưu	Thực hiện thao tác lấy các chỉnh sửa và lưu cho sản phẩm/bàn/loại và trở về màn hình trước đó

----- End of Document -----