

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
1.1	Xử lý theo danh sách khách hàng : - Có chức năng xử lý theo danh sách các nhóm KH - Có chức năng xử lý theo gói cước (vd gói dân tộc) được phép gọi vào		<p>1. Đầu số 1789: nhóm danh sách:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khi khách hàng gọi lên đầu số 1789, hệ thống kiểm tra xem đầu số KH đang gọi thuộc nhóm nào thì định tuyến về nhóm đó. - Kênh điểm bán, KH nội bộ - 2 nguồn nhóm: Lấy từ các hệ thống khác (WS trả về mã nhóm), Hoặc tạo thủ công, có thể add thủ công các khách hàng - Màn hình quản lý nhóm khách hàng : Thêm mới các nhóm khách hàng + Cấu hình mã nhóm + Luật ưu tiên nhóm khách hàng (1 khách hàng thuộc nhiều nhóm, nhưng sẽ xử lý theo kịch bản ưu tiên) - Tích hợp API check nhóm + check gói cước (line dân tộc)

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
1.2	Xử lý theo vị trí khách hàng gọi lên : Phát nhạc theo tỉnh trên IVR, VIP theo tỉnh		<p>Các bất cập hiện có:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khi khai báo IVR lên thì phải có người thực hiện lại test âm báo cho từng 63CN, khi có bao lũ không sử dụng được,... các nhiều trường hợp không sử dụng được. (anh Tungtt2 gửi lại các tài liệu mô tả bất cập hiện có của hệ thống cũ về các tính năng này) -> Cải thiện những vấn đề bất cập - Mong muốn 1: Công cụ để test âm báo cho từng tỉnh thành khi cấu hình file audio tương ứng với các tỉnh - Giải pháp: sử dụng 3cx để thực hiện test cuộc gọi, khai báo suffix lên 3cx và thực hiện cuộc gọi test lên hệ thống để test âm báo - Mong muốn 2: Phát âm báo theo tỉnh, theo hang (từ nhiều nguồn, cả tự động và thủ công) , theo nhóm khách hàng (người dùng chủ động định nghĩa nhóm trên hệ thống) <p>*Chú ý*:</p> <p>Nhóm định nghĩa: Mỗi nhóm được tạo và gắn mã code, khi có cuộc gọi thì check mã nhóm của KH và tự động add KH vào nhóm + add thủ công vào nhóm</p> <p>Nhóm thủ công: Tạo nhóm và add khách hàng thủ công vào nhóm</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
1.3	Xử lý theo loại KH : Nội mạng, ngoại mạng, KH cá nhân, KH Doanh nghiệp (hiện tại đang add ds KHDN thủ công)	<p>Lưu ý : kiểm tra xem KH là KH nội bộ hay KH đã chuyển mạng, trong các báo cáo cũng ghi rõ loại KH này</p> <p>1. KH gọi lên, hệ thống kiểm tra KH nội bộ Viettel, KH nội mạng, ngoại mạng, cá nhân, doanh nghiệp, khách hàng chuyển mạng giữ số (Check WS) - (Kịch bản nghiệp vụ anh Tungtt2 gửi lại nếu có)</p> <p>Lưu ý : kiểm tra xem KH là KH nội bộ hay KH đã chuyển mạng, trong các báo cáo cũng ghi rõ loại KH này</p>	<p>1. KH gọi lên, hệ thống kiểm tra KH nội bộ Viettel, KH nội mạng, ngoại mạng, cá nhân, doanh nghiệp, khách hàng chuyển mạng giữ số (Check WS) - (Kịch bản nghiệp vụ anh Tungtt2 gửi lại nếu có)</p> <p>Lưu ý : kiểm tra xem KH là KH nội bộ hay KH đã chuyển mạng, trong các báo cáo cũng ghi rõ loại KH này</p>
1.4	Phát nhạc theo danh sách/theo nhóm KH trên IVR		Tương tự 1.3
1.5	Smart IVR 7 - check gói cước (line dân tộc, TB TT TS - hàm subinfor)		<p>1. Xây dựng luồng IVR theo đầu số gọi lên.</p> <p>+ Thêm mới bizid check thông tin TBTT và TBTS.</p> <p>+ Thêm mới bizid check thông tin dân tộc và gói cước dân tộc.</p> <p>+ Hệ thống trả về thông tin gói cước ưu đãi dân tộc</p> <p>2. Thêm mới báo cáo ghi nhận thông tin khách đăng ký gói cước dân tộc.</p> <p>+ Tìm kiếm/ xem chi tiết</p> <p>+ Xuất báo cáo</p> <p>Phân quyền người dùng có thể xem và xuất báo cáo: Admin/Giám sát viên</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
1.6	Tự động check ngưỡng nghẽn : - Xử lý theo ngưỡng, hỗ trợ nhiều ngưỡng - và SMS điều hướng KH sử dụng kênh tương tác khác		<p>KH gọi lên hệ thống, khi queue có 100 TVV, VD: queue 100% TVV đang gấp KH - Nguồng 1 queue 90% TVV đang gấp KH - Nguồng 2 ,... => Hệ thống đánh giá có tạo thêm cuộc gọi hay không, với mỗi ngưỡng có thể cấu hình hành động là gì (chuyển node, ivr, gửi tin nhắn cảnh báo,...)</p> <p>1. Khi gọi vào IVR, cho phép so sánh ngưỡng nghẽn của 1 Queue ACD. - Có thể cấu hình ngưỡng nghẽn - Có thể cấu hình IVR, Tại 1 node IVR, có thể: + Kiểm tra ngưỡng nghẽn 1 queue -> Đưa ra kết quả -> Cấu hình các bước xử lý tiếp theo + So sánh ngưỡng nghẽn của các queue -> Đưa ra kết quả -> Cấu hình các bước xử lý tiếp theo 2. Gửi SMS điều hướng KH sử dụng kênh tương tác khác (khi đạt ngưỡng nghẽn, ...). Cho phép KH nhập nội dung tin nhắn (tài liệu IBM - anh Tungtt2 gửi lại)</p>
1.7	Cho phép định tuyến cuộc gọi vào IVR theo thời gian	Bổ xung mới : - Định tuyến vào cây IVR tương ứng theo các khoảng thời gian KH gọi vào theo từng đầu số - Mỗi đầu số có thể đặt tối thiểu 10 khoảng thời gian	<p>1. Hiện tại: KH gọi vào ACD thì cấu hình thời gian này cho gấp TVV, tgián này cho vào IVR 2. Mong muốn: Với cây IVR, KH gọi vào giờ A thì thực hiện hành động gì, giờ B thì thực hiện hành động gì</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
1.8	Nhận diện giọng nói qua IVR (voice - eKYC)	<p>Bổ xung mới :</p> <ul style="list-style-type: none"> - HD khách hàng đọc đoạn âm theo hướng dẫn để thực hiện nhận dạng - Câu hình được việc chuyển file ghi âm của KH đến hệ thống so sánh nhận diện khác nhau tùy theo dịch vụ <p>Cụ thể:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Luồng selfcare trên IVR (đã mô tả bên cạnh) 2. Luồng kiểm tra trong lúc đàm thoại: <ul style="list-style-type: none"> - ĐTV click button xác minh KH trên giao diện nghiệp vụ BCCS -> BCCS check ht eKYC xem SĐT này đăng ký eKYC chưa-> Nếu có thì BCCS thực hiện gửi yc sang IPCC để IPCC lấy 1 phần ghi âm cuộc gọi hiện tại gửi sang ht eKYC -> eKYC so sánh dữ liệu trả về kết quả xác minh trên giao diện BCCS cho 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Khi KH gọi lên mong muốn tra cứu thông tin, thực hiện thao tác nghiệp vụ - Hệ thống thực hiện Check đã đăng ký eKYC hay chưa (KH bấm phím chọn) - Hệ thống kiểm tra KH đã có đăng ký trên eKYC hay chưa (kiểm tra trên hệ thống eKYC), trả kết quả về hệ thống, nếu đúng khách hàng thì thực hiện nghiệp vụ <ol style="list-style-type: none"> 2. Nghiệp vụ Đăng ký eKYC 3. Hỗ trợ cho phép kết nối tới nhiều hệ thống eKYC khác nhau

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		<p>ĐTV -> ĐTV dựa vào KQ để thực hiện nghiệp vụ cho KH mà KH không bị hỏi han nhiều.</p> <p>Mô tả thêm:</p> <p>1. LUÔNG CHUNG trên IVR</p> <p>- KH goi -> Ipcc -> IVR -> :</p> <ul style="list-style-type: none"> + VAS connector check các điều kiện bài toán AI , + VAS connector Check sang hệ thống Voicebiometric xem KH đã đăng ký chưa + Phát âm HD bấm phím (tr hợp đã đăng ký và TH chưa đăng ký có âm HD riêng) + Check xem KH có bấm nhánh đến nhánh nào (nhánh đăng ký API/nhánh tra cứu API/ nhánh đăng ký & tra cứu qua voice eKYC/ nhánh chuyển 	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR	<p>CALL BOT...)</p> <p>Case 1: KH chưa đăng kí lần nào</p> <ul style="list-style-type: none"> + Phát âm hướng dẫn riêng với KH chưa đăng kí (HD bấm phím như hiện tại + Viettel có sử dụng công nghệ nhận dạng âm thanh mời quý khách đăng kí bằng cách thực hiện như sau) + Khách hàng làm theo HD để đăng kí -> chuyển cuộc gọi qua hệ thống voice biometric (lưu ý về mặt công nghệ yêu cầu đăng kí dc voice eKYC qua IPCC - đáp ứng dc không) + Đăng kí xong giữ luồng cuộc gọi hay bắt khách hàng gọi lại? <p>Case 2: KH bấm phím chọn nghiệp vụ tự selfcare dùng voice eKYC</p> <ul style="list-style-type: none"> + KH bấm phím chọn nghiệp vụ tự selfcare dùng voice 	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		<p>eKYC (Để đăng ký các dịch vụ A,B,C dùng voice eKYC quý khách vui lòng bấm phím X) + IPCC check sang ht Voice eKYC xem KH đã đăng ký chưa :</p> <p>Đã đăng ký -> check xem có đúng chính chủ không -> đúng chính chủ -> Báo lại IPCC -> IPCC tác động sang các HT khác để đăng ký. ()</p> <p>Đã đăng ký -> check xem có đúng chính chủ không -> Không chính chủ -> Báo lại IPCC -> Hd khách hàng dùng chức năng gấp ĐTV hoặc đăng ký lại. ()</p> <p>Đã đăng ký -> check xem có đúng chính chủ không -> Không chính chủ nhiều lần trong ngày -> Báo lại IPCC -> Hd khách hàng dùng chức năng</p>	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR	<p>gặp ĐTV hoặc đăng ký lại.</p> <p>Chưa đăng kí -> Chuyển sang hd đăng kí như ở case 1</p> <p>Case 3: KH đăng kí lại voice eKYC như thế nào</p> <p>+ Cần có nghiệp vụ vhi tiết để bảo đảm không bị giả mạo???</p> <p>2. Luồng trên BCCS:</p>	
2	Xử lý phím bấm		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
2.1	Bấm phím để chọn nhánh Trả lời tự động		Bấm phím để chọn nhánh Trả lời tự động
2.2	Phím #, *		Phím #, *
2.3	Phát âm khi bấm phím sai		Phát âm khi bấm phím sai
2.4	Cáu hình phát lặp		1. Cáu hình động số lần phát lặp lại file media 2. Cáu hình động thời gian chờ khách hàng bấm phím
2.5	Bấm phím lớn hơn hoặc bằng 2 chữ số		Bấm phím lớn hơn hoặc bằng 2 chữ số
2.6	Xử lý khi không bấm phím (chuyển vào nhánh IVR, chuyển queue...)	<p>- Cho phép cấu hình trên bất kì Node IVR nào nếu KH không thao tác sẽ chuyển đến ĐTV (hiện tại đã đáp ứng, muốn chuyển đến node nào thì dùng link đến node cần chuyển, trên link đó khai điều kiện thực hiện link, có thể là Noaudio (không bấm phím), Mã phím (bấm phím), defaul (defaul chuyển đến node nào đó))</p>	<p>1. Cáu hình file NoAudio, khi phát hết file media, khách hàng không bấm gì thì lập tức thực hiện chuyển tiếp tới các hành động khác đã cấu hình</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
2.7	Hỗ trợ DTMF inband và outband		<p>1. DTMF: Dual tall frequency: hỗ trợ gửi các phím bấm lên tổng đài. Khi KH bấm phím, DTMF hỗ trợ mã hóa các phím bấm và gửi lên tổng đài, tổng đài thực hiện giải mã các tín hiệu phím bấm được gửi lên</p> <p>2. Hệ thống MyCC có hỗ trợ cấu hình chọn inband hoặc outband được không?</p>
2.8	Bấm phím gấp điện thoại viên		Bấm phím gấp điện thoại viên
2.9	Node phát nhiều file nhạc. Node play music hỗ trợ phát nhạc thay đổi theo khung giờ.		<p>1. Mong muốn: Cấu hình được nhiều file phát trong 1 lần</p> <p>2. Cấu hình theo luật phát (VD: xoay vòng, ngẫu nhiên,...)</p>
2.10	Âm báo riêng với từng mã lỗi dịch vụ của thuê bao		<ul style="list-style-type: none"> - Tổng đài báo lỗi dịch vụ cố định 18008119: phát thông báo tình trạng lỗi liên quan đến dịch vụ cố định băng rộng(CĐBR) theo số gọi lên để khách hàng có thể tự seflcare hoặc có thể biết tình trạng lỗi thuê bao của mình ở tình trạng như thế nào. Thông tin lỗi do tư vấn viên(TVV) cung cấp(tất cả các cuộc gọi phản ánh dịch vụ: chất lượng kém, chập chờn, mất dịch vụ...). - Tổng đài báo lỗi dịch vụ di động
2.11	Smart IVR 1 – tra cứu/ đăng ký gói data/VAS		<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng Smart IVR đăng ký gói cước theo từng kịch bản nghiệp vụ
2.12	Smart IVR 1 – tra cứu/ đăng ký gói data/VAS - Báo cáo thông kê cho phép chủ động khai báo để thông kê gói mới mà ko cần nâng cấp báo cáo		<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng báo cáo thống kê phím bấm, tổng hợp đăng ký, chi tiết với từng gói cước
2.13	Smart IVR 2 - thông báo lỗi nợ cước		Smart IVR 2 - thông báo lỗi nợ cước

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
2.14	Smart IVR 3 - thông báo sự cố (cố định/di động)/tạo phản ánh tự động về BCCS	Lưu ý luồng tạo phản ánh tự động	Smart IVR 3 - thông báo sự cố (cố định/di động)/tạo phản ánh tự động về BCCS
2.15	Smart IVR 4 - tạm mờ nợ cước		Khi KH gọi lên tổng đài di động và có yêu cầu, TVV có thể tạm mờ chặn một chiều cho khách hàng nếu khách hàng yêu cầu, thời gian tạm mờ đến hết chu kỳ cước.
2.16	Smart IVR 5 - tích điểm, đổi điểm		Smart IVR 5 - tích điểm, đổi điểm
2.17	Smart IVR 6 - tra cứu thông tin, gói cước đang sử dụng		Tra cứu gói data trên 191 - 1228
2.18	Smart IVR 8 – đăng ký đổi SIM		<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép khai báo động các kịch bản Smart IVR (dự kiến bổ sung Smart IVR đăng ký đổi SIM 5G) - Hệ thống IVR 197 xây dựng thêm 01 phím bấm cho KH thao tác đăng ký đổi sim 4G. Khi KH bấm phím đổi sim, hệ thống IVR gửi yêu cầu sang hệ thống quản lý đơn hàng, tự động tạo thành thành 01 yêu cầu đổi sim trên hệ thống Order, nhân viên địa bàn tiếp nhận và liên hệ đổi sim tại nhà cho KH. Khi KH đổi sim 4G thì công, hệ thống tự động cộng các ưu đãi cho KH theo chính sách hiện hành tương tự như khi KH đổi sim 4G qua SMS. - Báo cáo: Báo cáo tổng hợp thuê bao đăng ký đổi sim qua IVR, Báo cáo chi tiết thuê bao đăng ký đổi sim qua IVR (đây chính là các tác động đăng ký đổi sim, hệ thống gửi

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
2.19	Chuyển cuộc gọi IVR sang cây IVR khác trên cùng site ipcc, sang cây IVR khác trên Ipc site khác		<p>Chuyển cuộc gọi IVR sang cây IVR khác trên cùng site ipcc sang cây IVR khác trên Ipc site khác</p> <p>Tương tự các nội dung mô tả phân quyền đã mô tả tại mục 1.1</p>
2.20	Chuyển cuộc gọi từ cây IVR sang hệ thống IVR khác ngoài ipcc (trong và ngoài Viettel)		1. Chuyển cuộc gọi từ cây IVR này sang cây IVR khác, trong công ty, ngoài công ty. Trong hệ thống, ngoài hệ thống
2.21	Tự động chuyển sang queue ACD nêu không bấm phím		Tương tự mục 2.6
2.22	Smart IVR 8 – đăng ký đổi voucher	Bổ xung mới	<p>- Thêm kênh IVR để KH đổi ưu đãi đối tác liên kết trên hệ sinh thái Viettel++</p> <p>Bước 1: Khách hàng gọi IVR 197 để nghe thông báo các ưu đãi đối tác liên kết.</p> <p>Bước 2: Hệ thống IVR gọi sang QLĐT thông báo ưu đãi KH đổi tương ứng với phím bấm.</p> <p>Bước 3: Hệ thống QLĐT sẽ xử lý các thông tin theo điều kiện của voucher như: Hàng khách hàng, danh sách Blacklist, danh sách Whitelist, chiến dịch, số lượng mã hạn chế lấy của mỗi thuê bao theo chiến dịch, hạn chế số lượng mã theo chương trình,...</p> <p>Bước 4: Sau khi QLĐT đổi mã thành công sẽ thông báo đến IVR để phát âm thông tin tới KH.</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
2.23	Smart IVR 9 – tích hợp với các hệ thống CSDL của các dịch vụ khác để khai báo các chức năng Smart IVR tương ứng với nghiệp vụ của các dịch vụ khác viettel cung cấp cho KH	<p>Bổ xung mới : Tích hợp với các hệ thống CSDL của các dịch vụ khác để khai báo các chức năng Smart IVR</p>	<p>1. Sau này khi phát sinh nghiệp vụ cần check từ các hệ thống khác (VTPost,..) thì cần tích hợp với các hệ thống đó để kiểm tra thông tin</p> <p>2. Tích hợp với các hệ thống CSDL của các dịch vụ khác để khai báo các chức năng Smart IVR</p> <p>3.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nhận diện thông tin khách hàng (KH) qua SĐT liên hệ - Xem lại lịch sử chi tiết cuộc gọi của khách hàng - Nhận biết các đơn hàng của KH đã gửi/ nhận - Xử lý phản ánh của khách hàng VIP: Khách hàng VIP theo quy định của VTPost hiện được chia thành 9 nhóm, mỗi nhóm có 1 đặc điểm khác nhau (PL- Khách hàng đặc thù). - Hiển thị thông tin khi KH gọi vào hệ thống

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
2.24	Cho phép nhập thông tin từ IVR để xử lý kịch bản (đối thủ có)	<p>Bổ xung mới:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cho phép nhập vd SDT/CMND/CCCD - Cho phép nhập mã số thuế, nhập số ID dịch vụ, mã nhập đơn hàng (cả số và chữ)... vd : KH -> Phát âm hỏi tra cho số nào -> chọn số đang gọi, số khác -> Nhập số khác -> yc nhập thông tin xác minh -> OK -> check đơn hàng liên quan -> đọc lại mã đơn hàng cho KH xác nhận -> OK thì báo lại lịch trình cho KH - Cho phép khai báo cấu hình node IVR với mã Node ID nào đó: + Node này cho phép cấu hình khai báo chuyển các thông tin INPUT sang 1 hoặc nhiều Webservice nào đó + Với các giá trị trả về thì xử lý các kịch bản tương ứng (phát file, chuyển node khác...) + Khai báo kết nối được đến các WS của các Doanh nghiệp có Public internet dễ dàng qua giao diện (tham khảo Mitek : giao dịch nhập đơn hàng/traj đơn hàng..) 	<p>1. Đáp ứng nhập số</p> <p>2. Xây dựng API Gateway</p> <p>3. Xây dựng WS kiểm tra thông tin cho KH</p> <p>Bổ xung mới:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cho phép nhập vd SDT/CMND/CCCD - Cho phép nhập mã số thuế, nhập số ID dịch vụ, mã nhập đơn hàng (cả số và chữ)... vd : KH -> Phát âm hỏi tra cho số nào -> chọn số đang gọi, số khác -> Nhập số khác -> yc nhập thông tin xác minh -> OK -> check đơn hàng liên quan -> đọc lại mã đơn hàng cho KH xác nhận -> OK thì báo lại lịch trình cho KH - Cho phép khai báo cấu hình node IVR với mã Node ID nào đó: + Node này cho phép cấu hình khai báo chuyển các thông tin INPUT sang 1 hoặc nhiều Webservice nào đó + Với các giá trị trả về thì xử lý các kịch bản tương ứng (phát file, chuyển node khác...) + Khai báo kết nối được đến các WS của các Doanh nghiệp có Public internet dễ dàng qua giao diện (tham khảo Mitek : giao dịch nhập đơn hàng/traj đơn hàng..)

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		<p>khác...)</p> <p>+ Khai báo kết nối được đến các WS của các Doanh nghiệp có Public internet dễ dàng qua giao diện (tham khảo Mitek : giao dịch nhập đơn hàng/traj đơn hàng...)</p>	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
2.25	Việc cấu hình khai báo kết nối đến các ht khác lấy thông tin có thể thực hiện qua giao diện thay vì phải làm thủ tục UPICODE	<ul style="list-style-type: none"> - Cấu hình qua giao diện, tham khảo thêm yêu cầu ở 10.3 - Có giao diện báo cáo tình hình trao đổi thông tin giữa IPCC và các WS hệ thống IPCC kết nối đến để đánh giá tình trạng WS : + Số lượng bản tin bị timeout của từng WS + Số lượng cuộc gọi báo lỗi kết nối WS : vd sai định dạng đầu vào, sai đầu ra... 	<p>Tương tự bài toán API gateway</p> <p>Liệt kê danh sách các chuẩn của API đang được hỗ trợ (REST và SOAP) - Liệt kê và gửi lại thông tin cho VTT</p>
2.26	Cảnh báo up âm báo IVR		Cảnh báo up âm báo IVR
3	Phân phối đến ĐTV		
3.1	Thiết lập hàng đợi và phân phối các cuộc gọi thoại		<ol style="list-style-type: none"> 1. Các tham số trên cấu hình queue (anh Tungtt2 gửi lại) 2. VTNET xuất trên DB các tham số cấu hình queue
3.2	Phân phối theo số dịch vụ Khách hàng bấm gọi		Phân phối theo số dịch vụ Khách hàng bấm gọi

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
3.2.1	Ngoài chức năng phân phối như hiện tại bổ xung thêm: - KH gọi lại n lần sẽ vào queue riêng, Tham số trong cấu hình queue	Ngoài chức năng phân phối như hiện tại bổ xung thêm: - KH gọi lại n lần sẽ vào queue riêng, Tham số trong cấu hình queue	<p>1.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cấu hình số lần khách hàng gọi lại (n lần bao gồm cả cuộc gọi gấp TVV và cuộc gọi nhỡ - n cấu hình được) - Thời điểm bắt đầu đếm số lần gọi, đếm trong khoảng thời gian đã cấu hình, sang giờ đó của ngày hôm sau thì thực hiện reset lại số lần gọi <p>2. Cấu hình queue route tới khi khách hàng gọi n lần (gồm cả gấp và không gấp)</p> <p>3. Nếu khách hàng gọi lại n lần (thỏa mãn điều kiện cấu hình), thì thực hiện phân bổ tới queue đã được cấu hình</p>
3.2.2	Quản lý theo cả extent và AgentID	Quản lý theo cả extent và AgentID - Khi tạo ID cho phép tạo ID theo các nhóm (đặt tên theo đơn vị hay theo vị trí...) - Khi tạo user thì bắt buộc user phải được gắn với ID hoặc nhóm ID thì mới hoạt động được'	<p>1. Mong muốn: trên hệ thống, Agent A sử dụng đầu số A để thực hiện gọi ra, Agent B sử dụng đầu số B để gọi ra</p> <p>2. Thêm hàng loạt theo file, thủ công (Thêm Device User gọi ra)</p> <p>3. Gán device hàng loạt theo file, thủ công (Gán Device cho User gọi ra)</p> <p>4. Đồng bộ dữ liệu device và user giữa các hệ thống IPCC giữa các miền (2 hệ thống khác nhau). Khi thao tác dữ liệu trên 1 hệ thống, hệ thống còn lại sẽ thực hiện đồng bộ về</p> <p>5. Phân quyền gọi ra:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phân trên device, cho phép chỉ được gọi ra đầu số nào - Phân quyền hàng loạt (phân theo list trên form và theo file) <p>6. Anh Tungtt2 tạo mã IBM và gửi lại theo phiếu Nâng cấp AgentID Callout (Phiếu Minhtd2 trình ký)</p> <p>Danh sách tính năng</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
3.3	Phân phối theo số ĐT của KH (giống case khách hàng roaming)		<p>1. Hiện tại: Phân phối theo đầu số khách hàng gọi lên</p> <p>2. Mong muốn: Phân phối theo số thuê bao của khách hàng</p> <p>- Cấu hình các định dạng thuê bao, và các hành động xử lý khi đầu số thuê bao tương ứng gọi lên</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
3.4	Routeing dự phòng khi DB lỗi	<p>Yêu cầu KH:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DB lỗi - Check DB mà chết thì định tuyến sang khu vực khác , thực hiện nhắn tin cảnh báo theo danh sách số thuê bao (cấu hình danh sách số thuê bao) - Xử lý trường hợp mất mạng, TVV không đăng nhập được vào hệ thống thì sẽ thực hiện chuyển sang khu vực khác (Site DB khác) - Xử lý trường hợp TVV đăng nhập vào hệ thống, nhưng mất mạng thực hiện chuyển sang khu vực khác - VD: + Đầu số 1800, do TVV ở Hà Nội và Hải Phòng, mất mạng ở HN -> Không định tuyến - Trường hợp chung queue + Đầu số 198 gán Hà Nội, 199 gán Hải Phòng, 198 mất mạng -> Queue 198 chuyển site khác (VTS đánh giá lại) - Khi 1 queue không có điện thoại viên trực trong giờ làm việc <p>Tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Service check trường hợp DB lỗi, mất mạng (trước và sau khi đăng nhập) - Luồng xử lý thực hiện chuyển sang khu vực khác (Site khác) - Cấu hình template tin nhắn (cấu hình chủ động) - Cấu hình danh sách nhận tin nhắn (cấu hình chủ động) - Tích hợp SMSgateway thực hiện gửi tin nhắn khi định tuyến chuyển sang khu vực khác <p>Chú ý: tất cả các tính năng giám sát đều có tính năng nhắn tin và gửi mail (khi thỏa mãn điều kiện, có thể cấu hình điều kiện)</p>	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
3.5	Phân phối theo thâm niên và trình độ Agent (Skill), Gán độ ưu tiên trực tiếp nhiều queue		<p>Yêu cầu KH:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cấu hình độ ưu tiên (phạm vi từ mức độ 1 - mức độ 10), khách hàng chủ động cấu hình trên queue (khi gán Agent) - Phân quyền: Tương tự cách phân quyền trên VSA <p>Danh sách tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gán Agent vào queue (gán đơn lẻ và gán theo file) - Gán độ ưu tiên cho Agent trên queue (gán đơn lẻ và gán theo file) - Xử lý tìm kiếm và phân phối Agent có độ ưu tiên cao nhất khi có cuộc gọi đến
3.6	Phân phối theo đối tác Outsource (chi tiết xem PYC)	Trước đã làm giải pháp nhưng có bất cập trưởng ca phải nhập danh sách liên tục mất thời gian	KH cần đánh giá lại

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
3.7	Phân phối theo vùng miền - theo định dạng user (xem PYC)	<p>Với chức năng theo vùng miền , tim hiểu thêm tổng đài Mobile phone:</p> <p>Bên Mobile Phone dùng giải pháp tràn tự động nên TLPV luôn ổn định ở mức 98% ngày thường.</p> <p>Mobile Phone cho tràn theo khu vực, và có Call Center ở 6 miền.</p> <p>Khu vực phía Bắc thì HN và HP backup cho nhau.</p> <p>Do vậy, khi lưu lượng cao thì :</p> <ul style="list-style-type: none"> + Vẫn tăng cường nhân sự đi đáp ứng được, vì có thể huy động ở cả HN và HP để điều phối cho nhau. + Với giải pháp tràn tự động, thì cứ tràn đi tràn lại và do IVR (trả lời tự động trên menu) trả lời KH, không cho đến ĐTV nên về mặt chỉ số vẫn OK 	<p>KH cần đánh giá lại</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
3.8	Xử lý ưu tiên khách hàng VIP cho phép cấu hình tham số “Ngưỡng Agent rảnh tràn queue”		<p>Yêu cầu KH:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cho phép Cấu hình tràn queue (Cấu hình được queue Đích), đánh giá - Điều kiện tràn queue: check Ngưỡng nghẽn - Mong muốn xây dựng tính năng tràn từ queue VIP (Kim cương, Vàng, Bạc) sang queue Thường - Mong muốn xây dựng tính năng tràn từ queue Thường -> Queue VIP <p>Danh sách tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cấu hình hạng khách hàng - Xử lý route cuộc gọi vào queue tương ứng hạng khách hàng - Cấu hình đội ưu tiên tràn queue (VD: Kim cương thì tràn queue trước, đến Vàng) - Xử lý tràn sang queue có độ ưu tiên cao nhất

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
3.9	Xử lý blacklist, cập nhật có tác dụng ngay		<p>Yêu cầu KH:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Câu hình danh sách Blacklist - Xử lý chặn danh sách người gọi lên trong danh sách Blacklist - Cập nhật luồng xử lý khi danh sách Blacklist được cập nhật - Khi thuê bao của Khách hàng gọi tổng đài quá số lần quy định theo luật câu hình chặn Quá rối có sẵn, hệ thống IPCC thực hiện chặn hướng gọi tổng đài cho thuê bao sẽ hiển thị Log chặn trên chức năng “Lịch sử tác động” của BCCS. - Hệ thống IPCC cung cấp cho BCCS các dữ liệu để hiển thị: Số TB bị chặn, Thời gian (giờ phút giây ngày tháng năm), Loại tác động (Chặn hướng gọi tổng đài), Lý do tác động (Chặn hướng gọi tổng đài kênh xxx), Lý do tác động (KH gọi tổng đài QR), Đơn vị tác động (Viettel). - Câu hình Blacklist theo queue - Các chế độ chặn: Chặn vĩnh viễn, chặn có kỳ hạn, chặn tại cửa hàng (provisioning) - - Khi add danh sách Blacklist thủ công thì ghi log lịch sử tác động (người tác động, ngày tháng, căn cứ, file đính kèm, PYC) - Câu hình luật chặn tự động + Tham số: Cuộc gọi lên trong 1 ngày, Thời gian đàm thoại mỗi cuộc, Số giờ chặn + Câu hình lần suất quét danh sách chặn - Chặn thủ công: Có kỳ hạn, không chặn (gọi lên mà thỏa mãn luật chặn thì cũng ko chặn - Câu hình danh sách blacklist trên queue - Câu hình chặn trên toàn tổng đài <p>Danh sách tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Câu hình danh sách blacklist trên queue - Câu hình chặn trên toàn tổng đài - Câu hình không chặn - Câu hình luật chặn tự động - Câu hình luật chặn thủ công (người tác động, ngày tháng, căn cứ, file đính kèm, PYC) - Câu hình chặn provisioning (chặn ở cửa hàng, phải ra cửa hàng mới mở được - VTT gửi lại) + Cung cấp WS kiểm tra thuê bao đã bị chặn phía cửa hàng - Gửi thông tin sang CC log thông tin chặn của khách hàng

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
3.10	Ưu tiên gấp ĐTV khi lỡ CG	<p>Trên IPCC 2.0 có y/c cho nội dung này nhưng không có IBM riêng cập nhật y/c này vào IBM 4078954 để theo dõi thực hiện trên IPCC 2.0</p>	<p>Yêu cầu KH:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cấu hình ưu tiên cuộc gọi lỡ (số cuộc gọi lỡ, thời gian chờ, số lượng cuộc gọi thỏa mãn điều kiện gọi lỡ liên tục) - Khi thỏa mãn điều kiện, hệ thống cho phép 2 option: <ul style="list-style-type: none"> + Chuyển queue (cấu hình được queue đích) + Ưu tiên trong queue - Trên popup cho phép TVV xem lý do vì sao chuyển queue (thông tin gọi nhỡ) - Khi KH đạt điều kiện, cuộc gọi sẽ được ưu tiên nhất trong queue + KH là VIP -> Vào queue VIP và dc ưu tiên + KH là thường - Phát nhạc ưu tiên cho khách hàng thỏa mãn điều kiện - Transfer cuộc gọi thì vẫn ưu tiên tại queue mới. Vẫn phát file nhạc ưu tiên của queue nguồn

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
3.11	Nhận diện khách hàng theo tỉnh		<p>Yêu cầu KH:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra KH ở tỉnh nào thì vào queue ACD nào - Cho phép phát nhạc chờ riêng theo các tỉnh - Phát nhạc chờ theo danh sách khách hàng được add lên hệ thống <p>Danh sách tính năng:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Cho phép nhận diện thông tin khách hàng theo tỉnh. + Dựa vào suffix GMSC cấu hình để nhận diện thông tin khách hàng theo tỉnh. + Cho phép phát nhạc chờ riêng đối với mỗi khách hàng thuộc tỉnh tương ứng. 2. Xây dựng báo cáo ghi nhận thông tin cuộc gọi/ khách hàng theo tỉnh hệ thống ghi nhận được. + Xem/ tìm kiếm . + Xuất báo cáo.
3.12	Cấu hình định tuyến thông minh		<p>Chức năng này cho phép cấu hình ngưỡng định tuyến thông minh theo từng queue</p> <ul style="list-style-type: none"> + Cho phép cấu hình ngưỡng định tuyến + Ngưỡng tin nhắn cảnh báo. + Cấu hình định tuyến sang khu vực khác cùng đầu số. + Cấu hình định tuyến từ ACD sang IVR

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
3.13	Nhận diện cuộc gọi đc định tuyến thông minh trên giao diện Web		<p>Chức năng này cho phép hiển thị thông tin khách hàng được định tuyến theo khu vực trên popup up màn hình điện thoại viên.</p> <ul style="list-style-type: none"> + Hiển thị thông tin chi tiết khách hàng. + Hiển thị thông tin khách hàng được định tuyến từ vùng miền nào
3.14	Định tuyến cuộc gọi theo từng đầu số, từng khu vực.		<p>Định tuyến cuộc gọi theo từng đầu số, từng khu vực.</p> <p>Tham khảo nội dung PYC mã 4078954</p>
3.15	Người dùng chủ động cấu hình ngưỡng định tuyến.		<p>Người dùng chủ động cấu hình ngưỡng định tuyến.</p> <p>Tham khảo nội dung PYC mã 4078954</p>
3.16	Người dùng chủ động cấu hình các điều kiện định tuyến bao gồm khu vực, kênh, số lượng cuộc gọi định tuyến đi, số lượng cuộc gọi định tuyến tiếp nhận.		<p>Người dùng chủ động cấu hình các điều kiện định tuyến bao gồm khu vực, kênh, số lượng cuộc gọi định tuyến đi, số lượng cuộc gọi định tuyến tiếp nhận.</p> <p>Tham khảo nội dung PYC mã 4078954</p>
3.17	Người dùng chủ động trong công tác cảnh báo: Tự cập nhật danh sách nhắn tin theo các ngưỡng nghẽn khác nhau.		<p>Người dùng chủ động trong công tác cảnh báo: Tự cập nhật danh sách nhắn tin theo các ngưỡng nghẽn khác nhau.</p> <p>Tham khảo nội dung PYC mã 4078954</p>
3.18	Xử lý ưu tiên khách hàng VIP - Có chức năng xử lý VIP, SVIP, Tràn queue trên ACD		<p>Yêu cầu KH:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Queue SVIP: Chọn hạng phục vụ - Hạng Kim cương và Vàng - Queue VIP: Chọn hạng Bạc, Thân thiết - Xử lý tràn queue (Tương tự tính năng 3.8)

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
3.19	Xử lý last/recently Agent (xem PYC chi tiết)		<p>Sửa đổi nâng cấp tính năng LastAgent và bổ xung luồng nghiệp vụ “recently agent” như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Khách hàng khi gọi vào queue có cấu hình LastAgent và gặp ĐTV A,B,C vào các giờ tương ứng a,b,c, trong thời gian cấu hình (vd hiện tại là 48h) khi gọi lại lần tiếp theo có thể xảy ra các tình huống sau : <ul style="list-style-type: none"> o Khách hàng muốn gặp 1 ĐTV bất kì hoặc; o Khách hàng muốn gặp chính xác bạn một trong các bạn ĐTV A, B, C <ul style="list-style-type: none"> -Để đáp ứng các mong muốn của trên của khách hàng, TTCSKH đề xuất và bổ xung luồng nghiệp vụ “recently agent” như sau: -Bổ xung thêm 1 option cấu hình queue liên quan đến chức năng “recently agent”, khi cấu hình queue cho phép chọn 1 trong 2 option : <ul style="list-style-type: none"> o Last Agent: giữ nguyên option như chức năng Last agent hiện tại, bổ xung chức năng chủ động cấu hình thay đổi thời gian last agent (đang là 48h) o Recently agent: Cấu hình yêu cầu bổ xung, cụ thể: Khi khách hàng gọi vào 1 queue ACD, nếu queue này được cấu hình Recently agent thì HT sẽ kiểm tra trong thời gian cấu hình tạm gọi là “Recently_time” (vd 48h) để xem khách hàng trước đó gặp những Agent nào, queue nào, trong vòng 10 phút hiện tại các ĐTV đó có đang đăng nhập hệ thống hay không. (vd ACD server sẽ hỏi Agent Server các thông tin trên), kết quả kiểm tra sẽ được lưu vào 1 biến cho cuộc gọi đó và trả cho Callserver để phát câu thông báo cho khách hàng, kịch bản cụ thể gồm : <p style="margin-left: 20px;">1.1 Kịch bản xử lý phát âm báo:</p> <p style="margin-left: 20px;">§ Nếu khách hàng trước đó (trong khoảng recently_time) có gặp các bạn ĐTV và số lần gặp lớn hơn hoặc bằng 2 lần :</p> <p style="margin-left: 20px;">Hệ thống sẽ CHỈ lấy thông tin của 2 lần gần nhất gồm user và thời điểm trả lời (vd KH gặp ĐTV A vào thời điểm a và gặp ĐTV B vào thời điểm b, thời điểm b là thời điểm gần nhất) và kiểm tra:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Nếu tại thời điểm hiện tại (t0) cả ĐTV A&B đều đang làm việc (available) : Hệ thống sẽ báo cho callserver phát âm báo Recently_agent_1.wave cho KH như sau “Viettel xin kính chào ...để gặp lại ĐTV lần gần nhất bấm phím 1, để gặp lại ĐTV trước đó bấm phím 2, để gặp ĐTV khác bấm **” · Nếu tại thời điểm hiện tại (t0) chỉ có 1 trong 2 ĐTV A&B làm việc. Nếu chỉ có B available thì phát âm báo Recently_agent_2.wave “Viettel xin kính chào ...để gặp lại ĐTV lần gần nhất bấm phím 1, để gặp ĐTV khác bấm **”. · Nếu chỉ có ĐTV A available thì phát âm nhạc chờ mặc định như hiện tại (tức là không xử lý last agent)

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		<ul style="list-style-type: none"> · Nếu tại thời điểm hiện tại (t0) cả 2 ĐTV A&B đều không làm việc, phát âm nhạc chờ mặc định như hiện tại (tức là không xử lý last agent) § Nếu khách hàng trước đó (trong khoảng recently_time) có gặp các bạn ĐTV và số lần gặp 1 lần: Hệ thống sẽ lấy thông tin của lần duy nhất này, cũng gồm user và thời điểm trả lời như trên và kiểm tra : · Nếu ĐTV A available thì phát âm báo Recently_agent_2.wave “Viettel xin kính chào ...để gấp lại ĐTV lần gần nhất bấm phím 1, để gấp ĐTV khác bấm *”. · Nếu tại thời điểm hiện tại (t0) ĐTV này không làm việc, phát âm nhạc chờ mặc định như hiện tại (tức là không xử lý last agent) <p>Lưu ý :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Các âm thông báo này TTCSKH chủ động thay đổi nội dung - Hệ thống kiểm tra TVV gần nhất nếu có cuộc gọi KH yêu cầu gấp người gần nhất hệ thống sẽ phát nhạc và chờ trong 1 khoảng thời gian (có thể cấu hình thời gian timeout). Hết thời gian timeout, Nếu người gần nhất vẫn đang bận, hệ thống sẽ thông báo Agent gần nhất đang bận, hệ thống sẽ chuyển bạn gấp TVV khác, đồng thời hệ thống chuyển KH vào queue như bình thường
3.20	Xử lý Last Agent như hiện tại		Tương tự mô tả 3.19

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
3.21	Xử lý Last agent nâng cao "Recently Agent": KH chọn gấp ĐTV gần nhất hoặc trước đó		Tương tự mô tả 3.19
3.22	Xử lý Last agent nâng cao "Recently Agent": Phát âm HD khách hàng chọn gấp ĐTV trước đó hay không		Tương tự mô tả 3.19
3.23	Cấu hình thời gian áp dụng Last/recently agent		Tương tự mô tả 3.19
3.24	Cấu hình chọn chuyển BOT hay không		<ol style="list-style-type: none"> 1. Tìm kiếm cấu hình chuyển bot 2. Quản lý cấu hình chuyển bot: Thêm danh sách, sửa danh sách, xóa danh sách, xóa hàng loạt 3. Cấu hình chọn điều hướng BOT/ ACD 4. Xuất file excel báo cáo danh sách cấu hình chuyển bot
3.25	Cho phép chọn BOT chuyển từ IPCC đến BOT		<p>Yêu cầu của KH:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Với mỗi queue cho phép chọn Bot để gấp KH - Cho phép cấu hình queue ACD chọn BOT chuyển đến - Bổ sung thông tin BOT trong báo cáo trạng thái kết thúc cuộc gọi <p>Danh sách tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cấu hình chọn bot trên queue - Xử lý KH gấp Bot đã được cấu hình trên queue - Tích hợp các Bot vào hệ thống
3.26	Chuyển BOT theo tập danh sách		Chuyển BOT theo tập danh sách
3.27	Nhận cuộc gọi từ BOT chuyển đến IPCC	Hỗ trợ cả luồng call in (KH -> IPCC -> BOT -> ĐTV) và luồng call BOT out từ HT khác chuyển đến ĐTV	Nhận cuộc gọi từ BOT chuyển đến IPCC

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
3.28	Xử lý blacklist - Có chức năng xử lý blacklist chuyên IVR		<p>1. Thêm mới màn hình blalist danh sách khách hàng theo từng kênh + Cho phép cấu hình thêm mới danh sách blacklist theo kênh, ngày giờ chặn, mở chặn blalist + Loại chặn: có kỳ hạn, không kỳ hạn, vĩnh viễn theo từng danh sách được cấu hình. + Sửa/ xóa thông tin khách hàng. + Xuất báo cáo.</p> <p>2. Cấu hình Blacklist chuyển IVR</p> <p>3. Thêm mới báo cáo lịch sử chặn thuê bao: + Xem/ tìm kiếm. + Xuất báo cáo.</p> <p>4. Thêm mới báo cáo thống kê khách hàng bị chặn vẫn gọi lên hệ thống. + Xem/ tìm kiếm. + Xuất báo cáo</p>
3.29	Xử lý blacklist - Có chức năng xử lý blacklist, chặn gọi vào có kì hạn, không kì hạn, chặn vĩnh viễn, áp riêng cho từng kênh		Tương tự tính năng Blacklist đã mô tả
3.30	Xử lý blacklist - Nâng cấp tính năng kiểm tra danh sách thuê bao có nằm trong danh sách từ chối nhận tin nhắn 197, 199 trước khi thực hiện survey khách hàng qua các hình thức hiện có trên tổng đài trên HT IPCC		<p>Xử lý blacklist - Nâng cấp tính năng kiểm tra danh sách thuê bao có nằm trong danh sách từ chối nhận tin nhắn 197, 199 trước khi thực hiện survey khách hàng qua các hình thức hiện có trên tổng đài trên HT IPCC</p> <p>Tham khảo PYC mã IBM 4079613</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
3.31	ACD theo danh sách nhóm khách hàng - Cho phép nhóm nào đc gọi vào ht		<ul style="list-style-type: none"> - Cấu hình danh sách số điện được phép gọi theo queue - Add thủ công hoặc import danh sách số thuê bao - Cho phép on/off chức năng
4	Tiền xử lý khi gấp ĐTV		<p>Nhạc chờ cho từng queue: Chức năng này cho phép khách hàng gọi lên nghe nhạc chờ riêng được cấu hình trong queue:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tại màn hình cấu hình queue: <ul style="list-style-type: none"> + Thêm mới param_id: Nhạc chờ trong queue: Cho phép/ thêm sửa xóa + Khách hàng gọi lên hệ thống với đầu số queue được cấu hình sẽ nghe nhạc chờ tương ứng được cấu hình trong queue

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
4.2	Thời gian bắt buộc nghe Nhạc chờ		<p>Thời gian nghe nhạc chờ: Đây là khoảng cấu hình phát nhạc chờ trong queue khi khách hàng gọi lên hệ thống mà TVV chưa nháck máy:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Khi cuộc gọi lên hệ thống check file thông tin file nhạc cấu hình, thời gian phát nhạc để xử lý. + Nếu khách hàng gọi lên hệ thống, hết thời gian phát nhạc chờ trong queue mà TVV không nháck máy thì sẽ kết thúc cuộc gọi. + Báo cáo <p>Điều kiện đảm bảo:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Thêm mới một tham số: Cấu hình thời gian chờ trong queue. - Luồng xử lý: + Tách thành 2 luồng nghe: nghe nhạc truyền thông + nghe nhạc chờ + Nghe hết 1 file nhạc truyền thông, sau đó vào queue + Cấu hình thời gian chờ trong queue + Cấu hình thời gian nghe file truyền thông + Cấu hình file truyền thông
4.3	Nhạc chờ cuộc gọi ưu tiên riêng		<p>Yêu cầu KH:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Với các khách hàng ưu tiên, sẽ phát nhạc chờ riêng cho khách hàng nghe. - Nếu không để file nhạc ưu tiên thì sẽ xử lý ưu tiên như bình thường - Cho phép chọn file media từ list trong màn hình cấu hình queue <p>Danh sách tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cấu hình nhạc chờ ưu tiên

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
4.4	Phát nhiều file nhạc chờ khác nhau		<p>Yêu cầu KH:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Các chế độ play tuần tự, random - Cấu hình được nhiều file nhạc chờ trong queue
4.5	Cấu hình luật phát : lặp lại, random, xoay vòng...		<p>Yêu cầu KH:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cấu hình thuật toán phát file media - Cấu hình chọn file media (trường hợp phát lặp lại 1 file) - Cấu hình chọn nhiều file media (trường hợp phát xoay vòng, random)
4.6	Nhạc chờ riêng cho từng queue		Cho phép cấu hình nhạc chờ riêng cho từng kênh
4.7	Nhạc chờ theo mã tỉnh		Nhạc chờ theo mã tỉnh Đã mô tả ở tính năng 3.11
4.8	Nghe truyền thông cuộc gọi		<p>Yêu cầu KH</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bắt buộc nghe âm báo (tương tự 4.2)
4.9	Popup theo danh sách khách hàng		Popup theo danh sách khách hàng Tương tự 4.16 -> 4.22 đã được mô tả chi tiết
4.10	Đáp ứng nhu cầu hiện tại với đầu số 1789, line dân tộc		Đáp ứng nhu cầu hiện tại với đầu số 1789 (nhận biết nhóm khách hàng dựa trên các mã kenh được code trên hệ thống), line dân tộc (nhận diện theo gói cước)
4.11	Nghe nhạc chờ theo danh sách		<p>Cấu hình danh sách số thuê bao Cấu hình được file nhạc chờ cho danh sách Cấu hình được nhiều danh sách trên queue Mỗi danh sách là 1 file nhạc chờ</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
4.12	Chức năng IVR ảo		<p>Câu hình phát âm báo Tách nhánh gấp điện thoại viên Không bấm phím -> Có thể chuyển được đến queue ACD câu hình Câu hình được thời gian bắt buộc nghe âm báo Chỉ tính phí khi gấp điện thoại viên</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
4.13	Xử lý nghẽn thông minh - Nhắn tin điều hướng chuyển kênh tương tác khác		<p>Yêu cầu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống căn cứ vào tần suất kh gọi lên tổng đài/ ngày - Cấu hình (số lần) - Căn cứ vào thời gian chờ (tối thiểu bao nhiêu s) - Cấu hình Khung giờ nhắn tin - Cấu hình khung giờ tính toán tham số - Hệ thống thực hiện nhắn tin cho người dùng khi đạt điều kiện cấu hình - Cấu hình nội dung tin nhắn - KH có xu hướng gọi lại nhiều lần vào hệ thống khi ko gọi được TVV -> mục tiêu để giảm tải cho hệ thống - Xử lý trên luồng cuộc gọi (khi đang gọi thì thực hiện kiểm tra thuê bao xem có thỏa mãn điều kiện không) <p>==> Định hướng cuộc gọi khi nghẽn</p> <ul style="list-style-type: none"> - Check theo tỉ lệ nghẽn: Tổng số cuộc gọi đang chờ / tổng số điện thoại viên rảnh (cấu hình số tỉ lệ nghẽn trong khoảng thời gian được cấu hình, cho phép cấu hình nhiều khung giờ) ngưỡng nghẽn được tính toán và cập nhật liên tục -> Gửi hết các khách hàng đang chờ và thỏa mãn điều kiện - Check KH gọi lên hệ thống nhiều lần và gửi đơn lẻ + Check số lần KH gọi lên bị lỡ và nguy cơ lỡ (đang chờ $\geq n$ s - n cấu hình được) trong khoảng thời gian lùi so với thời điểm quét (VD: trước thời điểm quét bao nhiêu lâu) + Check khung giờ gửi tin nhắn - nhiều khung giờ (cấu hình được) + Không check KH đã gặp TVV hay chưa trước khi nhắn tin - Với trường hợp định tuyến thông minh thì không nhắn tin - Cấu hình thời gian tối thiểu từ thời điểm khách hàng gọi vào để nhắn tin - Tính ngưỡng nghẽn theo từng queue

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
4.14	Pop up sang BCCS (và các UD khác)	<p>Popup dữ liệu từ CCAI sang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nếu queue có cấu hình chọn hiển thị lịch sử phân tích KH từ nguồn dữ liệu là ht CCAI thì : + Chức năng hiển thị danh sách trang web khách hàng tham quan + Nguồn khách hàng chính là lịch sử truy cập website của khách hàng trước khi tìm đến sự hỗ trợ của ĐTV. ĐTV sẽ biết được khách hàng đến từ trang nào, họ dừng lại ở chủ đề nào lâu nhất,... Từ đó cơ bản nắm bắt được những insight mà khách hàng quan tâm ở doanh nghiệp. Agent lúc này có thể tư vấn đúng trọng tâm nhu cầu của khách hàng, khiến cuộc trò chuyện trực tuyến trở nên thoải mái và gần gũi hơn. 	<p>1. Yêu cầu khách hàng</p> <p>- Ví dụ:</p> <p>Popup dữ liệu từ CCAI sang:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nếu queue có cấu hình chọn hiển thị lịch sử phân tích KH từ nguồn dữ liệu là ht CCAI thì : + Chức năng hiển thị danh sách trang web khách hàng tham quan + Nguồn khách hàng chính là lịch sử truy cập website của khách hàng trước khi tìm đến sự hỗ trợ của ĐTV. ĐTV sẽ biết được khách hàng đến từ trang nào, họ dừng lại ở chủ đề nào lâu nhất,... Từ đó cơ bản nắm bắt được những insight mà khách hàng quan tâm ở doanh nghiệp. Agent lúc này có thể tư vấn đúng trọng tâm nhu cầu của khách hàng, khiến cuộc trò chuyện trực tuyến trở nên thoải mái và gần gũi hơn. - Chuyển thông tin sang ứng dụng khác: SĐT, Mã hoá đơn, mã lịch sử chuyển tiền,vv. Chọn theo từng queue, từng kênh và thông tin theo queue

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
4.14.1	Popup để MAP cuộc gọi với ID nhập trên BCCS (hoặc UD khác của doanh nghiệp)	<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép tạo ngay ID tương tác và loại kênh và hiển thị trên Popup cho ĐTV, cho phép copy ID - Tự động chuyển ID tương tác này vào bộ nhớ giao diện để các UD khác có thể lấy thông tin ID này - Khi ĐTV vào CRM riêng của doanh nghiệp (vd BCCS) để tạo TICKET mới thì trước khi bấm nút SAVE thì ht CRM sẽ tự động lấy giá trị ID tương tác của ĐTV trên trình duyệt, view lên cho ĐTV kiểm tra, nếu ĐTV so sánh ID/Kênh ht CRM lấy về đúng với ID?kênh do IPCC tạo ra thì ĐTV sẽ click để LUU ID và kênh vào TICKET trên CRM (nếu sai cho phép ĐTV copy từ IPCC để paste sang BCCS trước khi lưu) => Mục đích để lưu được thông tin IPCC trên CRM từ đó MAP ping việc tiếp nhận và xử lý của ĐTV. Tương tự với các cuộc gọi ra cho KH, cũng như các kênh tương tác khác như mail, chat... <p>Lưu ý: - Vẫn tạo TICKET riêng trên IPCC , trường hợp doanh nghiệp không có CRM vẫn có thể sd TICKET của IPCC</p>	<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cho phép tạo ngay ID tương tác và loại kênh và hiển thị trên Popup cho ĐTV, cho phép copy ID - Tự động chuyển ID tương tác này vào bộ nhớ giao diện để các UD khác có thể lấy thông tin ID này - Khi ĐTV vào CRM riêng của doanh nghiệp (vd BCCS) để tạo TICKET mới thì trước khi bấm nút SAVE thì ht CRM sẽ tự động lấy giá trị ID tương tác của ĐTV trên trình duyệt, view lên cho ĐTV kiểm tra, nếu ĐTV so sánh ID/Kênh ht CRM lấy về đúng với ID?kênh do IPCC tạo ra thì ĐTV sẽ click để LUU ID và kênh vào TICKET trên CRM (nếu sai cho phép ĐTV copy từ IPCC để paste sang BCCS trước khi lưu) => Mục đích để lưu được thông tin IPCC trên CRM từ đó MAP ping việc tiếp nhận và xử lý của ĐTV. Tương tự với các cuộc gọi ra cho KH, cũng như các kênh tương tác khác như mail, chat... <p>Lưu ý: - Vẫn tạo TICKET riêng trên IPCC , trường hợp doanh nghiệp không có CRM vẫn có thể sd TICKET của IPCC</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR	<p>MAP ping việc tiếp nhận và xử lý của DTV. Tương tự với các cuộc gọi ra cho KH, cũng như các kênh tương tác khác như mail, chat...</p> <p><i>Lưu ý: - Vẫn tạo TICKET riêng trên IPCC, trường hợp doanh nghiệp không có CRM vẫn có thể sd TICKET của IPCC</i></p>	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
4.14.2	Cấu hình động để IPCC chuyển hay không chuyển các giá trị này lịn hoạt	<ul style="list-style-type: none"> - Cấu hình chuyển hay không chuyển các thông tin này ra catche theo từng kênh - Cho phép cấu hình ngoài việc lưu ra biến trên cache thì có thể khai đường link để gửi thông tin sang các ht CRM khác như kiểu gửi SĐT sang BCCS hiện tại để hỗ trợ các UD khác link hoạt, cho phép khai theo từng kênh, mỗi kênh có thể cấu hình >2 link (ngoài số ĐT có thể chuyển cả các dữ liệu khác đã có trên CRM của IPCC (xem mục 4.17.1) 	<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> '- Cấu hình chuyển hay không chuyển các thông tin này ra catche theo từng kênh - Cho phép cấu hình ngoài việc lưu ra biến trên cache thì có thể khai đường link để gửi thông tin sang các ht CRM khác như kiểu gửi SĐT sang BCCS hiện tại để hỗ trợ các UD khác link hoạt, cho phép khai theo từng kênh, mỗi kênh có thể cấu hình >2 link (ngoài số ĐT có thể chuyển cả các dữ liệu khác đã có trên CRM của IPCC (xem mục 4.17.1)

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
4.15	Pop up thông tin KH, nhóm KH (nâng cao)	<p>Chức năng popup nhóm khách hàng:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. Cho phép chọn một hoặc nhiều nguồn dữ liệu để POPUP 2. Với mỗi nguồn cho phép : <ul style="list-style-type: none"> - Cho phép hiện thị tối thiểu 20 trường (20 hay hơn nên tham khảo ht Customer 360 hoặc ht khác) - Cho phép cấu hình hiển thị theo Queue - Cho phép cấu hình ĐTV được/không được COPY dữ liệu từng trường trên cửa sổ POP up - Cho phép cấu hình FONT chữ, MÀU sắc từng trường - Cho phép cấu hình chuyển thông tin trong trường nào đến 1 link/ hoặc nhiều link nào đó theo từng Queue để POPUP thông tin KH trên UD link đến - Cho phép lựa chọn thứ tự ưu tiên hiển thị các trường, số trường cần hiển thị tùy thời điểm và tùy queue - Năng lực add khoảng 100 tr thuê bao - Cho phép ĐTV thực hiện gửi yêu cầu cập nhật thông tin cho KH nếu phát hiện thông tin Popup bị sai, các yc này sẽ được gửi đến cho giám sát viên, gs viên sẽ là người cập nhật, ht ghi log lại các yc, ng yc, tình trạng đã dc cập nhật, chưa cập nhật, thời điểm cập nhật (phân quyền gs queue nào chỉ nhìn dc yc & sửa queue đó). - Có thể cấu hình ON/OFF các trường nào ĐTV có thể tự cập nhật trong khi KH gọi lên - Mỗi trường đều có chức năng cấu hình : hiện rõ hay hiện 1 phần thông tin để bảo đảm BMATTT - Phản quyền cho user nào có thể cập nhật nhóm KH nào...Tham khảo giao diện quản lý của Strxxx (với các trường cấu hình hiển thị cho queue, nếu KH nào mà thiếu thông tin trường nào thì sẽ hiển thị chữ mờ để ĐTV biết)" 	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		<p>trường cần hiển thị tùy thời điểm và tùy queue</p> <ul style="list-style-type: none"> - Năng lực add khoảng 100 tr thuê bao - Cho phép ĐTV thực hiện gửi yêu cầu cập nhật thông tin cho KH nếu phát hiện thông tin Popup bị sai, các yc này sẽ được gửi đến cho giám sát viên, gs viên sẽ là người cập nhật, ht ghi log lại các yc, ng yc, tình trạng đã dc cập nhật, chưa cập nhật, thời điểm cập nhật (phân quyền gs queue nào chỉ nhìn dc yc & sửa queue đó). - Có thể cấu hình ON/OFF các trường nào ĐTV có thể tự cập nhật trong khi KH gọi lên - Mỗi trường đều có chức năng cấu hình : hiện rõ hay hiện 1 phần thông tin để bảo đảm BMATTT - Phân quyền cho user nào có thể cập 	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		nhật nhóm KH nào...Tham khảo giao diện quản lý của Strxxx <i>(với các trường cấu hình hiển thị cho queue, nếu KH nào mà thiếu thông tin trường nào thì sẽ hiển thị chữ mờ để DTV biết)</i>	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
4.16	Popup lịch sử thông kê (thống kê tự động trên BCCS)		<p>Tương tự hệ thống cũ.</p> <p>1. Yêu cầu nghiệp vụ: Truyền thông tin sang ứng dụng khác</p>
4.17	View được Lịch sử tương tác qua các kênh	<p>Có 2 chức năng :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị lịch sử tương tác: + Hiển thị lịch sử tương tác trong 1 khoảng thời gian gần nhất (cấu hình được khoảng thời gian này theo từng kênh) + Lịch sử tương tác gồm các kênh và các hướng inbound/outbound - Hiện thị thói quen tương tác của KH theo kênh nào : + Sắp xếp kênh tương tác KH thực hiện nhiều nhất lên đầu + số lần tương tác + Làm nổi bật kênh KH hay tương tác nhất với tổng đài + Số lượng tương tác theo các kênh của KH được cấu hình khoảng thời gian đếm theo từng queue + Hiển thị tên Agent/queue/kênh tương tác trước đó KH gọi lên (khi KH liên hệ lên tổng đài ở tất cả các kênh) 	<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <p>Có 2 chức năng :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị lịch sử tương tác: + Hiển thị lịch sử tương tác trong 1 khoảng thời gian gần nhất (cấu hình được khoảng thời gian này theo từng kênh) + Lịch sử tương tác gồm các kênh và các hướng inbound/outbound - Hiện thị thói quen tương tác của KH theo kênh nào : + Sắp xếp kênh tương tác KH thực hiện nhiều nhất lên đầu + số lần tương tác + Làm nổi bật kênh KH hay tương tác nhất với tổng đài + Số lượng tương tác theo các kênh của KH được cấu hình khoảng thời gian đếm theo từng queue + Hiển thị tên Agent/queue/kênh tương tác trước đó KH gọi lên (khi KH liên hệ lên tổng đài ở tất cả các kênh)

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		tương tác trước đó KH gọi lên (khi KH liên hệ lên tổng đài ở tất cả các kênh)	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
4.18	Popup thời gian KH phải chờ đợi và cảnh báo cho ĐTV (chức năng đổi thủ có)	Popup số giây cụ thể KH đã phải chờ từ khi vào queue và cảnh báo cho ĐTV Câu hình số giây trong khoảng nào sẽ hiển thị thêm cảnh báo kh chờ "LÂU", "RẤT LÂU" và hiển thị màu chữ khác, nổi bật	<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Popup số giây cụ thể KH đã phải chờ từ khi vào queue và cảnh báo cho ĐTV. - Câu hình số giây trong khoảng nào sẽ hiển thị thêm cảnh báo kh chờ "LÂU", "RẤT LÂU" và hiển thị màu chữ khác, nổi bật - Câu hình màu sắc theo khoảng thời gian chờ đợi, theo queue
4.19	Pop up nhận diện tích cách, cảm xúc khách hàng	Chức năng popup tính cách của KH (nếu là KH đã liên hệ tổng đài): <ul style="list-style-type: none"> - Lấy thông tin tính cách KH từ hệ thống nhận diện cảm xúc KH với KH vừa gọi lại trong vòng x giờ (câu hình được, vd 48h) - Nếu cảm xúc KH là cău giận, Không hài lòng cần có cảnh báo (cảnh báo ntn?) cho ĐTV biết - Câu hình được để có thể kết nối đến các hệ thống nhận diện tích cách KH khác nhau của các nhà cung cấp dv khác nhau (đi bán cho các KH khác nhau có ht nhận diện khác nhau) 	<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <p>Chức năng popup tính cách của KH theo queue (nếu là KH đã liên hệ tổng đài):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lấy thông tin tính cách KH từ hệ thống nhận diện cảm xúc KH với KH vừa gọi lại trong vòng x giờ (câu hình được, vd 48h) - Nếu cảm xúc KH là cău giận, Không hài lòng cần có cảnh báo (cảnh báo ntn?) cho ĐTV biết - Câu hình được để có thể kết nối đến các hệ thống nhận diện tích cách KH khác nhau của các nhà cung cấp dv khác nhau (đi bán cho các KH khác nhau có ht nhận diện khác nhau)

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		KH khác nhau có ht nhận diện khác nhau)	
4.20	Thay đổi màu sắc nền giao diện cửa sổ POP UP	<p>Hỗ trợ tự động hiển thị 3 màu sắc :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nền popup màu XANH với các cuộc gọi thông thường - Nền popup màu VÀNG với các cuộc KH thỏa mãn 1 trong các đk sau : + KH phải chờ lâu + Khách hàng gọi lại , tương tác lại trên các kênh + Khách hàng có cảm xúc cáu gắt trong các kênh tương tác khác - Nền popup màu ĐỎ với các KH thỏa mãn 2 trong 3 điều kiện nêu trên - Nếu khách hàng là VIP của 1 trong 2 công ty thì coi là VIP chung của queue đó 	<p>Hỗ trợ tự động hiển thị 3 màu sắc :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nền popup màu XANH với các cuộc gọi thông thường - Nền popup màu VÀNG với các cuộc KH thỏa mãn 1 trong các đk sau : + KH phải chờ lâu + Khách hàng gọi lại , tương tác lại trên các kênh + Khách hàng có cảm xúc cáu gắt trong các kênh tương tác khác - Nền popup màu ĐỎ với các KH thỏa mãn 2 trong 3 điều kiện nêu trên - Nếu khách hàng là VIP của 1 trong 2 công ty thì coi là VIP chung của queue đó

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		với các KH thỏa mãn 2 trong 3 điều kiện nêu trên	
4.21	POP UP danh sách KH vị thế	Lấy thông tin từ hệ thống QLKH Viettel Popup với danh sách KH vị thế Cảnh báo cho ĐTV biết	
5	Xử lý trong khi tương tác		
5.1	Quản lý trạng thái của Agent		<p>Hiển thị chi tiết thông tin trạng thái của agent trong queue: availble, not_available, no_acd, no_anwser, meeting, at_lunch, go_out, typing.</p> <p>Go_out là trạng thái do hệ thống tự set cho Điện thoại viên, khi cuộc gọi đang hold mà khách hàng ngắt máy</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
5.2	Chuyển trạng thái nếu DTV không nhận 3 cuộc liên tiếp		Chuyển trạng thái làm việc của TVV: Khi tư vấn viên đang đặt trạng thái sẵn sàng Không nhắc máy cuộc gọi khách hàng 3 lần liên tiếp chuyển trạng thái TVV về NO_ANSWER + Xây dựng tiến trình check khi tư vấn viên đang đặt chế độ Available mà không nghe máy cuộc gọi 3 lần của khách hàng tự động chuyển trạng thái agent về NO_ANSWER
5.3	Transfer ACD - chuyên gia : cho phép cấu hình chọn : hiển thị số khách hàng, không hiển thị số KH, hiển thị số ảo		<ul style="list-style-type: none"> - Tự động tranfer sang số chuyên gia đã có - Có prefix + số đt khách hàng gửi sang cho chuyên gia cả 2 hình thức (chủ động, tự động) - Tự động: hệ thống tự động transfer cho chuyên gia - Chủ động: TVV lựa chọn chuyên gia để transfer - Cấu hình trên queue (prefix, replace đều ở trong cấu hình queue) <p>Chú ý: transfer chuyên gia sử dụng SIP TRUNK khai 0 dòng (có thể phải xin thêm luồng SIP trunk riêng)</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
5.4	Transfer ACD –ACD : chức năng kiểm tra ĐTV rảnh trên queue đích		<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transfer bằng tay - Hiển thị số lượng ĐTV đang rảnh rồi trong queue ACD đích (là số lượng ĐTV đang chọn chế độ Available nhưng thời điểm transfer không tiếp nhận cuộc gọi) khi sử dụng chức năng transfer ACD – ACD - Chức năng trong cấu hình transfer ACD – ACD: chỉ được phép transfer khi có agent rỗi. Chức năng này chỉ sử dụng được khi cấu hình transfer có Agent trực. Nếu transfer không có Agent trực thì bỏ qua chức năng này. <p>chức năng hiển thị số lượng Agent có thể tiếp nhận cuộc gọi DTTM của khu vực khác đối với các queue có cấu hình chức năng DTTM</p>
5.5	Transfer ACD - IVR : chức năng chuyển IVR khi kết thúc cuộc gọi (ko cần bấm phím - xử lý kết thúc cuộc gọi)		<p>Tương tự hệ thống cũ</p> <p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kết thúc cuộc gọi: Hết thời gian chờ trong queue - Nếu KH không bấm phím => Cuộc gọi chuyển sang cây IVR khác - Cho chép cấu hình trả sang cây IVR nào
5.6	Transfer ACD - IVR : chức năng chuyển IVR trong cuộc gọi - ĐTV chuyển cuộc gọi vào IVR		Hệ thống cho phép agent tiếp nhận cuộc gọi trong queue A, thực hiện transfer cuộc gọi đến một callflow khác là luồng IVR.

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
5.7	Transfer AG –AG : cho phép ĐTV trc khi tranfer thì nói chuyện với người nhận tranfer để trao đổi trc về vấn đề của khách hàng sau đó người nhận tranfer mới nói chuyện với khách hàng	<p>Đồng thời tiếp nhận cuộc gọi đến đang hold và gọi ra được luôn, gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gọi ra cho người đang đăng nhập trên HT - gọi ra cho thuê bao di động cố định <p>Sau đó có thể transfer hoặc nối lại cuộc gọi với KH</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đối với giám sát nghe lén: nghe được nội dung cuộc đàm thoại của KH vs ĐTV, ĐTV vs ĐTV nhận transfer 	<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ (tham khảo genesys)</p> <p>Đồng thời tiếp nhận cuộc gọi đến đang hold và gọi ra được luôn, gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gọi ra cho người đang đăng nhập trên HT - gọi ra cho thuê bao di động cố định <p>Sau đó có thể transfer hoặc nối lại cuộc gọi với KH</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đối với giám sát nghe lén: nghe được nội dung cuộc đàm thoại của KH vs ĐTV, ĐTV vs ĐTV nhận transfer
5.8	Tranfer từ kênh chat sang kênh voice/video OTT (Myviettel): KH đang chat với ĐTV muốn chuyển sang kênh voice/video, ĐTV bấm button Call trên giao diện chat, ht make cuộc gọi OTT ring trên UD MyViettel (thực hiện với các KH cài đặt MyViettel)		<ul style="list-style-type: none"> - Kênh voice, appMyViettel, WebPortal mapping qua số điện thoại của KH - Khi tạo Ticket hoặc thông kê thì xác nhận một KH đã tồn tại thì ticket, thông gắn với khách hàng - Trường hợp không xác định KH thì tạo ra 1 KH mới - Tạo một khách hàng mới trên IPCC nếu không đính được khách hàng
5.9	Tranfer từ kênh voice sang kênh video trên MyViettel: Khi khách hàng đang trên kênh voice, KH muốn chuyển qua kênh video call (vd để ĐTV kiểm tra modem) thì ĐTV có thể click vào chức năng video call cho khách hàng trên Agent desktop, hệ thống tạo cuộc gọi video call đến KH qua MyViettel		<p>Tranfer từ kênh voice sang kênh video trên MyViettel:</p> <p>Khi khách hàng đang trên kênh voice, KH muốn chuyển qua kênh video call (vd để ĐTV kiểm tra modem) thì ĐTV có thể click vào chức năng video call cho khách hàng trên Agent desktop, hệ thống tạo cuộc gọi video call đến KH qua MyViettel</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
5.10	Transfer từ kênh voice sang kênh video Facebook messenger/Zalo/mocha: Khi khách hàng đang trên kênh voice, KH muốn chuyển qua kênh video call (vd để ĐTV kiểm tra modem) thì ĐTV có thể click vào chức năng video call cho khách hàng trên Agent desktop, hệ thống tạo cuộc gọi video call đến KH (có thể qua Facebook messenger, zalo, mocha)		<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung chuyển sang kênh Video tiktok (Đánh giá lại) - Tạo menu chuyển từ kênh voice sang các kênh video khác (Fb/Zalo/Mocha) <p>2. Ghi chú</p> <ul style="list-style-type: none"> - Không chuyển được sang Facebook/Messenger/Tiktok
5.11	Transfer theo lịch, ngày, giờ, thứ		<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cho phép đặt nhiều khung giờ - Tương tự hệ thống cũ
5.12	Nhạc transfer linh hoạt : khi cấu hình transfer tự động thì thuê bao ưu tiên kênh nguồn cũng được phát ưu tiên ở kênh transfer		<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tương tự phát nhạc nhò thuê bao ưu tiên
5.13	Nhạc transfer tự động ACD - ACD : cho phép cấu hình phát âm nhạc chờ của queue nguồn, queue đích hoặc phát âm riêng		<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khi cấu hình transfer tự động. Cho phép cấu hình phát nhạc chờ theo queue nguồn, queue đích, file riêng (1 file)

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
5.14	Nghe nhạc transfer chuyên gia : Cấu hình file riêng cho từng nhóm chuyên gia		<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cấu hình file nhạc chờ (1 file riêng) cho từng nhóm (bằng tay và tự động). Khi một chuyên gia ở trong nhiều nhóm => nhạc phát cho chuyên gia khi nhận transfer sẽ theo nhóm đã chọn (yêu cầu chọn nhóm trước) - Hiện tại transfer sang chuyên gia chỉ nghe đc 1 file (không sửa được)
5.15	Nhạc HOLD		Cho phép Admin cấu hình 1 file nhạc sẽ phát cho khách hàng nghe khi điện thoại viên thực hiện hold cuộc gọi.
5.16	Nghe nhạc HOLD linh hoạt - Chọn chế độ xoay vòng, lặp lại..		<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phát được nhiều file nhạc chờ: Xoay vòng + lặp lại
5.17	Nghe nhạc HOLD bắt buộc		<p>Tương tự hệ thống cũ</p> <p>1. Yêu cầu nghiệp vụ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cấu hình thời gian bắt buộc nghe nhạc chờ => Không cho phép unhold (Phím unhold mờ đi + hiện thời gian đếm ngược)
5.18	Cấu hình nhiều file nhạc HOLD		<p>Tương tự hệ thống cũ</p> <p>1. Yêu cầu nghiệp vụ:</p> <p>Cấu hình nhiều file nhạc HOLD</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
5.19	Kết nối đến hệ thống nhận diện VOICE BIOMETRIC	<p>Luồng kiểm tra nhận diện trong lúc đàm thoại:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ĐTV click button xác minh KH trên giao diện nghiệp vụ BCCS -> BCCS check ht eKYC xem SĐT này đăng ký eKYC chưa-> Nếu có thì BCCS thực hiện gửi yc sang IPCC để IPCC lấy 1 phần ghi âm cuộc gọi hiện tại gửi sang ht eKYC -> eKYC so sánh dữ liệu trả về kết quả xác minh trên giao diện BCCS cho ĐTV -> ĐTV dựa vào KQ để thực hiện nghiệp vụ cho KH mà KH không bị hỏi han nhiều. <p>(luồng trên IVR thì đã mô tả trên mục 1.9)</p>	<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <p>Luồng kiểm tra nhận diện trong lúc đàm thoại:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ĐTV click button xác minh KH trên giao diện nghiệp vụ BCCS -> BCCS check ht eKYC xem SĐT này đăng ký eKYC chưa-> Nếu có thì BCCS thực hiện gửi yc sang IPCC để IPCC lấy 1 phần ghi âm cuộc gọi hiện tại gửi sang ht eKYC -> eKYC so sánh dữ liệu trả về kết quả xác minh trên giao diện BCCS cho ĐTV -> ĐTV dựa vào KQ để thực hiện nghiệp vụ cho KH mà KH không bị hỏi han nhiều. <p>(luồng trên IVR thì đã mô tả trên mục 1.9)</p>
5.20	Trả lời cuộc gọi		<p>Tương tự hệ thống cũ</p> <p>Bổ xung thêm :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đáp ứng mô hình 1 ĐTV trả lời queue cho 2 cty - 1 Công ty chủ dịch vụ thuê 2 đơn vị Out tiếp nhận phản ánh của khách hàng => VTS đánh giá (tương tự như các kênh khác)

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
5.21	Hold/Unhold cuộc gọi,		Cho phép điện thoại viên thực hiện HOLD/ UNHOLD cuộc gọi mà agent đang trả lời khách hàng.
5.22	Bắt buộc phát hết nhạc HOLD mới đc Unhold		Trùng 5.17
5.23	Chuyển cuộc gọi		Sau khi tiếp nhận cuộc gọi vào của khách hàng, cho phép điện thoại viên chủ động chuyển cuộc gọi đến các đích khác nhau: ACD (queue khác), IVR nào đó hoặc chuyên gia.
5.24	Kết thúc cuộc gọi		Cho phép điện thoại viên chủ động kết thúc cuộc gọi.
5.25	Mute/Umute cuộc gọi		Cho phép điện thoại viên thực hiện MUTE/UNMUTE cuộc gọi mà agent đang trả lời khách hàng.
5.26	Chuyển trạng thái Agent		<p>Cho phép điện thoại viên chủ động thay đổi trạng thái tiếp nhận cuộc gọi : chọn 1 trong các chế độ sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Available - Not Available - Lunch - Meeting - Training - Break. <p>Hệ thống tự động chuyển trạng thái của điện thoại viên thành:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Connecting: khi có cuộc gọi ring đến điện thoại viên - Connected: khi điện thoại viên trả lời cuộc gọi - Wrapup: khi điện thoại viên ở trạng thái after call work
5.27	Hiển thị thông tin cá nhân		<ol style="list-style-type: none"> 1. Yêu cầu nghiệp vụ <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị thông tin Agent - Tương tự hệ thống cũ

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
5.28	Hiển thị cảnh báo về thời gian đàm thoại		<p>Tương tự hệ thống cũ</p> <p>1.Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cho phép cấu hình được thời gian cảnh báo - Trong quá trình điện thoại viên trả lời khách hàng, khi thời gian trả lời vượt quá mức cấu hình thời gian trả lời cho phép, hệ thống hiển thị cảnh báo trên màn hình của điện thoại viên
5.29	Nghe cuộc gọi online		Khi điện thoại viên đang trả lời cuộc gọi inbound của khách hàng, Giám sát viên hoặc Admin của hệ thống có thể thực hiện nghe online cuộc gọi giữa điện thoại viên và khách hàng.
5.30	Tham gia vào cuộc gọi		Khi điện thoại viên đang trả lời cuộc gọi inbound của khách hàng, Giám sát viên hoặc Admin của hệ thống có thể thực hiện tham gia vào cuộc gọi giữa điện thoại viên và khách hàng --> cuộc gọi trở thành cuộc gọi 3 bên.
5.31	Cướp cuộc gọi		Khi điện thoại viên đang trả lời cuộc gọi inbound của khách hàng, Giám sát viên hoặc Admin của hệ thống có thể thực hiện cướp cuộc gọi của điện thoại viên với khách hàng, luồng cuộc gọi của agent bị ngắt
5.32	Nghe lén		Khi điện thoại viên đang trả lời cuộc gọi inbound của khách hàng, Giám sát viên hoặc Admin của hệ thống có thể thực hiện nghe lén cuộc gọi giữa điện thoại viên và khách hàng. Điện thoại viên, Khách hàng không biết đến hành động này.
5.33	Chuyển trạng thái của Agent từ xa		Giám sát viên hoặc Admin của hệ thống có thể thay đổi trạng thái tiếp nhận cuộc gọi của các điện thoại viên.

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
5.34	Hiển thị lịch sử cuộc gọi		Hiển thị thông tin lịch sử cuộc gọi: Số gọi từ, Số gọi đến, Tên queue ACD, Thời gian vào ACD, tên agent tiếp nhận, Thời gian bắt đầu cuộc gọi, Thời điểm kết thúc cuộc gọi.
5.35	Hiển thị thông tin cuộc gọi		Khi điện thoại viên tiếp nhận cuộc gọi inbound ring tới mình, trên màn hình hiển thị các thông tin: số điện thoại khách hàng, tên queue ACD, đếm thời gian trả lời.
5.36	Trưởng nhóm ngắt cuộc gọi của điện thoại viên		Khi điện thoại viên đang trả lời cuộc gọi inbound của khách hàng, Giám sát viên hoặc Admin của hệ thống có thể chủ động kết thúc cuộc gọi giữa điện thoại viên và khách hàng.
5.37	Quản lý Queue		Tương tự hệ thống cũ 1. Yêu cầu nghiệp vụ - Cho phép gán ĐTV vào queue - Quản lý agent theo zone và lọc theo zone - Cty=>khu vực => nhóm (theo vị trí, theo quản lý)
5.38	Giám sát queue		Tương tự hệ thống cũ 1. Yêu cầu nghiệp vụ - Cho phép giám sát nhiều đơn vị - Phân quyền theo queue, đơn vị - Mô hình giám sát: 1 user giám sát dc bản thân, 1 user giám sát các dịch vụ trong cty, 1 user giám sát được cả bên trong cty và bên ngoài cty, 1 user giám sát được nhiều khu vực

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
5.39	Chat nội bộ	<p>Hiện tại, hệ thống IPCC đã có tính năng Chat cho Điện thoại viên (ĐTV) và nhân viên BO có thể thực hiện Chat trong ca trao đổi thông tin. Tuy nhiên hệ thống chưa có tính năng chặn chiêu Chat theo đối tượng người sử dụng, do đó cần thực hiện nâng cấp chức năng để hệ thống đảm bảo quản lý và kiểm soát được các chiêu Chat thông tin theo từng đối tượng</p>	<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiện tại, hệ thống IPCC đã có tính năng Chat cho Điện thoại viên (ĐTV) và nhân viên BO có thể thực hiện Chat trong ca trao đổi thông tin. Tuy nhiên hệ thống chưa có tính năng chặn chiêu Chat theo đối tượng người sử dụng, do đó cần thực hiện nâng cấp chức năng để hệ thống đảm bảo quản lý và kiểm soát được các chiêu Chat thông tin theo từng đối tượng - Mới chỉ gửi text (chat thông thường) - Cho phép gửi Media, file, hình ảnh, biểu tượng, emoji

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
5.40	Hiển thị danh sách chat		<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ - 3 nhóm: Trưởng ca, giám sát... - Chưa phân quyền</p> <p>2. Đề xuất chức năng - Hiển thị danh sách nhóm chat: - Chia nhiều cấp cấp trên nhìn cấp dưới - DTV chỉ chat trong nhóm - GS Viettel quản lý GS Hoa sao, kim cương, GS kim cương HCM - Không cho DTV chat trong nhóm - Cho phép DTV chat lại với cấp trên giám sát - Cho add nhóm vật lý, nhóm nghiệp vụ - Nhóm nghiệp vụ thì liên quan đến queue - Nhóm vật lý thì từ mức đối tác trở xuống - Viettel GS tất cả các đối tác - Công ty quản lý các đối tác - Đối tác có supervisor GS của đối tác - Cho phép add nhóm động</p>
5.41	Thay đổi trạng thái của user chat		Thay đổi trạng thái tiếp nhận chat: sẵn sàng nhận chat (available), đang bận hoặc không tiếp nhận chat (not available)
5.42	Tìm kiếm user chat		<p>1. Chức năng tìm kiếm user chat theo thông tin được nhập</p> <p>Điều kiện đảm bảo 2. Phân quyền: Phân quyền cho từng loại và vai trò trên vsa</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
5.43	Chat 1-1		<p>Giao diện chat Tiếp nhận và hiển thị tin nhắn Lưu trữ xử lý tin nhắn</p>
5.44	Chat nhắc nhở		<ol style="list-style-type: none"> 1. Yêu cầu nghiệp vụ <ul style="list-style-type: none"> - Chủ dv chat toàn bộ - Làm thuê chat cho trong nhân sự của đơn vị làm thuê 2. Đề xuất chức năng <ul style="list-style-type: none"> - Đổi tượng phân quyền được gửi gì (ĐTV, TVV, lãnh đạo) - Cho thêm quản lý nhóm chat (Trường nhóm add nhóm) (Trùng với yêu cầu): giám sát viên Nhắn cho nhiều nhóm tuy vào từng quyền - Cấu hình không cho phép ĐTV nhắn với nhau
5.46	Chat theo nhóm		<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép giám sát tạo nhóm chat trao đổi nghiệp vụ

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
5.47	Yêu cầu trợ giúp		<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Có trợ giúp của giám sát chưa có trợ giúp của trưởng ca, trưởng nhóm, agent - Agent xin trợ giúp cấp trên (không xin trợ giúp ngang cấp) - Có màn hình chát hỗ trợ màn hình có vùng dữ liệu (trưởng ca trưởng nhóm, giám sát), nội dung hỗ trợ, hình thức hỗ trợ (chat, điện thoại) - Có hình thức cảnh báo cho ông nhận hỗ trợ biết thông tin trợ - thiết lập 1 luồng chat giữa 2 cán bộ hỗ trợ và cán bộ nhân hỗ trợ - Với hỗ trợ theo luồng voice thì cuộc gọi của khách hàng sẽ được hold trong khi chờ trợ giúp <p>2. Đề xuất chức năng</p>
5.48	Trưởng nhóm tìm kiếm trạng thái agent		<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phân quyền chức năng tìm kiếm trạng thái agent - Dữ liệu chỉ hiện thị các ĐTV trong đơn vị tổ chức mà Trưởng ca đó đang thuộc vào (thuộc nhóm vật lý) <p>2. Đề xuất chức năng</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đề xuất đưa vào giám sát agent và hiển thị theo dữ liệu theo phạm vi quản lý - Các tiêu chí như hệ thống cũ (bở IP phone)

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
5.49	Trường ca tìm kiếm trạng thái agent	<p>Bổ xung thêm ngoài giao diện như tìm kiếm trên AD hiện tại:</p> <p>Hệ thống cảnh báo cuộc gọi của NV dài quá thời gian quy định (ví dụ 6 phút) để giám sát có thể nghe song song hỗ trợ. Hệ thống có thể cảnh báo nếu NV để sai chế độ ví dụ away from desk hơn 30 phút. Hệ thống có thể cảnh báo khi số lượng cuộc gọi chờ/số lượng email chưa được xử lý/số tương tác mạng xã hội chưa được xử lý vượt quá số lượng quy định. Số lượng hoặc thời gian có thể chủ động tùy chỉnh.</p> <p>Đề xuất:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đã đáp ứng ở chức năng GS thông tin cuộc gọi 	<p>Bổ xung thêm ngoài giao diện như tìm kiếm trên AD hiện tại:</p> <p>Hệ thống cảnh báo cuộc gọi của NV dài quá thời gian quy định (ví dụ 6 phút) để giám sát có thể nghe song song hỗ trợ. Hệ thống có thể cảnh báo nếu NV để sai chế độ ví dụ away from desk hơn 30 phút. Hệ thống có thể cảnh báo khi số lượng cuộc gọi chờ/số lượng email chưa được xử lý/số tương tác mạng xã hội chưa được xử lý vượt quá số lượng quy định. Số lượng hoặc thời gian có thể chủ động tùy chỉnh.</p> <p>Đề xuất:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đã đáp ứng ở chức năng GS thông tin cuộc gọi

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
5.50	Cảnh báo tự động, cảnh báo cưỡng bức, cảnh báo thời gian đàm thoại	Bổ xung thêm cảnh báo cho ĐTV: Hệ thống cảnh báo (Tạo notification) toàn bộ nhân viên đang login khi cuộc gọi trong hàng chờ vượt quá số lượng cài đặt (số này có thể chủ động cài đặt theo thời gian, theo queue, tần xuất cảnh báo).	Bổ xung thêm cảnh báo cho ĐTV: Hệ thống cảnh báo (Tạo notification) toàn bộ nhân viên đang login khi cuộc gọi trong hàng chờ vượt quá số lượng cài đặt (số này có thể chủ động cài đặt theo thời gian, theo queue, tần xuất cảnh báo). Đề xuất: <ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung 1 chức năng cảnh báo khi hệ thống đến ngưỡng thì sẽ cảnh báo, cảnh báo cho TVV, GS - Cho phép cấu hình theo màu cảnh báo - Cảnh báo màn hình: màn hình ĐTV và màn hình của GS - TungTV đề xuất đưa vào bài toán ngắn
5.51	Cảnh báo các chế độ quá thời gian cho ĐTV trên AD		<ul style="list-style-type: none"> - Giữ nguyên như hệ thống 1 - Cảnh báo các chế độ quá thời gian cho ĐTV trên AD (Hiển thị cho từng ĐTV) - Cấu hình theo từng queue
5.52	Cảnh báo cho giám sát		<ol style="list-style-type: none"> 1. Yêu cầu nghiệp vụ - Cảnh báo của DTV cũng hiện trên màn hình của ông giám sát 2. Đề xuất chức năng

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
5.53	Tính năng hạn chế người dùng chuyển chế độ trên AgentDesktop		<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ - Căn cứ tỷ lệ ngẽn hệ thống (cấu hình được) - Thỏa mãn tất cả các queue</p> <p>2. Đề xuất chức năng - Bổ sung tham số % ĐTV avaialble/Tổng số user đăng nhập/Queue - Quá số thì không cho chuyển và cảnh báo - Cho phép GS mở được trạng thái cho người xin</p>
5.54	Transfer AG - AG		<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ - Giống hệ thống cũ</p> <p>2. Đề xuất chức năng - Giữ nguyên từ hệ thống cũ - Bổ sung kiểm tra trạng thái avaialble và chỉ chuyển trạng trong queue - Bổ sung trưởng nhóm, trưởng ca có thể chuyển cuộc từ AG này sang AG khác trong cùng queue</p>
5.55	Transfer AG - Supervisor		<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ - Lấy được Supervisor quản lý ông AG đó</p> <p>2. Đề xuất chức năng Chỉ chuyển được tới Supervíor quản lý nhóm của AG đó</p>
5.56	Transfer AG – Chuyên gia (phân biệt với cuộc gọi thông thường)		Transfer AG – Chuyên gia (phân biệt với cuộc gọi thông thường). ĐTV chủ động chuyển sang chuyên gia
5.57	transfer từ ACD – sang các kênh khác và tranfer giữa các kênh		<p>Tham khảo 5.7; 5.8; 5.9; 5.10 -Tranfer từ ACD - sang các kênh khác (Hệ thống đang có)</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
5.58	Đa kênh (voice, video, Email, Chat, Social – Facebook, Mocha, Zalo...)		<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cho phép xem lịch sử tương tác KH đa kênh (Các kênh trong IPCC, các kênh ngoài IPCC) - Cho phép xem lịch sử xử lý với từng Khách hàng, với nhiều khách hàng, lịch sử tương tác, lịch sử phản ánh - Xem thông tin KH đa kênh - Tương tác với KH trên kênh bất kỳ <p>2. Đề xuất chức năng</p>
5.59	Đa kênh trên cùng giao diện - all in one		<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị thông tin theo đặc thù từng kênh <p>2. Đề xuất chức năng</p>
5.60	Nhận diện khách trên các kênh khác nhau - Customer journey		<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cho phép cấu hình thông tin hiển thị: Công ty (chủ dịch vụ), kênh tương tác, nguồn dữ liệu: IPCC, mBCCS, app của các nhà cung cấp dịch vụ, tương tác tại cửa hàng.vv - Hiển thị lịch sử tương tác, popup theo kênh tương tác, chủ sở hữu dịch vụ - Cấu hình động theo từng nguồn thông tin - <p>2. Đề xuất chức năng</p>
5.61	Popup lịch sử tương tác với BOT		<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị lịch sử tương tác với bot (theo các kênh), tên bot (nguồn nào) <p>2. Đề xuất chức năng</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
5.62	Popup & TAG khi Transfer (tham khảo Mitek)	Bổ xung chức năng tag nội dung khi transfer (tham khảo Mitek): + Chọn loại chủ đề KH hỏi theo danh mục sẵn có để TAG khi chuyển transfer + Cho ô để ĐTV nhập nội dung KH phản ánh chi tiết khi chuyển, nd này có thể copy từ ô ĐTV nhập trên BCCS để transfer	Bổ xung chức năng tag nội dung khi transfer (tham khảo Mitek): - Popup thông tin khi transfer giữa các kênh - Cho phép nhập ghi chú khi transfer
6	Xử lý kết thúc tương tác		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
6.1	<p>Kết thúc thông thường, tạo TICKET (tham khảo thêm phần 12.2.8 - các chức năng phần mạng xã hội)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Tự động tạo TICKET đối với kênh thoại cũng như các kênh khác cho cả 2 chiều INbound/Outbound - TICKET có thể mapping với 1 bản ghi trên hệ thống CRM của 1 đơn vị khác (BCCS_CC), CRM của VTPost...) - Bổ xung chi tiết danh sách THUỘC TÍNH của 1 TICKET Ngoài ra lưu ý các bất cập ht cũ: Hiện tại khi Giám sát thực hiện giao lại ticket thủ công cho NVCSKH gặp tình trạng: hệ thống Econtact hiển thị toàn bộ NVCSKH bao gồm cả NVCSKH đang online (NVCSKH đã làm) và offline (NVCSKH không đi làm) dẫn đến tình trạng nhầm lẫn trong 	<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tự động tạo TICKET đối với kênh thoại cũng như các kênh khác cho cả 2 chiều INbound/Outbound - TICKET có thể mapping với 1 bản ghi trên hệ thống CRM của 1 đơn vị khác (BCCS_CC), CRM của VTPost...) - Bổ xung chi tiết danh sách THUỘC TÍNH của 1 TICKET <p>Trao đổi :</p> <p>Định hướng : 100% các phản ánh phải được tiếp nhận và xử lý, cần có giải pháp cho các trường hợp không dc xử lý trên kênh phi thoại</p> <p>Hiện tại : đối với Voice đã có chức năng gọi lại tự động, đang đề xuất thêm chức năng hẹn gọi lại. Với các kênh khác đề xuất bổ xung</p> <p>Trao đổi :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vói kênh FB đã có định danh, VTS đã hiểu mong muốn - Vói kênh Chat web : cần xử lý với KH không định danh + Xây dựng chức năng cho khách hàng để lại thông tin liên hệ + Xây dựng chức năng phân phối lại phản ánh đến ĐTV với các KH để lại thông tin liên hệ, có ưu tiên xử lý + Khi phân phối lại có hiện thị lịch sử trước đó + Có thể ON/OFF chức năng này chủ động trong quá trình khai thác

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		<p>quá trình giao (hình ảnh bên dưới).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mong muốn nâng cấp: + Ưu tiên hiển thị danh sách các NVCSKH đang online lên đầu. + Có ký hiệu nhận biết để phân biệt giữa NVCSKH đang online và offline. (tham khảo thêm phần 12.2.8 - các chức năng phần mạng xã hội) 	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
6.2	Chuyển cuộc gọi sang ht survey tập trung		<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung cho tất cả các kênh - Gửi survey sms theo đầu số và sđt khách hàng - Kênh thoại survey qua sms; kênh chat survey trực tiếp
6.3	Survey ngay trên IPCC	<p>Yêu cầu phân quyền</p> <ul style="list-style-type: none"> - Queue (các kênh) nghiệp vụ nào thực hiện survey thì chỉ có đơn vị đó được tác động cấu hình, thực hiện survey và xuất báo cáo - Trường hợp 1 đầu số thoại có 2 nhánh ACD, mỗi nhánh thuộc 1 cty thì nhánh của cty nào dc tác động đến các chiến dịch survey của kênh đó <p>(bất cập ht IPCC 1.0 là không thể cấp quyền cấu hình survey cho các đơn vị khác như VTP...)</p>	<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Survey qua email - Survey qua USSD - Survey qua sms - Survey trực tiếp (chat) - Survey qua IVR

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
6.4	Gửi tin nhắn giới thiệu cho KH linh hoạt, cấu hình được theo line, theo giờ, theo hạng...		<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cấu hình sms campaign: Cấu hình gửi tin nhắn theo thời gian, queue, add danh sách KH (insert thủ công hoặc kết thúc của 1 queue), nội dung tin nhắn, template sms (CRUD). - Trước khi gửi tin nhắn check KH có thuộc danh sách không nhận tin nhắn hay không <p>(Bổ xung: Sms các kênh khác Bổ sung tính năng gửi tin nhắn truyền thông chủ động tới các KH sử dụng Zalo, Mocha, MyViettel, Facebook để quảng bá/khảo sát KH,... khi sử dụng dịch vụ.)</p>
6.5	Survey all kênh/ đa kênh	<ul style="list-style-type: none"> - Survey voice - Survey IVR - Survey Chat, - Survey Videocall 	<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Survey voice - Survey IVR - Survey Chat, - Survey Videocall

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
6.5.1	6.5.1 Survey Voice	<p>Có các lựa chọn sau :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Câu hình được cuộc gọi chỉ voice sang survey - Câu hình được chỉ gửi survey các cuộc gặp ĐTV - Câu hình được chỉ gửi survey các cuộc gặp BOT (nếu cuộc gọi KH vào queue nghe hết nhạc chờ sang BOT luôn thì IPCC không gửi survey ACD nữa) <p>Bất cập Hiện tại :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Khi câu hình queue chuyển BOT thì mỗi cuộc chuyển BOT hệ thống IPCC hiểu đó là ĐTV kết thúc cuộc gọi và thực hiện gửi lệnh sang ht survey tập trung, sau đó BOT lại gửi lần nữa, nếu KH đó lại được chuyển lại IPCC để gặp ĐTV thì lại được survey thêm lần thứ 3 	<p>Có các lựa chọn sau :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Câu hình được cuộc gọi chỉ voice sang survey - Câu hình được chỉ gửi survey các cuộc gặp ĐTV - Câu hình được chỉ gửi survey các cuộc gặp BOT (nếu cuộc gọi KH vào queue nghe hết nhạc chờ sang BOT luôn thì IPCC không gửi survey ACD nữa) <p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <p>Lựa chọn được các câu hình cho survey</p>
6.6	Voice mail		<p>1. Cho phép để lại voice mail trong TH queue có câu hình để lại voice mail (hướng dẫn KH để lại Voice mail)</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
6.7	Nhạc kết thúc cuộc gọi (nhạc peep) khi KH kết thúc trước		1. KH kết thúc trước => có nhạc riêng để ĐTV biết được thông tin. Cấu hình theo từng queue
6.8	Thăm dò ý kiến Khách hàng qua IVR (đề xuất này GD yêu cầu PGS bổ xung nghiệp vụ)		- Thăm dò ý kiến Khách hàng qua IVR . Tương tự hệ thống cũ - Bổ sung báo cáo
6.9	Phát âm để hỏi KH có đồng ý Khảo sát không? Có thì gửi		Phát âm để hỏi KH có đồng ý Khảo sát không? Có thì gửi
6.10	Khách hàng chọn không đồng ý khảo sát thì không gửi		Khách hàng chọn không đồng ý khảo sát thì không gửi
6.11	Khách hàng không lựa chọn thì vẫn gửi khảo sát		Khách hàng không lựa chọn thì vẫn gửi khảo sát
6.12	Thông kê tỉ lệ khao sát theo loại KH đồng ý và hệ thống tự chuyển		Thông kê tỉ lệ khao sát theo loại KH đồng ý và hệ thống tự chuyển
6.13	Thăm dò ý kiến Khách hàng qua SMS	Có thể chọn được đầu số SMS để thực hiện survey với mỗi queue. Có thể nhiều queue dùng chung 1 đầu số để survey (Sau này nếu bán dịch vụ cho các đơn vị ngoài, mỗi đơn vị sẽ yêu cầu 1 đầu số SMS riêng để gắn với ALIAS của đơn vị đó khi thực hiện survey trên các kênh dịch vụ của đơn vị đó)	- Tích hợp với Survey tập trung và xây dựng mới - Có thể chọn được đầu số SMS để thực hiện survey với mỗi queue. - Có thể nhiều queue dùng chung 1 đầu số để survey (Sau này nếu bán dịch vụ cho các đơn vị ngoài, mỗi đơn vị sẽ yêu cầu 1 đầu số SMS riêng để gắn với ALIAS của đơn vị đó khi thực hiện survey trên các kênh dịch vụ của đơn vị đó)

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
6.14	Chuyển cuộc gọi từ ACD sang IVR		- Khi kết thúc cuộc gọi chủ động và tự động (nhỡ) chuyển cuộc gọi từ ACD sang IVR
6.15	Chuyển cuộc gọi từ ACD sang ACD		- Bao gồm chuyển chủ động và chuyển tự động
7	Gọi ra		
7.1	Cáu hình dạng số được phép gọi ra		Mục đích để chặn gọi quốc tế, ngoại mạng,vv
7.2	Cáu hình giờ được gọi ra, theo ngày, theo thứ, hỗ trợ nhiều khoảng giờ Gọi ra theo lịch hẹn (tự động) (tự điền thêm khách hàng vào danh sách gọi lại)	<ul style="list-style-type: none"> - Cáu hình gọi ra theo giờ áp dụng theo từng Queue - Với queue gọi ra cho phép cáu hình mapping với 1 trường thông tin nào đó trên 1 chiến dịch thuộc modun chiến dịch để tự động kích hoạt cuộc gọi ra - Vd : Khi KH hẹn gọi lại, DTV nhập thông tin yc gọi lại trên IPCC, hệ thống tự validate thông tin DTV nhập, đến thời điểm cần gọi ht tự động make cuộc gọi ra, popup lý do gọi ra cho DTV nếu DTV O thì make cuộc gọi đến KH , trường hợp KH ko nghe máy thì ht sẽ gọi lại theo QĐ và 	<ul style="list-style-type: none"> - Cáu hình giờ được gọi ra, theo ngày (ngày cụ thể trong năm dd/mm/yyyy), theo thứ, hỗ trợ nhiều khoảng giờ, cáu hình theo queue - Cáu hình gọi ra theo lịch hẹn tự động: DTV có thể nhập thông tin gọi lại cho KH (khoảng thời gian hẹn gọi lại, khoảng cách giữa 2 lần gọi, số lần gọi tối đa, cáu hình queue gọi ra, nội dung cuộc gọi trước). Đến thời gian hẹn gọi lại hệ thống tự động gọi ra cho KH - Đối với khách hàng có Định danh thì phản ánh theo các kênh - Đối với khách hàng không định danh hỗ trợ khách hàng bổ sung thêm thông tin nếu khách hàng cần phản hồi sau khi bị lỡ (chat bạn bị lỡ, bạn cần gấp TVV thì đề nghị để lại thông tin (email, SĐT) để TVV liên lạc, có thể đưa vào chiến dịch HPC. - Đối với các chat lỡ thì có cơ chế cho phân phối lại và cho phép cáu hình để đưa các chat lỡ đưa tới TVV với mức độ ưu tiên. - Bổ sung các chiến dịch cho các kênh khách khi cần truyền thông

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR	<p>thông báo cả số lần đã gọi ra trc đó nhưng KH ko nghe máy để ĐTV nắm được</p> <p><i>(Tương tự trên các kênh khác có thể thiết lập chiến dịch outbound : Zalo broadcast, SMS Broadcast, Email Broadcast ...vd nhắc cm sinh nhat)</i></p>	
7.3	Cấu hình thay đổi số hiển thị gọi ra		<ul style="list-style-type: none"> - Cấu hình thay đổi số hiển thị gọi ra - Có prefix + số đt khách hàng hoặc thay thế gửi sang cho chuyên gia cả 2 hình thức (chủ động, tự động)
7.4	Check DNC khi gọi ra		<ul style="list-style-type: none"> - Check hạn nghạch cuộc gọi quảng cáo

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
7.4.1	Đồng bộ KH DNC và tích hợp hệ thống quản lý tương tác TT	<ul style="list-style-type: none"> - Đồng bộ danh sách KH đăng ký DNC qua 5656 (ht của Cục TTTT) - Đồng bộ danh sách KH đăng ký DNC qua 197 (ht của VTT) - Check quotar đến hệ thống quản lý tương tác tập trung 	<ul style="list-style-type: none"> - Đồng bộ danh sách KH đăng ký DNC qua 5656 (ht của Cục TTTT) - Đồng bộ danh sách KH đăng ký DNC qua 197 (ht của VTT) - Check quotar đến hệ thống quản lý tương tác tập trung
7.5	Check TB gọi ra có phải TB đăng kí voice mail hay nhạc chờ khi gọi ra		<ul style="list-style-type: none"> - Tất cả các trường hợp Các chiến dịch tự động gọi cho khách hàng trước
7.6	Định tuyến router callout tách biệt với call in		<ul style="list-style-type: none"> - Định tuyến tách biệt callout và callin - Để đảm bảo cuộc gọi ra không bị quay ngược lại đầu số callin của HT
7.7	SMS MCA đúng số cân hiển thị khi gọi ra nhỡ cho KH		<ul style="list-style-type: none"> - Không liên quan đến HT IPCC đề xuất bỏ (thuộc hệ thống của bên VAS đã sửa)

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
7.8	Khi KH gọi lại các số đã gọi ra thì POPUP các thông tin đã gọi ra trước đó	<p>Cần làm kĩ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mục tiêu là quản lý được thời gian phản hồi lại cho khách hàng nhanh hay chậm 	<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <p>Cần làm kĩ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mục tiêu là quản lý được thời gian phản hồi lại cho khách hàng nhanh hay chậm. - Mỗi cuộc gọi và phiên tương tác IPCC sinh ra ID => Hiển thị cho ĐTV + chuyển ID, thời gian giao dịch, kênh giao dịch sang Ứng dụng khác. - Nhận thông tin mã giao dịch từ Ứng dụng khác - Cấu hình thông tin ID cuộc gọi của queue gửi sang hệ thống nào - Sử dụng với các ứng dụng khác có CRM và không có CRM <p>2. Đề xuất</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị các cuộc gọi ra theo cùng công ty (User thuộc công ty) - Bổ sung phân quyền cho phép khai thác cuộc gọi theo mô hình -
7.8.1	Popup goi ra từ BCCS (cũng như các UD khác) xem phần call in	<p>Cần làm kĩ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mục tiêu là quản lý được thời gian phản hồi lại cho khách hàng nhanh hay chậm 	<p>Tương tự như trên</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thông tin trên PopUp: số đã gọi ra, kênh gọi ra, người gọi ra, thời gian gọi ra - TT CSKH cần phản hồi lại

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
7.9	Khi chuyển cuộc gọi tới di động yêu cầu hiển thị đúng số di động của khách hàng à Trường hợp hiển thị đúng số di động của khách hàng thì tổng đài sẽ tính cước cho số khách hàng, đồng thời hệ thống IPCC cũng sẽ tính cước gọi lên tổng đài, khách hàng sẽ bị tính cước hai lần. Cần confirm lại cách làm. Vì vậy đối với luồng này IPCC cho qua sip trunk khác và ko khai cước cho sip trunk này tránh kh bị tính cước 2 lần		<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung luồng sip trunk nếu transfer chuyên gia thì tùy queue có thể chọn được luồng sip trunk - Để khai phí 0 đồng cho sip trunk này (tùy theo quy định)
7.10	Luồng tự động gọi lại câu hình số gốc (tính cước) nhưng vẫn hiển thị số chung 2660198		Như hiện tại Luồng tự động gọi lại câu hình số gốc (tính cước) nhưng vẫn hiển thị số chung 2660198
7.11	Popup khi gọi ra	<ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị các màn hình popup khi gọi ra - Hiển thị các cảnh báo khi gọi ra từ giao diện: <ul style="list-style-type: none"> + Popup DNC + Popup Quotar 	<ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị các màn hình popup khi gọi ra - Hiển thị các cảnh báo khi gọi ra từ giao diện: <ul style="list-style-type: none"> + Popup DNC + Popup Quotar - Quota tài đội dự án đề xuất
7.12	Gọi ra từ các hệ thống khác: - Gọi ra từ BCCS - Gọi ra từ Happy call - Gọi ra từ hệ thống khác (nâng cấp nếu phát sinh)		IPCC cung cấp các API để các hệ thống khác tích hợp để gọi ra
8	Xử lý call back		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
8.1	Voice call back (auto call back)	<p>Callbacks: https://help.mypurecloud.com/articles/about-callbacks/</p>	<p>Hiện tại có chức năng tự động gọi lại KH nhỡ (có nên xây dựng chức năng để KH đăng ký gọi lại trên queue chờ ACD)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Callback cho Agent: Voice interactions for agents overview Place, transfer, and dismiss a callback Schedule callbacks during a voice interaction Schedule a callback in a script - Callbacks for administrators and contact center managers: Scheduled Callbacks view Add a rule Callbacks in campaigns Schedule callbacks from a website

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
8.2	Gọi lại KH thường		<p>Gọi lại khách hàng thường: cho phép tự động gọi lại khách hàng thường khi bị nhỡ:</p> <p>1. Cấu hình tham số gọi lại khách hàng thường thỏa mãn các tham số mô tả bên dưới-> hệ thống tự động thực hiện cuộc gọi lại cho khách hàng thường khi bị nhỡ</p> <p>2. Thêm mới màn hình báo cáo/thống kê cuộc gọi lại tự động: Thống kê thông tin cuộc gọi tự động trong ngày</p> <ul style="list-style-type: none"> + Cho phép tìm kiếm thông tin khách hàng/ queue gọi lại. + Xuất báo cáo chi tiết <p>Điều kiện đảm bảo:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Màn hình Cấu hình queue callout + Thêm mới loại callout: Gọi ra tự động khách hàng thường cho phép gọi ra cho khách hàng thường theo giờ cấu hình trong màn cấu hình queue callout + Thêm mới param_id: Cấu hình tham số giá trị agent gọi lại: tắt cả agent trong queue/ theo danh sách import. + Thêm mới Tham số cấu hình trạng thái gọi lại tự động: Cho phép on/off khi cần thiết 2. Cấu hình queue: + Đổi với queue thường với tham số cho phép gọi lại khách hàng thường. 3. Thêm mới màn hình Quản lý chiến dịch gọi lại: Cho phép quản lý tất cả thông tin queue callout được cấu hình. + Tìm kiếm. + ON/OFF các trạng thái gọi lại các queue. 4. Thêm mới màn hình cấu hình ưu tiên cuộc gọi nhỡ:

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
8.3	Gọi lại KH VIP		<p>Gọi lại khách hàng VIP: Cho phép gọi lại khách VIP bị nhỡ khi gọi lên hệ thống theo khoảng giờ cấu hình.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Màn hình Cấu hình queue callout + Thêm mới loại callout: Gọi ra tự động khách hàng VIP cho phép gọi ra cho khách hàng VIP 2. Cấu hình queue + Đổi với queue thường với tham số cho phép gọi lại khách hàng VIP theo các hạng VIP tương ứng. 3. Thêm mới màn hình Quản lý chiến dịch gọi lại: Cho phép quản lý tất cả thông tin queue callout được cấu hình. + Tìm kiếm. + ON/OFF các trạng thái gọi lại các queue. 4. Thêm mới màn hình cấu hình ưu tiên cuộc gọi nhỡ: 4. Thêm mới màn hình Thông kê cuộc gọi lại tự động trong ngày + Cho phép tìm kiếm thông tin khách hàng/ queue gọi lại. + Xuất báo cáo chi tiết
8.4	Cấu hình thời gian gọi lại theo giờ, theo thứ, theo ngày		<p>Cấu hình thời gian gọi lại: Hiện tại trên hệ thống cũ chỉ cấu hình khoảng khung giờ gọi lại:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Thêm mới màn hình cấu hình thời gian gọi lại khách hàng: + Thêm mới tính năng cấu hình theo thứ, theo giờ. + Xây dựng tiến trình gọi lại cho khách theo khoảng khung giờ, thời gian được cấu hình.
8.5	Gọi ra		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
8.6	Gọi ra chủ động từ IPCC - từ Agentdesktop		<p>Gọi ra chủ động IPCC: Tính năng này cho phép gọi ra chủ động từ agent Destop cho khách hàng</p> <p>1. Thêm mới màn hình Cấu hình queue callout: + Tạo mới tất cả param_id dùng gọi lại cho khách hàng: Tỉ lệ rảnh, queue gọi lại, agent gọi lại, trạng thái gọi lại....(tham khảo IPCC1.0).</p> <p>2. Tạo Agent Destop: Cho phép agent có thể nghe máy, chủ động gọi ra cho khách hàng. + TVV có thể chủ động đăng nhập Agent Destop chuyển trạng thái đăng nhập. + Thực hiện cuộc gọi ra / vào tương ứng.</p> <p>3. Xây dựng báo cáo thông kê thông tin cuộc gọi ra chủ động từ các queue: + Xem chi tiết/ tìm kiếm. + Xuất báo cáo</p> <p>4. Phân quyền: admin/giám sát/ trưởng ca điều hành có quyền xem xuất báo cáo.</p>
8.7	Gọi ra Từ ud happy call, gọi ra từ BCCS: - Chiến dịch MNP - Chiến dịch CDBR - BADO...		<p>Hiện tại đã có</p> <p>"Gọi ra Từ ud happy call, gọi ra từ BCCS: - Chiến dịch MNP - Chiến dịch CDBR - BADO..."</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
8.8	Hỗ trợ 2 chức năng gọi ra thông thường và gọi ra KH nhắc máy mới chuyển đến DTV (autocall)		<p>Chức năng này cho phép gọi ra: Trùng nội dung. Gọi ra khách hàng nhắc máy đến DTV: + Hệ thống tính toán lượng agent rảnh. + Tính toán danh sách khách hàng được cấu hình. + Tự động đỗ cuộc gọi ra cho khách hàng. + Khách hàng nhắc máy sẽ điều phối cuộc gọi đến TVV. + Tư vấn viên tiếp nhận cuộc gọi và trả lời yêu cầu khách hàng</p> <p>Trùng với tính năng chủ động gọi ra 8.6 và tính năng thực hiện cuộc gọi HappyCall</p>
8.9	gọi ra từ BCCS		
9	Vận hành		
9.1	Xây dựng (thêm mới/sửa) kịch bản cây IVR qua giao diện đồ họa		
9.2	Cập nhật kịch bản chủ động không làm gián đoạn hệ thống, không phải làm thủ tục sang đơn vị vận hành hỗ trợ		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
9.3	Cấu hình các kết nối API qua giao diện	<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép cấu hình các kết nối API qua giao diện, - Các API cần được quy hoạch tên để dễ quản lý - Các tham số liên quan API có thể điều chỉnh được qua giao diện như: tăng giảm số lượng thread xử lý, thiết đặt thời gian timeout, số lượng ccu xử lý đồng thời của mỗi API... 	
9.4	Cây IVR có thể hỗ trợ đón nhiều đầu số	<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép phân quyền chỉnh sửa từng cây IVR riêng, chỉ được tác động thay đổi, chỉnh sửa cây được phân quyền - Ghi log tác động chỉnh sửa cấu trúc cây và log tác động thay file âm thanh 	
9.5	Tool xây cây IVR không bị giới hạn số lượng nốt hoặc đáp ứng 100K nốt, số lượng cây IVR không giới hạn hoặc tối thiểu 1000 cây	<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép phân quyền chỉ được thay đổi file nhạc của cây được phân quyền (tim kiêm, backup, update, rollback, ...). - Ghi log tác động chỉnh sửa cấu trúc 	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		cây và log tác động thay file âm thanh	
9.6	Phân quyền trên cây IVR :	<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép phân quyền chỉnh sửa từng cây IVR riêng, chỉ được tác động thay đổi, chỉnh sửa cây được phân quyền - Ghi log tác động chỉnh sửa cấu trúc cây và log tác động thay file âm thanh 	
9.7	Cho phép thay đổi âm của riêng từng cây IVR	<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép phân quyền chỉ được thay đổi file nhạc của cây được phân quyền (tìm kiếm, backup, update, rollback, ...). - Ghi log tác động chỉnh sửa cấu trúc cây và log tác động thay file âm thanh 	
9.8	Phân quyền báo cáo thống kê phím bấm từng cây, từng đầu số		
9.9	Chức năng cảnh báo up âm IVR		
9.10	Năng lực xử lý của 1 cây IVR đáp ứng >5000 ccu và khả năng mở rộng theo chiều ngang		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
9.11	Ghi âm cuộc gọi, 3 file (file gộp và file tách ĐTV và KH),		
9.12	cho phép tắt bật chức năng ghi âm với từng đầu số (gd chỉ đạo chưa cần nêu ht mới chưa đáp ứng)		
9.13	Tạo queue mới và tích hợp với các hệ thống khác :	<ul style="list-style-type: none"> - Dễ dàng nhúng các kênh tương tác (chat, e mail, FB, Zalo...) trên Web của các đơn vị - Dễ dàng tích hợp video call với các app của các doanh nghiệp - Tạo sẵn nhiều SIP trunk, nhiều danh sách đầu số Callin sẵn để giảm thời gian khai báo khi triển khai - Cho phép tiếp nhận cuộc gọi từ các tổng đài SIP khác qua khai báo đơn giản 	
9.14	Tạo queue (thoại/video) mới không cần chuyển VTN thực hiện		
9.15	Tạo các queue chat fanpage/group mới không cần chuyển VTN thực hiện		
9.16	Tạo các queue (email, sms) không cần VTN thực hiện		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
9.17	Chủ động cấu hình thêm, chọn kết nối đến các kênh CallBOT		
9.18	Chủ động cấu hình thêm, chọn kết nối đến các kênh Chat BOT		
9.19	Quy hoạch được các đầu số, nhóm đầu số vào các modun riêng để bảo đảm khi lỗi không ảnh hưởng đến nhau		
9.20	Đồng bộ danh sách KH tự động từ các HT		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
9.21	Đồng bộ danh sách VIP tự động từ Viettel ++	<p>1. Đồng bộ tự động: Đồng bộ hạng khách hàng từ TẤT CẢ các hệ thống dịch vụ của Viettel :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Đồng bộ danh sách KH VIP tự động từ Viettel ++ (đang triển khai dở theo mã IBM 1550194) - Đồng bộ danh sách KH VIP tự động từ hệ thống quản lý hạng KH của ViettelPost - Đồng bộ danh sách KH VIP tự động từ hệ thống quản lý hạng KH của XNK - Đồng bộ danh sách KH VIP tự động từ hệ thống quản lý hạng KH của Công ty Công trình - Đồng bộ danh sách KH VIP tự động từ hệ thống quản lý hạng KH dịch vụ SME - Đồng bộ danh sách KH VIP tự động từ hệ thống quản lý hạng khách hàng dịch vụ tài chính 	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		<p>ngân hàng Đồng bộ với các ht khác nếu có dịch vụ mới</p> <p>2. Phân quyền :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trong các màn hình tìm kiếm, cho phép lựa chọn "nguồn dữ liệu VIP" cho tìm kiếm trong tất cả các nguồn, hoặc từng nguồn tùy theo phân quyền - Phân quyền đến từng nút tìm kiếm, xuất báo cáo - Các chức năng xuất báo cáo có 2 loại button : xuất danh sách không mã hóa số TB và xuất có mã hóa 1 phần số <p>3. Nghiệp vụ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cho phép import danh sách để tìm hàng tương ứng theo file 	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
9.22	Đồng bộ danh sách KH tự động từ các HT khác của Viettel : VTP, VDS, VTS...	<ul style="list-style-type: none"> - Đồng bộ danh sách KH VIP tự động từ hệ thống quản lý hạng KH của ViettelPost - Đồng bộ danh sách KH VIP tự động từ hệ thống quản lý hạng KH của XNK - Đồng bộ danh sách KH VIP tự động từ hệ thống quản lý hạng KH của Công ty Công trình - Đồng bộ danh sách KH VIP tự động từ hệ thống quản lý hạng KH dịch vụ SME - Đồng bộ danh sách KH VIP tự động từ hệ thống quản lý hạng khách hàng dịch vụ tài chính ngân hàng Đồng bộ với các ht khác nếu có dịch vụ mới 	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
9.23	Đồng bộ danh sách KH tự động từ các HT ngoài Viettel : GoldenGate, Nước sạch...	<ul style="list-style-type: none"> - Có thiết kế quy hoạch để nhanh chóng dễ dàng trong việc đồng bộ dữ liệu từ các hệ thống dữ liệu bên ngoài Viettel - Khi đồng bộ sử dụng giao diện thiết kế sẵn không phải gửi tác động sang VTN 	
9.24	Sẵn sàng tích hợp với hệ thống CRM nếu TD thực hiện đầu tư hệ thống CRM cho IPCC 2.0		
9.25	Chủ động cấu hình thời gian : <ul style="list-style-type: none"> - Thời gian timeout từng queue - Thời gian giãn cách 2 cuộc gọi từng queue - Thời gian ringing cho từng Queue 		
9.26	Ghi mã lỗi hệ thống, kết nối đến HT log tập trung của TD và hệ thống giám sát VTN về các tác động thay đổi tham số queue, tham số định tuyến, phân quyền/ghi log thay đổi tham số từng queue		
9.27	Báo cáo thống kê số lượng CG định tuyến từ khu vực khác		
9.28	Báo cáo định tuyến thông minh		
9.29	Cấu hình tính cước linh hoạt (bỏ) -> chuyển thành Sent 200 OK		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
9.30	Partime (xem tài liệu chi tiết)		
9.31	Voice to text		
9.32	Chức năng test nhóm ĐTV		
9.33	Phân quyền tác động thay đổi tham số theo queue		
9.34	Ghi log tác động thay đổi tham số queue		
9.35	Cấu hình cho phép đăng nhập theo định dạng user		
9.36	Giám sát gọi ra		
9.37	Thông kê trạng thái cuộc gọi và ĐTV		
9.38	Ghi âm cuộc gọi ra		
9.39	Nhóm kênh cần giám sát cho Trưởng ca		
9.40	Đăng ký và trả lời cuộc gọi trên ĐT di động		
9.41	Agent desktop hỗ trợ 3 giao diện Mobile_app/Web/AgentDesktop		
9.42	Đồng bộ trạng thái hàng loạt		
9.43	Đặt lịch khảo sát		
9.44	Import danh sách VIP/Blacklist/Agent từ file		
9.45	Import khách hàng không được phép gọi ra (DNC) từ file		
9.46	Import gán huy ID theo file		
9.47	Import nhóm khách hàng		
9.48	Tìm kiếm Agent gán cho Queue		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
9.49	Gán agent cho queue từ file		
9.50	Gán username trưởng ca vào zone	<p>Mục đích :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giám sát được trạng thái nhân viên trên từng Queue trên giao diện theo 2 hình thức: + Giám sát theo vị trí địa lý (từng queue, tất cả các queue) + Giám sát được theo nhóm nhân sự quản lý 	
9.51	Gán callout cho agent		
9.52	Nghe lại lịch sử cuộc gọi	<p>Chính là chức năng tìm kiếm nghe lại cuộc gọi</p> <p>Yêu cầu cho phép tìm kiếm nghe lại từ internet</p>	
9.53	Nghe lại lịch sử cuộc gọi từ ngoài internet		
9.54	Gán agent vào zone/cập nhật location cho user ĐTV		
9.55	Quản lý nhạc		
9.56	Quản lý thông tin line-server		
9.57	Cập nhật nhạc chờ ACD		
9.58	Thông kê mã lỗi gọi ra		
9.59	Thông kê tổng hợp thông tin cuộc gọi cuộc gọi (S-001)		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
9.60	Thống kê cuộc gọi theo số lần và theo thuê bao		
9.61	Thống kê danh sách thuê bao thực hiện khảo sát		
9.62	Báo cáo tác động		
9.63	Báo cáo tác động âm báo IVR		
9.64	Thống kê tổng hợp cuộc gọi được ĐTV chuyển vào khảo sát IVR		
9.65	Thống kê thời gian chờ và gấp trung bình		
9.66	Thống kê trạng thái disconnect cuộc gọi		
9.67	Thống kê tổng hợp cuộc gọi thực hiện khảo sát SMS, USSD		
9.68	Thống kê tổng hợp phím bấm (kênh IVR)		
9.69	Thống kê lịch sử tác động cây IVR		
9.70	Thống kê tổng hợp thông tin cuộc gọi (kênh ACD) (CG-002)		
9.71	Thống kê thời gian chờ TB (CG-001.1)		
9.72	Thống kê cuộc gọi vào IVR theo thời gian nghe (CG-004)		
9.73	Thống kê cuộc gọi theo phút (CG - 005)		
9.74	Thống kê chi tiết cuộc gọi (kênh IVR) (CG - 006)		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
9.75	Thông kê cuộc gọi chuyển ACD		
9.76	Thông kê tổng hợp thông tin cuộc gọi VIP		
9.77	Thông kê số lần thay đổi trạng thái của Agent (AG - 001)		
9.78	Thông kê trạng thái làm việc của Agent (AG - 003)		
9.79	Thông kê tác động của Agent (AG - 005)		
9.80	Thông kê thời gian trạng thái (AG - 002)		
9.81	Thông kê số cuộc gọi của Agent (AG - 004)		
9.82	Thông kê theo đầu số khách hàng (KH - 004)		
9.83	Thông kê khách hàng gọi lên hệ thống N lần (KH - 002)		
9.84	Thông kê khách hàng rót và gấp Agent (KH - 003)		
9.85	Thông kê thông tin chi tiết khách hàng (KH - 001)		
9.86	Thông kê khách hàng bị chặn vẫn gọi lên hệ thống (BL - 001)		
9.87	Quản lý Black List		
9.88	Thông kê lịch sử chặn thuê bao		
9.89	Thông kê tổng hợp thuê bao bị chặn theo kênh		
9.90	Quản lý hạng khách hàng VIP		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
9.91	Quản lý khách hàng VIP		
9.92	Danh mục đầu số người dùng		
9.93	Quản lý tin nhắn (menu này cho chức năng tạo sms survey)		
9.94	Danh mục khảo sát (SMS, USSD)		
9.95	Danh mục cây IVR		
9.96	Danh mục kênh		
9.97	Thêm kênh cho người dùng		
9.98	Quản lý mở khóa tài khoản		
9.99	Quản lý nhóm tin nhắn		
9.100	Quản lý chiến dịch (survey KH nhỡ, KH gấp, cho phép KH từ chối)		
9.101	Cấu hình tranfer		
9.102	Cấu hình số ĐT tranfer cho DTV		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
9.103	Cấu hình queue	<ul style="list-style-type: none"> - Yêu cầu phân quyền đến "Tùng THAM SỐ" của "tùng Queue" để chủ động cấp quyền cho các đơn vị chủ động cấu hình các tham số đơn giản (hiện tại phân quyền chưa linh hoạt nên khó khăn trong việc để các đơn vị chủ động thay đổi một số các tham số đơn giản phục vụ công tác điều hành trong ca trực) <p>Tương tự với tất cả các tham số của các loại Queue khác nhau trên hệ thống (Thoại, chat, mail, video...), Queue in/out</p>	
9.104	Cấu hình queue Callout		
9.105	Cấu hình cuộc gọi nhỡ		
9.106	Cấu hình định tuyến thông minh	Có thể cấp quyền cho trưởng ca thực hiện theo từng đơn vị, từng công ty	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
9.107	Các báo cáo thống kê được phân quyền từng báo cáo, từng đầu số và phân quyền xuất các định dạng sau. được chia làm các 3 dạng xuất báo cáo: - Xuất file excel không mã hoá số thuê bao - Xuất file excel mã hoá số TB - Xuất pdf		
9.108	Các báo cáo thống kê được phân quyền từng báo cáo, từng đầu số có 2 loại báo cáo - Mã hoá số TB - Không mã hoá số TB		
9.109	Báo cáo thống kê đăng ký dịch vụ qua IVR		
9.110	-map ds user gọi ra trên queue gọi ra		
9.111	Cho phép hiển thị avatar của KH trên các queue MXH		
9.112	Ưu tiên hiển thị ảnh avatar với các kênh không phải MXH như thoại, email		
10	Phân hệ Monitor		
10.1	Kênh chat		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
10.1.1	View được tỉ lệ kết nối, tỉ lệ phản hồi	<p>HPG</p> <ul style="list-style-type: none"> '- Cho phép View được tỷ lệ kết nối, tỷ lệ phản hồi trong hạn của các kênh (Chat + MXH) dưới dạng biểu đồ, chỉ số%, lưu lượng theo múi giờ và toàn ngày: + Kênh chat: Tỷ lệ kết nối; tỷ lệ phản hồi phiên chat đầu tiên trong hạn 60s. (Tổng toàn kênh và chi tiết từng Queue: Zalo, MyViettel...) => Hiển thị biểu đồ % theo từng múi giờ + Kênh MXH: Tỷ lệ phản hồi trong hạn 30 phút => Hiển thị biểu đồ % theo từng múi giờ - Cho phép thống kê trạng thái của ĐTV => Biểu đồ - Cho phép giám sát KPI phản hồi trong phiên chat của ĐTV => Biểu đồ 	<p>HPG</p> <ul style="list-style-type: none"> '- Cho phép View được tỷ lệ kết nối, tỷ lệ phản hồi trong hạn của các kênh (Chat + MXH) dưới dạng biểu đồ, chỉ số%, lưu lượng theo múi giờ và toàn ngày: + Kênh chat: Tỷ lệ kết nối; tỷ lệ phản hồi phiên chat đầu tiên trong hạn 60s. (Tổng toàn kênh và chi tiết từng Queue: Zalo, MyViettel...) => Hiển thị biểu đồ % theo từng múi giờ + Kênh MXH: Tỷ lệ phản hồi trong hạn 30 phút => Hiển thị biểu đồ % theo từng múi giờ - Cho phép thống kê trạng thái của ĐTV => Biểu đồ - Cho phép giám sát KPI phản hồi trong phiên chat của ĐTV => Biểu đồ

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
10.1.2	Báo cáo chat	<ul style="list-style-type: none"> -Báo cáo chỉ số kênh Chat+MXH theo ngày, múi giờ: + Lấy dữ liệu các kênh trên hệ thống Econtact. + Nội dung báo cáo bao gồm: Lưu lượng đầu vào; Lưu lượng tiếp nhận; Lưu lượng tiếp nhận trong hạn; Tỷ lệ kết nối; Tỷ lệ phản hồi trong hạn; Thời gian trả lời trung bình (áp dụng với kênh chat). 	<ul style="list-style-type: none"> -Báo cáo chỉ số kênh Chat+MXH theo ngày, múi giờ: + Lấy dữ liệu các kênh trên hệ thống Econtact. + Nội dung báo cáo bao gồm: Lưu lượng đầu vào; Lưu lượng tiếp nhận; Lưu lượng tiếp nhận trong hạn; Tỷ lệ kết nối; Tỷ lệ phản hồi trong hạn; Thời gian trả lời trung bình (áp dụng với kênh chat).
10.1.3	Báo cáo chỉ số kênh	<ul style="list-style-type: none"> -Báo cáo chỉ số kênh Chat+MXH theo ngày, múi giờ: + Lấy dữ liệu các kênh trên hệ thống Econtact. + Nội dung báo cáo bao gồm: Lưu lượng đầu vào; Lưu lượng tiếp nhận; Lưu lượng tiếp nhận trong hạn; Tỷ lệ kết nối; Tỷ lệ phản hồi trong hạn; Thời gian trả lời trung bình (áp dụng với kênh chat). 	<ul style="list-style-type: none"> -Báo cáo chỉ số kênh Chat+MXH theo ngày, múi giờ: + Lấy dữ liệu các kênh trên hệ thống Econtact. + Nội dung báo cáo bao gồm: Lưu lượng đầu vào; Lưu lượng tiếp nhận; Lưu lượng tiếp nhận trong hạn; Tỷ lệ kết nối; Tỷ lệ phản hồi trong hạn; Thời gian trả lời trung bình (áp dụng với kênh chat).

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
10.1.4	Báo cáo so sánh chỉ số theo ngày, theo giờ giữa ngày 2 ngày được chọn		-So sánh Lưu lượng đầu vào; Lưu lượng tiếp nhận; Lưu lượng tiếp nhận trong hạn; Tỷ lệ kết nối; Tỷ lệ phản hồi trong hạn; Thời gian trả lời trung bình (áp dụng với kênh chat) giữa 2 ngày được chọn.
10.2	Kênh thoại		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
10.2.1	View được tỉ lệ kết nối của tất cả các kênh (thoại + econtact)	<p>Hiện đang giám sát dựa trên Agent desktop + CCMS + KPI online. Veiw dc các thông tin sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biểu đồ TLKN, hiển thị: (1) Lưu lượng CG theo khoảng giờ và lũy kế ngày vào ACD, BOT (Bot tách riêng chỉ gắp BOT và gắp BOT chuyển agent), Tất cả. (2) Target KPI, --> Hiển thị theo queue - Veiw dc các thông số trên Agent desktop, các tab: + Giám sát queue (Tổng CG vào, CG chờ, CG trả lời, Ag chính/phụ, Các thông tin khác đã có trên Giám sát queue) + Tìm kiếm trạng thái agent + Thông kê trạng thái CG và ĐTV (hiển thị theo đối tác, theo tổng đài: ready, not ready, ringing..., tổng) + Các tiện ích khác: 	<p>Vấn đề:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trùng Trạng thái Agent - Thông tin hệ thống (ít dùng) giống thông tin trong Giám sát Queue <p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giám sát queue nhìn thông tin theo queue (không chia nhỏ đến đối tác + khu vực) - Cho phép phân cấp ĐTV theo nhóm, theo khu vực. Phân cấp máy tính (Địa chỉ MAC). Gán người quản lý cho cácc nhóm - View dc các thông số trên Agent desktop, các tab: + Giám sát queue (Tổng CG vào, CG chờ, CG trả lời, Ag chính/phụ, Các thông tin khác đã có trên Giám sát queue) + Tìm kiếm trạng thái agent + Thông kê trạng thái CG và ĐTV (hiển thị theo đối tác, theo tổng đài: ready, not ready, ringing..., tổng) - Hiển thị biểu đồ giám sát theo khu : KPI, chỉ số (%), lưu lượng (số tuyệt đối), bảng chi tiết số liệu - Câu hình KPI : Câu hình thông tin hiển thị biểu đồ và số liệu theo kênh cố định, di động, theo khu vực, khoảng thời gian và thể loại...

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		<p>Quản lý queue (gán queue thủ công), Trạng thái CG (dùng để nghe line), Chat, Gọi ra ngoài (hiện gọi ra trên bccs) => Check đưa sang mục nào + Tiện ích của Giám sát: Nghe online, Gán CG, Nghe online CG ra + Tab không dùng: Trạng thái ag (giống tìm kiếm trạng thái ag), Thông tin HT (giống giám sát queue)</p>	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
10.2.2	SMS báo cáo chỉ số tự động theo múi giờ	<p>Tham khảo tài liệu KPI Monitor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cho phép cấu hình template tin nhắn, xem/thêm/sửa/xóa template tin nhắn - Tự động nhắn tin theo giờ/ngày --> Cho phép ng dùng setup đc các khung giờ nhắn tin (vd: Ngày N lúc 8h nhắn báo cáo ngày N-1 từ 00h-23h59) - Cho phép cấu hình ngưỡng chỉ số cảnh báo - Gửi tin nhắn: Tạo/xem/sửa/xóa nhóm SMS; Tính toán chỉ số tự động, Tích hợp thêm tính năng khác, Gửi tin theo nhóm nhận SMS - Tạo nhóm nhận tin nhắn: Import người dùng vào nhóm tin nhắn - Cho phép cấu hình các tham số: Thời gian nhắn, 	<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép cấu hình template tin nhắn, xem/thêm/sửa/xóa template tin nhắn: bổ sung câu thời gian so sánh (option so sánh số liệu VD: cùng kỳ tuần trước, tháng trước, quý trước, năm trước) - Tự động nhắn tin theo giờ/ngày --> Cho phép ng dùng setup đc các khung giờ nhắn tin (vd: Ngày N lúc 8h nhắn báo cáo ngày N-1 từ 00h-23h59) - Cho phép cấu hình ngưỡng chỉ số cảnh báo - Gửi tin nhắn: Tạo/xem/sửa/xóa nhóm SMS; Tính toán chỉ số tự động, Tích hợp thêm tính năng khác, Gửi tin theo nhóm nhận SMS - Tạo nhóm nhận tin nhắn: Import người dùng vào nhóm tin nhắn - Cho phép cấu hình các tham số: Thời gian nhắn,
10.2.3	SMS báo cáo chỉ số chủ động theo múi giờ	<p>Tham khảo tài liệu KPI Monitor => SMS báo cáo (Tương tự SMS mục 11.2 => Ng dùng cấu hình tay</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Người dùng cấu hình thủ công sms cảnh báo chỉ số - Gộp vào 2 chức năng SMS báo cáo tự động và chủ động và một màn hình cấu hình - Với kênh trực tuyến: Bỏ sms tự động
10.2.4	SMS cảnh báo chỉ số theo ngưỡng nghẽn	<p>Tham khảo tài liệu KPI Monitor Tương tự mục 11.2</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Người dùng cấu hình thủ công sms cảnh báo theo ngưỡng nghẽn - Mong muốn bổ sung phần thay đổi cấu hình các cấp

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
10.2.5	Báo cáo chỉ số cuộc gọi theo ngày theo giờ	<ul style="list-style-type: none"> - Tham khảo tài liệu KPI Monitor: Báo cáo theo giờ, theo ngày, Chi tiết theo mũi giờ - Gửi kèm nội dung word chi tiết 	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung lấy dữ liệu các kênh (bổ sung các kênh) Hiện tại đang lấy dữ liệu kênh hệ thống báo cáo, CCMS, IPCC CG008 - Lấy dữ liệu cuộc gọi CG002 - Đang bắt buộc lấy từng kênh (bổ sung chọn danh sách kênh và ra dữ liệu ra từng kênh không ra số tổng)
10.2.6	Báo cáo so sánh chỉ số theo ngày, theo giờ giữa ngày 2 ngày được chọn	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lưu lại thông tin cuộc gọi <ul style="list-style-type: none"> - Lưu lại thông tin cuộc gọi - Tính toán các chỉ số cuộc gọi theo ngày, giờ 2. So sánh chỉ số cuộc gọi giữa 2 ngày được chọn 3. Phân quyền: <ul style="list-style-type: none"> - Cho phép admin so sánh chỉ số cuộc gọi giữa 2 ngày được chọn 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lưu lại thông tin cuộc gọi - Lưu lại thông tin cuộc gọi: Thông tin cuộc gọi vào, gấp ĐTV, rót (do KH, do hệ thống), KH tự ngắt => tỷ lệ kết nối thành công đến ĐTV, tỷ lệ rót, tỷ lệ ngắt... - Tính toán các chỉ số cuộc gọi theo ngày, giờ: chọn từ giờ đến giờ, ngày 2. So sánh chỉ số cuộc gọi giữa 2 ngày được chọn

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
10.2.7	Phân quyền người dùng	<p>Chức năng quản lý người dùng cho phép cấu hình người dùng gồm các quyền:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Super admin: cho phép thêm đầu số cho Doanh nghiệp, Quản lý người dùng cho các doanh nghiệp. - Admin: chức năng cấu hình, tiếp nhận voice, chat; Xem lịch sử cuộc gọi; xem thông tin dashboard; Xem thông tin báo cáo; Giám sát agent, Giám sát queue, Giám sát giao dịch cuộc gọi/chat - User: chức năng tiếp nhận voice, chat; Xem lịch sử cuộc gọi, xem thông tin dashboard của chính user đấy - Supervisor: chức năng tiếp nhận voice, chat; Xem lịch sử cuộc gọi; xem thông tin dashboard; Xem thông tin báo cáo; Giám sát agent, queue, giao dịch cuộc gọi, chat - Phân theo Viettel, Đôi tác - Bổ sung quản lý nhóm phân quyền - Add được người dùng VSA vào nhóm - Gán các kênh cho các nhóm 	<p>Chức năng quản lý người dùng cho phép cấu hình người dùng gồm các quyền:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Super admin: cho phép thêm đầu số cho Doanh nghiệp, Quản lý người dùng cho các doanh nghiệp. - Admin: chức năng cấu hình, tiếp nhận voice, chat; Xem lịch sử cuộc gọi; xem thông tin dashboard; Xem thông tin báo cáo; Giám sát agent, Giám sát queue, Giám sát giao dịch cuộc gọi/chat - User: chức năng tiếp nhận voice, chat; Xem lịch sử cuộc gọi, xem thông tin dashboard của chính user đấy - Supervisor: chức năng tiếp nhận voice, chat; Xem lịch sử cuộc gọi; xem thông tin dashboard; Xem thông tin báo cáo; Giám sát agent, queue, giao dịch cuộc gọi, chat - Phân theo Viettel, Đôi tác - Bổ sung quản lý nhóm phân quyền - Add được người dùng VSA vào nhóm - Gán các kênh cho các nhóm

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		cuộc gọi, chat - Phân theo Viettel, Đối tác	
10.2.8	Thêm/sửa/ xóa kênh cho đối tác	- Xử lý giao diện Thêm/sửa/ xóa kênh cho đối tác - Xử lý logic Thêm/sửa/ xóa kênh cho đối tác	- Add thêm kênh để hiển thị biểu đồ - Là chức năng thiết lập đối tác kênh: bỏ sung nút chọn all (bỏ all) - Nhóm kênh monitor OS cho phép hiển thị biểu đồ theo nhóm kênh quản lý

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
10.2.9	Cấu hình kênh/ nhóm kênh hiển thị	<ul style="list-style-type: none"> - Cấu hình kênh hiển thị (Thêm/ Sửa/ Xóa/ Cập nhật) - Cấu hình nhóm kênh hiển thị (Thêm/ Sửa/ Xóa/ Cập nhật) 	Chức năng đăng có (CN: phân quyền, phân quyền Monitor)
10.2.10	cấu hình Danh sách kênh/nhóm kênh để tạo nội dung gửi sms	<ol style="list-style-type: none"> 1.Cấu hình danh sách kênh để tạo nội dung SMS (Thêm mới, sửa, xóa) 2. Cấu hình danh sách nhóm kênh SMS (Thêm mới, sửa, xóa) 3.Xử lý luồng tạo nội dung gửi SMS từ danh sách kênh/ nhóm kênh 	Là chức năng SMS- Nhóm kênh trên hệ thống Monitor
10.2.11	cấu hình danh sách sdt nhận sms	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cấu hình danh sách SDT nhận SMS <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới - sửa - Xóa 2.'Import danh sách số điện thoại nhận sms Tải file import lỗi 	Cho phép cấu hình danh sách sốt nhận sms

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
10.2.12	cáu hình cấp độ gửi sms theo từng danh sách	1. Cấu hình cấp độ gửi sms theo từng danh sách - Thêm mới - sửa - Xóa 2. Xử lý gửi tin nhắn theo danh sách số điện thoại đã cấu hình	Cho phép cấu hình cấp độ gửi sms theo từng danh sách
10.2.13	Cấu hình định nghĩa các loại cuộc gọi		Cho phép cấu hình định nghĩa loại cuộc gọi: Cuộc gọi nhiều lần, cuộc gọi đầu số lâ...
10.2.14	Quản lý account		Cho phép quản lý account
10.3	Kênh video call		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
10.3.1	View được tỉ lệ kết nối của tất cả các kênh (thoại + econtact)	<p>Hiện đang giám sát dựa trên Agent desktop + CCMS + KPI online. View đc các thông tin sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biểu đồ TLKN, hiển thị: (1) Lưu lượng CG theo khoảng giờ và lũy kế ngày vào ACD, BOT (Bot tách riêng chỉ gắp BOT và gắp BOT chuyển agent), Tất cả. (2) Target KPI, --> Hiển thị theo queue - View đc các thông số trên Agent desktop, các tab: + Giám sát queue (Tổng CG vào, CG chờ, CG trả lời, Ag chính/phụ, Các thông tin khác đã có trên Giám sát queue) + Tìm kiếm trạng thái agent + Thông kê trạng thái CG và ĐTV (hiển thị theo đối tác, theo tổng đài: ready, not ready, ringing..., tổng) + Các tiện ích khác: 	<p>Vấn đề:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trùng Trạng thái Agent - Thông tin hệ thống (ít dùng) giống thông tin trong Giám sát Queue <p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Giám sát queue nhìn thông tin theo queue (không chia nhỏ đến đối tác + khu vực) - Cho phép phân cấp ĐTV theo nhóm, theo khu vực. Phân cấp máy tính (Địa chỉ MAC). Gán người quản lý cho cácc nhóm - View đc các thông số trên Agent desktop, các tab: + Giám sát queue (Tổng CG vào, CG chờ, CG trả lời, Ag chính/phụ, Các thông tin khác đã có trên Giám sát queue) + Tìm kiếm trạng thái agent + Thông kê trạng thái CG và ĐTV (hiển thị theo đối tác, theo tổng đài: ready, not ready, ringing..., tổng) - Hiển thị biểu đồ giám sát theo khu : KPI, chỉ số (%), lưu lượng (số tuyệt đối), bảng chi tiết số liệu - Câu hình KPI : Câu hình thông tin hiển thị biểu đồ và số liệu theo kênh cố định, di động, theo khu vực, khoảng thời gian và thể loại...

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		<p>Quản lý queue (gán queue thủ công), Trạng thái CG (dùng để nghe line), Chat, Gọi ra ngoài (hiện gọi ra trên bccs) => Check đưa sang mục nào + Tiện ích của Giám sát: Nghe online, Gán CG, Nghe online CG ra + Tab không dùng: Trạng thái ag (giống tìm kiếm trạng thái ag), Thông tin HT (giống giám sát queue)</p>	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
10.3.2	SMS báo cáo chỉ số tự động theo múi giờ	<p>Tham khảo tài liệu KPI Monitor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cho phép cấu hình template tin nhắn, xem/thêm/sửa/xóa template tin nhắn - Tự động nhắn tin theo giờ/ngày --> Cho phép ng dùng setup đc các khung giờ nhắn tin (vd: Ngày N lúc 8h nhắn báo cáo ngày N-1 từ 00h-23h59) - Cho phép cấu hình ngưỡng chỉ số cảnh báo - Gửi tin nhắn: Tạo/xem/sửa/xóa nhóm SMS; Tính toán chỉ số tự động, Tích hợp thêm tính năng khác, Gửi tin theo nhóm nhận SMS - Tạo nhóm nhận tin nhắn: Import người dùng vào nhóm tin nhắn - Cho phép cấu hình các tham số: Thời gian nhắn, 	<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép cấu hình template tin nhắn, xem/thêm/sửa/xóa template tin nhắn: bổ sung câu thời gian so sánh (option so sánh số liệu VD: cùng kỳ tuần trước, tháng trước, quý trước, năm trước) - Tự động nhắn tin theo giờ/ngày --> Cho phép ng dùng setup đc các khung giờ nhắn tin (vd: Ngày N lúc 8h nhắn báo cáo ngày N-1 từ 00h-23h59) - Cho phép cấu hình ngưỡng chỉ số cảnh báo - Gửi tin nhắn: Tạo/xem/sửa/xóa nhóm SMS; Tính toán chỉ số tự động, Tích hợp thêm tính năng khác, Gửi tin theo nhóm nhận SMS - Tạo nhóm nhận tin nhắn: Import người dùng vào nhóm tin nhắn - Cho phép cấu hình các tham số: Thời gian nhắn,
10.3.3	SMS báo cáo chỉ số chủ động theo múi giờ	<p>Tham khảo tài liệu KPI Monitor => SMS báo cáo (Tương tự SMS mục 11.2 => Ng dùng cấu hình tay</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Người dùng cấu hình thủ công sms cảnh báo chỉ số - Gộp vào 2 chức năng SMS báo cáo tự động và chủ động và một màn hình cấu hình - Với kênh trực tuyến: Bỏ sms tự động
10.3.4	SMS cảnh báo chỉ số theo ngưỡng nghẽn	<p>Tham khảo tài liệu KPI Monitor Tương tự mục 11.2</p>	<p>Hiện tại đang đảm bảo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mong muốn bổ sung phản ứng đổi cấu hình các cấp

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
10.3.5	Báo cáo chỉ số cuộc gọi theo ngày theo giờ	<ul style="list-style-type: none"> - Tham khảo tài liệu KPI Monitor: Báo cáo theo giờ, theo ngày, Chi tiết theo mũi giờ - Gửi kèm nội dung word chi tiết 	<p>Đã có báo cáo</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung lấy dữ liệu các kênh (bổ sung các kênh) Hiện tại đang lấy dữ liệu kênh hệ thống báo cáo, CCMS, IPCC CG008 - Lấy dữ liệu cuộc gọi CG002 - Đang bắt buộc lấy từng kênh (bổ sung chọn danh sách kênh và ra dữ liệu ra từng kênh không ra số tổng)
10.3.6	Báo cáo so sánh chỉ số theo ngày, theo giờ giữa ngày 2 ngày được chọn	<ul style="list-style-type: none"> 1. Lưu lại thông tin cuộc gọi <ul style="list-style-type: none"> - Lưu lại thông tin cuộc gọi - Tính toán các chỉ số cuộc gọi theo ngày, giờ 2. So sánh chỉ số cuộc gọi giữa 2 ngày được chọn 3. Phân quyền: <ul style="list-style-type: none"> - Cho phép admin so sánh chỉ số cuộc gọi giữa 2 ngày được chọn 	<ul style="list-style-type: none"> 1. Lưu lại thông tin cuộc gọi - Lưu lại thông tin cuộc gọi: Thông tin cuộc gọi vào, gấp ĐTV, rót (do KH, do hệ thống), KH tự ngắt => tỷ lệ kết nối thành công đến ĐTV, tỷ lệ rót, tỷ lệ ngắt... - Tính toán các chỉ số cuộc gọi theo ngày, giờ: chọn từ giờ đến giờ, ngày 2. So sánh chỉ số cuộc gọi giữa 2 ngày được chọn

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
10.3.7	Phân quyền người dùng	<p>Chức năng quản lý người dùng cho phép cấu hình người dùng gồm các quyền:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Super admin: cho phép thêm đầu số cho Doanh nghiệp, Quản lý người dùng cho các doanh nghiệp. - Admin: chức năng cấu hình, tiếp nhận voice, chat; Xem lịch sử cuộc gọi; xem thông tin dashboard; Xem thông tin báo cáo; Giám sát agent, Giám sát queue, Giám sát giao dịch cuộc gọi/chat - User: chức năng tiếp nhận voice, chat; Xem lịch sử cuộc gọi, xem thông tin dashboard của chính user đấy - Supervisor: chức năng tiếp nhận voice, chat; Xem lịch sử cuộc gọi; xem thông tin dashboard; Xem thông tin báo cáo; Giám sát agent, queue, giao dịch cuộc gọi, chat - Phân theo Viettel, Đôi tác - Bổ sung quản lý nhóm phân quyền - Add được người dùng VSA vào nhóm - Gán các kênh cho các nhóm 	<p>Chức năng quản lý người dùng cho phép cấu hình người dùng gồm các quyền:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Super admin: cho phép thêm đầu số cho Doanh nghiệp, Quản lý người dùng cho các doanh nghiệp. - Admin: chức năng cấu hình, tiếp nhận voice, chat; Xem lịch sử cuộc gọi; xem thông tin dashboard; Xem thông tin báo cáo; Giám sát agent, Giám sát queue, Giám sát giao dịch cuộc gọi/chat - User: chức năng tiếp nhận voice, chat; Xem lịch sử cuộc gọi, xem thông tin dashboard của chính user đấy - Supervisor: chức năng tiếp nhận voice, chat; Xem lịch sử cuộc gọi; xem thông tin dashboard; Xem thông tin báo cáo; Giám sát agent, queue, giao dịch cuộc gọi, chat - Phân theo Viettel, Đôi tác - Bổ sung quản lý nhóm phân quyền - Add được người dùng VSA vào nhóm - Gán các kênh cho các nhóm

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR	cuộc gọi, chat - Phân theo Viettel, Đối tác	
10.3.8	Thêm/sửa/ xóa kênh cho đối tác	- Xử lý giao diện Thêm/sửa/ xóa kênh cho đối tác - Xử lý logic Thêm/sửa/ xóa kênh cho đối tác	- Add thêm kênh để hiển thị biểu đồ - Là chức năng thiết lập đối tác kênh: bỏ sung nút chọn all (bỏ all) - Nhóm kênh monitor OS cho phép hiển thị biểu đồ theo nhóm kênh quản lý

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
10.3.9	Cấu hình kênh/ nhóm kênh hiển thị	<ul style="list-style-type: none"> - Cấu hình kênh hiển thị (Thêm/ Sửa/ Xóa/ Cập nhật) - Cấu hình nhóm kênh hiển thị (Thêm/ Sửa/ Xóa/ Cập nhật) 	Chức năng đăng có (CN: phân quyền, phân quyền Monitor)
10.3.10	cấu hình Danh sách kênh/nhóm kênh để tạo nội dung gửi sms	<ol style="list-style-type: none"> 1.Cấu hình danh sách kênh để tạo nội dung SMS (Thêm mới, sửa, xóa) 2. Cấu hình danh sách nhóm kênh SMS (Thêm mới, sửa, xóa) 3.Xử lý luồng tạo nội dung gửi SMS từ danh sách kênh/ nhóm kênh 	Là chức năng SMS- Nhóm kênh trên hệ thống Monitor
10.3.11	cấu hình danh sách sdt nhận sms	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cấu hình danh sách SDT nhận SMS <ul style="list-style-type: none"> - Thêm mới - sửa - Xóa 2.'Import danh sách số điện thoại nhận sms Tải file import lỗi 	Cho phép cấu hình danh sách sốt nhận sms

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
10.3.12	cáu hình cấp độ gửi sms theo từng danh sách	1. Cấu hình cấp độ gửi sms theo từng danh sách - Thêm mới - sửa - Xóa 2. Xử lý gửi tin nhắn theo danh sách số điện thoại đã cấu hình	Cho phép cấu hình cấp độ gửi sms theo từng danh sách
10.3.13	Cấu hình định nghĩa các loại cuộc gọi		Cho phép cấu hình định nghĩa loại cuộc gọi
10.3.14	Quản lý account		Cho phép quản lý account
10.4	Email		
10.4.1	Biểu đồ giám sát mail theo khung giờ	Giám sát số lượng mail trong khung giờ	Biểu đồ cột bao gồm các chỉ số - Cột 1: Số lượng mail nhận trong khung giờ. Bao gồm mail cần xử lý và mail bỏ qua - Cột 2: Mail hoàn thành: Số lượng mail hoàn thành trong khung giờ của các mail nhận trong khung giờ. Bao gồm trong hạn và quá hạn - Cột 3: Mail tạm đóng: Số lượng mail tạm đóng trong khung giờ của các mail nhận trong khung giờ. Bao gồm trong hạn và quá hạn - Cột 4: Mail chưa xử lý: Số lượng mail chưa xử lý trong khung giờ của các mail nhận trong khung giờ. Bao gồm trong hạn và quá hạn Cột 1 = Mail bỏ qua + Cột 2 + Cột 3 + Cột 4
10.4.2	Số liệu mail chưa xử lý và tạm đóng luỹ kế đến thời điểm hiện tại		Số liệu mail chưa xử lý (trong hạn và quá hạn) và tạm đóng (trong hạn và quá hạn) luỹ kế đến thời điểm hiện tại

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
10.4.3	8 Báo cáo theo các loại ĐTV, Loại mail, Loại KH, Hệ thống		8 Báo cáo theo các loại ĐTV, Loại mail, Loại KH, Hệ thống
11	Các chức năng liên quan đến kênh phi thoại		
11.1	Phân hệ email		
11.1.1	Xem nội dung email khách hàng gửi		<ul style="list-style-type: none"> - Chức năng cho phép Agent xem nội dung email khách hàng gửi khi được giao xử lý Ticket Email. - Từ màn hình Danh sách Ticket, Agent click vào xem chi tiết 1 Ticket Email. Hệ thống hiển thị màn hình Ticket Detail Email, trong đó có hiển thị nội dung email khách hàng gửi đến.
11.1.1.1	Phản hồi email cho khách hàng		<ul style="list-style-type: none"> - Chức năng cho phép Agent trả lời email khách hàng - Trên màn hình Ticket Detail Email, Agent click vào “Phản hồi” tương ứng với email mà khách hàng gửi đến hệ thống ==> Hiển thị màn hình soạn thảo email
11.1.1.2	Chuyển tiếp email		Chuyển tiếp email cho một người khác
11.1.1.3	Chức năng tiếp nhận email		<ul style="list-style-type: none"> - Chức năng cho phép Agent forward email của khách hàng gửi đến tới 1 hay nhiều địa chỉ email bất kỳ - Trên màn hình Ticket Detail Email, Agent click vào “Chuyển tiếp” tương ứng với email mà khách hàng gửi đến hệ thống ==> Hiển thị màn hình Forward email
11.1.1.4	Tiếp nhận email qua nhiều địa chỉ email của khách hàng B2B (không giới hạn địa chỉ email)	Một khách hàng B2B có thể có nhiều địa chỉ email tiếp nhận dịch vụ. Phục vụ được nhiều khách hàng B2B.	<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Một khách hàng B2B có thể có nhiều địa chỉ email tiếp nhận dịch vụ. Phục vụ được nhiều khách hàng B2B. - Mỗi email được cấu hình vào 1 queue

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
11.1.1.5	Phân vùng làm việc cho từng địa chỉ email tiếp nhận dịch vụ	Mỗi địa chỉ email tiếp nhận dịch vụ có 1 inbox riêng.	1. Yêu cầu nghiệp vụ - Mỗi địa chỉ email tiếp nhận dịch vụ có 1 queue riêng.
11.1.1.6	Phân vùng xử lý email cho nhân viên CSKH	Một nhân viên CSKH có thể được phân vùng xử lý 1 inbox hoặc nhiều inbox	1. Yêu cầu nghiệp vụ - Một nhân viên CSKH có thể được phân vùng xử lý 1 queue hoặc nhiều queue
11.1.1.7	Chức năng báo email mới	Khi có Email mới, hệ thống eContact sẽ popup cửa sổ thông báo ở góc cuối bên phải của màn hình (tương tự như thông báo từ Outlook) hoặc thông báo bằng âm thanh để NVCSKH nhận biết	Popup thông báo đến người được phân phối Email
11.1.2	Chức năng xử lý email		
11.1.2.1	Chương trình có đầy đủ các tính năng xử lý email của ứng dụng Outlook như đọc, trả lời, chuyển tiếp, soạn thảo email, chỉnh sửa, đính kèm file. Các thao tác xử lý được thực hiện trực tiếp trên chương trình, không qua công cụ trung gian.	Người dùng đọc thư gửi đến, soạn thư và chỉnh sửa thư trả lời, chuyển tiếp trực tiếp được thư cho các cá nhân, đơn vị khác, đính kèm và tải được các file đính kèm.	1. Yêu cầu nghiệp vụ - Người dùng đọc thư gửi đến, soạn thư, chuyển tiếp trực tiếp được thư cho các cá nhân, đơn vị khác, đính kèm và tải được các file đính kèm. - Cho phép cấu hình dung lượng file đính kèm (gửi ra) theo mail - Khi soạn mail + Nếu tích chọn mail nội bộ => Hiển thị chữ ký cá nhân + Nếu khác nội bộ => Không hiển thị chữ ký cá nhân

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
11.1.2.2	Thay đổi các trạng thái xử lý của email	<p>Hệ thống tự động chuyển trạng thái thư khi người dùng thao tác và xử lý thư: Thư chưa đọc, thư đã đọc, thư đã trả lời, thư đã xử lý.</p> <p>Người dùng có thể lựa chọn chuyển trạng thái của thư trong các trường hợp không cần trả lời lại thư khách hàng, tạo ghi chú để đánh dấu phân loại.</p>	<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống tự động chuyển trạng thái thư khi người dùng thao tác và xử lý thư: Thư chưa đọc (màu), thư đã đọc (màu), thư đã trả lời (trạng thái), thư đã xử lý (trạng thái ticket). <p>Người dùng có thể lựa chọn chuyển trạng thái của thư trong các trường hợp không cần trả lời lại thư khách hàng, phân loại phản ánh</p>
11.1.2.3	Có chức năng bàn giao email và lịch sử bàn giao email.	<p>Người dùng thực hiện được bàn giao email của mình cho người khác, SUP thực hiện bàn giao giữa các nhân viên và lưu được lý do chuyển tiếp email.</p> <p>Nhân viên đọc được lịch sử bàn giao và lý do của việc bàn giao thư.</p>	<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Người dùng thực hiện được bàn giao email của mình cho người khác, lưu được lý do chuyển tiếp email. Nhân viên đọc được lịch sử bàn giao và lý do của việc bàn giao thư.
11.1.2.4	Có tính năng tạo lưu ý trong email, bàn giao thư từ user này sang user khác.	<p>Người dùng soạn được lưu ý và lưu vào mail khách gửi đến khi email đang cần theo dõi, đang chờ xử lý.</p>	<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cho phép tạo lưu ý khi bàn giao mail từ user này sang user khác - Cho phép ghi chú riêng tư (chỉ người tạo nhìn thấy) và ghi chú công khai. Cho phép xem danh sách ghi chú

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
11.1.2.5	Có tính năng tạo thư mới để gửi cho khách hàng	Người dùng soạn và tạo được thư mới để gửi cho tập khách hàng nhất định từ các đầu email đã được cài đặt vào chương trình: Hàng loạt (import theo file) và đơn lẻ - Hàng loạt: Tạo nhiều mail cho 1 danh sách địa chỉ email - Đơn lẻ: Tạo 1 mail (1 hay nhiều địa chỉ trong то)	1. Yêu cầu nghiệp vụ - Người dùng soạn và tạo được thư mới để gửi cho tập khách hàng nhất định từ các đầu email đã được cài đặt vào chương trình: Hàng loạt (import theo file) và đơn lẻ - Hàng loạt: Tạo nhiều mail cho 1 danh sách địa chỉ email - Đơn lẻ: Tạo 1 mail (1 hay nhiều địa chỉ trong то)
11.1.2.6	Dung lượng mail đính kèm	Nâng dung lượng file đính kèm khi phản hồi mail tới KH: Hiện tại hệ thống chỉ cho phép gửi file đính kèm có dung lượng <5MB, tuy nhiên với những file mà BO người đến KH có dung lượng lớn hơn 5MB nên sẽ không gửi được, NV CSKH phải tách thành nhiều file để gửi nhiều lần tới mail của KH => / Cần nâng dung lượng file đính kèm lên cao hơn (trên 20MB) để NVCSKH gửi mail phản hồi tới KH	Nâng dung lượng file đính kèm khi phản hồi mail tới KH: Hiện tại hệ thống chỉ cho phép gửi file đính kèm có dung lượng <5MB, tuy nhiên với những file mà BO người đến KH có dung lượng lớn hơn 5MB nên sẽ không gửi được, NV CSKH phải tách thành nhiều file để gửi nhiều lần tới mail của KH => / Cần nâng dung lượng file đính kèm lên cao hơn (trên 20MB) để NVCSKH gửi mail phản hồi tới KH

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
11.1.2.7	Tính năng theo dõi các phản ánh chuyển BO trên ht	Tính năng theo dõi các phản ánh chuyển BO trên ht. Xây dựng giao diện cho người dùng nhập loại khiếu nại của KH và thời gian xử lý tương ứng của các phản ánh nhập chuyển BO, hệ thống sẽ hiển thị thông báo khi phản ánh hết hạn hoặc quá hạn để người dùng chủ động vào cập nhật thông tin đóng phản ánh đúng hạn; Người quản trị được phép cấu hình thay đổi/thêm/bớt đầu mục nhập và thời gian tương ứng.	<ul style="list-style-type: none"> - Chức năng tạo phản ánh trên eContact (cần Người quản trị được phép cấu hình thay đổi/thêm/bớt đầu mục nhập và thời gian tương ứng) hoặc BCCS - Cập nhật hạn phản ánh BO trên eContact (BCCS truyền sang) - Theo dõi hạn, trạng thái xử lý - Quá trình xử lý (VD:có thể mở link sang BCCS => Xem lịch sử xử lý phản ánh)
11.1.2.8	Tính năng gửi mail cho KH theo file:	Tính năng gửi mail cho KH theo file: Hệ thống cho phép người dùng thao tác gửi Email cho KH theo file danh sách mail đính kèm, nhằm mục đích truyền thông, quảng cáo tùy thuộc từng giai đoạn của chiến dịch CSKH:	Tính năng gửi mail cho KH theo file: Hệ thống cho phép người dùng thao tác gửi Email cho KH theo file danh sách mail đính kèm, nhằm mục đích truyền thông, quảng cáo tùy thuộc từng giai đoạn của chiến dịch CSKH:
11.1.3	Chức năng hiển thị		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
11.1.3.1	Hiển thị đầy đủ các trường thông tin khi có email gửi đến chương trình	Người dùng kiểm tra được các trường thông tin tương tác của khách hàng qua email trên màn hình hiển thị: email khách hàng, thời gian gửi đến, thời gian phải trả lời, subject, số thẻ hội viên, hạng thẻ hội viên	<p>1. Yêu cầu nghiệp vụ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Người dùng kiểm tra được các trường thông tin tương tác của khách hàng qua email trên màn hình hiển thị: email khách hàng, thời gian gửi đến, thời gian phải trả lời (SLA), subject, các trường thông tin động - Các trường thông tin động: Đồng bộ/gọi API/Import
11.1.3.2	Hiển thị trạng thái của email trên chương trình	Người dùng kiểm tra được tình trạng của email: Đã đọc, đã trả lời, đã xử lý nhưng không cần gửi thư, đã chuyển tiếp cho nhóm xử lý nghiệp vụ.	<ul style="list-style-type: none"> - Tương tự trạng thái email
11.1.3.3	Hiển thị lịch sử trao đổi mail với KH	Người dùng kiểm tra và đọc được loop trao đổi thư theo thứ tự thời gian xử lý trong một email.	<ul style="list-style-type: none"> - Người dùng kiểm tra và đọc được loop trao đổi thư theo thứ tự thời gian xử lý trong một email. - Hiển thị luồng trao đổi mail
11.1.3.4	Hiển thị email gửi đến và gửi đi theo đầu email nhận	Người dùng kiểm tra được số lượng, nội dung thư đã nhận, đã gửi theo đầu email nhận thư.	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng báo cáo thống kê mail vào, báo cáo mail ra (luồng chủ động)
11.1.4	Chức năng phân loại		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
11.1.4.1	Nâng cấp tính năng nhập thông	Cấu hình bộ nhập thông kê cho kênh email trên hệ thống : (1) Cần nâng cấp bổ sung thêm cấp 5 trường nhập thông kê; (2) Cập nhật bộ nhập thông kê mới lên hệ thống ; (3) Cấu hình trường nhập thông kê cho kênh Email - Cho phép phân quyền thêm bớt bộ nhập - Xây dựng cơ chế động bộ tự động sang BCCS	Hiện tại nhập thông kê theo 4 cấp => Chuyển nhập thông kê theo 5 cấp Hệ thống eContact đã có chức năng nhập thông kê nhu cầu của KH theo 4 cấp tương tự như trên BCCS (đã cấu hình trên kênh Fanpage-MXH). Tuy nhiên bộ nhập cũ và không phù hợp với hiện tại (hiện có 5 cấp). Do đó: (1) Cần nâng cấp bổ sung thêm cấp 5 trường nhập thông kê; (2) Cập nhật bộ nhập thông kê mới lên hệ thống eContact; (3) Cấu hình trường nhập thông kê cho kênh Email.
11.1.4.2	Đồng bộ dữ liệu nhập thông kê trên hệ thống eContact sang hệ thống BCCS	Sau khi NVCSKH cập nhật thông tin thông kê nhu cầu trên eContact, hệ thống có tính năng cho phép người dùng có thể đồng bộ dữ liệu nhập lên hệ thống BCCS (mục nhập thông kê). Import dữ liệu theo file.	Hệ thống có tính năng cho phép người dùng có thể đồng bộ dữ liệu nhập lên hệ thống BCCS (mục nhập thông kê) Đồng bộ phân cấp (5 cấp nhập thông kê) Import dữ liệu theo file: Danh mục bộ nhập thông kê có thể tự định nghĩa được theo file Danh mục loại phản ánh đang được khai báo độc lập cả BCCS và IPCC. Để đồng bộ dữ liệu loại phản ánh ticket sang thì danh mục 2 bên phải đồng bộ

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
11.1.4.3	Theo chủ đề.	Người dùng tiếp nhận email gửi đến và kiểm tra nội dung email có thể chọn chủ đề email theo list chủ đề được cấu hình sẵn trong hệ thống.	<ul style="list-style-type: none"> - Phân loại phản ánh email
11.1.5	Chức năng tìm kiếm		
11.1.5.1	Có tính năng tìm kiếm email theo các trường thông tin: địa chỉ email khách gửi đến, theo chủ đề, theo từ khóa trong nội dung, theo thời gian nhận, theo số thẻ hội viên	Người dùng tìm kiếm được luồng email khách gửi đến, luồng email trao đổi với khách thông qua địa chỉ email khách gửi đến, chủ đề khách viết, theo một vài từ khóa trong nội dung, theo thời gian khách gửi đến, theo số thẻ hội viên.	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm theo nhiều tiêu chí: Người dùng tìm kiếm được luồng email khách gửi đến, luồng email trao đổi với khách thông qua địa chỉ email khách gửi đến, chủ đề khách viết, theo một vài từ khóa trong nội dung, theo thời gian khách gửi đến, theo số thẻ hội viên.
11.1.5.2	Lọc email nhanh theo user, thời gian, chủ đề, wrap up code, trạng thái để theo dõi và xử lý theo thứ tự.	Agent vào trang Supervisor và tìm kiếm theo các nội dung: user, thời gian, chủ đề, wrap up code, trạng thái	<ul style="list-style-type: none"> - Chức năng filter theo các tiêu chí: user (ĐTV đang được giao), thời gian, chủ đề, wrap up code, trạng thái
11.1.5.3	Nhận biết email trùng	Trong quá trình xử lý agent sẽ chủ động phát hiện được email gửi trùng (tiêu chí trùng sẽ do IT cấu hình trên hệ thống) để chọn trả lời hoặc không	<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép lọc trùng email theo các thuộc tính - Cho phép cấu hình thời gian quét, luật check trùng

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
11.1.5.4	Bổ sung tính năng tìm kiếm Email theo nội dung:	<p>Bổ sung tính năng tìm kiếm Email theo nội dung:</p> <p>Hệ thống mới chỉ cho phép người dùng tìm kiếm các Email gửi đến mail cskh@viettel.com.vn, chưa cho phép tìm kiếm theo mail người nhận và nội dung mail gửi đến/đi => Cần xây dựng tính năng tìm kiếm các mail theo mail người nhận và nội dung đã gửi đến/đi cho KH để NVCSKH có thể tìm kiếm các Email nhanh hơn.</p> <p>Mô tả: Tạo thêm ô tìm kiếm “nội dung” ở mục “Lọc phản ánh” bên trái của giao diện mail. NV CSKH gõ nội dung cần tìm vào ô tìm kiếm này => hệ thống sẽ lọc và trả về tất cả các email có nội dung mà NV đang cần tìm kiếm.</p>	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
11.1.5.5	Tính năng hiển thị các địa chỉ email khi người dùng gõ các chữ cái đầu email vào trong các mục To/CC/ BCC để NV CSKH có thể chọn nhanh các mail đã gửi	Bổ sung tính năng hiển thị các địa chỉ email khi người dùng gõ các chữ cái đầu email vào trong các mục To/CC/ BCC để NV CSKH có thể chọn nhanh các mail đã gửi, không cần mất thời gian gõ lại, ví dụ: NV CSKH chỉ cần gõ: “tien”, hệ thống sẽ hiển thị các địa chỉ mail gần giống mà NV CSKH đã từng gửi: tienthanh@viettel.com.vn, tienthanh02@viettel.com.vn, tienpd1@viettel.com.vn. Hiển thị với các email đã gửi đi và đã được nhận	
11.1.6	Chức năng cảnh báo		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
11.1.6.1	Hệ thống cảnh báo được thời gian Email sắp hết hạn xử lý, đã hết hạn xử lý dựa trên thời gian khách gửi thư đến trong số thư được nhận và trong queue	<p>Agent có thể tự xem thư nào sắp hết hạn xử lý, thư nào đã hết hạn xử lý trong số thư nhận được hoặc thư trong Q để biết thời hạn phải xử lý cho đúng hạn hoặc có cảnh báo từ hệ thống.</p> <p>Khi phản ánh còn 10 phút ht sẽ popup thông báo lên màn hình phản ánh sắp hết hạn, và đến khi hết hạn, hệ thống sẽ tiếp tục popup một lần nữa báo đỏ lên cảnh báo cho người dùng i phản ánh đã quá hạn</p> <p>Thời gian cảnh báo được cấu hình theo từng queue email riêng</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Cảnh báo sắp hết hạn: Agent có thể tự xem thư nào sắp hết hạn xử lý, thư nào đã hết hạn xử lý trong số thư nhận được hoặc thư trong queue để biết thời hạn phải xử lý cho đúng hạn hoặc có cảnh báo từ hệ thống. - Cho phép filter mail sắp hết hạn theo thời gian từ đến: Ví dụ email sắp hết hạn trong 20 phút đến 30 phút - Cấu hình màu email sắp hết hạn theo từng email dịch vụ - Cảnh báo sắp hết hạn hoặc quá hạn cho TVV (người được giao xử lý email) và Giám sát viên (hiển thị tất cả cảnh báo) (popup hoặc noti hoặc bảng thông báo) - Cho phép cấu hình người giám sát email (thêm, xoá)

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
11.1.6.2	Nhận diện từ khóa có dấu hiệu tiêu cực, từ khóa chuyên ngành	Chương trình có thể tự động tìm kiếm và nhận diện từ khóa tiêu cực, từ khóa chuyên ngành... theo bộ từ khóa được cài đặt trong hệ thống để gắn vào email của khách, giúp nhân viên nhận diện và xử lý theo thứ tự ưu tiên	<ul style="list-style-type: none"> - Tích hợp với API KGM
11.1.6.3	Tính năng thông báo khi có : Email đặc biệt gửi đến	Hệ thống gửi SMS tới các số TB được cấu hình sẵn trên hệ thống khi KH gửi Email tới Email và có CC/BCC tới các Email đặc biệt (Ví dụ: Email của Ban Tổng Giám đốc, : Hiệp hội người tiêu dùng, Email tới các đơn vị báo chí...). Danh sách Email đặc biệt sẽ do TT CSKH đề xuất. Hệ thống cho phép người quản trị có thể thay đổi/thêm/bớt số điện thoại người nhận SMS, danh sách Email đặc biệt.	<ul style="list-style-type: none"> - Nếu có mail đặc biệt nằm trong: To; BCC, CC thì gửi sms đến danh sách thuê bao được cấu hình - Cấu hình sms cảnh báo cho từng mail dịch vụ
11.1.7	Chức năng lưu trữ		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
11.1.7.1	Soạn thảo và lưu trữ mẫu (template) email để nhân viên xử lý chọn template thư phù hợp trả lời khách. User quản lý có thể thay đổi, chỉnh sửa, tạo mới các template email.	Tạo được các mẫu thư trả lời sẵn trên hệ thống để hỗ trợ nhân viên lựa chọn tên template khi soạn thư trả lời khách. Không hạn chế việc chỉnh sửa, thêm mới các mẫu thư này trên hệ thống.	Cho phép NVCSKH lựa chọn mẫu Email được cấu hình sẵn để gửi cho KH Người quản trị được phép cấu hình thay đổi/thêm/bớt các mẫu Email chung cho toàn bộ hệ thống
11.1.7.2	Lưu trữ địa chỉ email (Contacts) của các bộ phận/đơn vị có liên quan để nhân viên sử dụng khi cần gửi thư mới, CC, BCC email.	Lưu được các địa chỉ email/số điện thoại, tên các bộ phận nội bộ trên hệ thống để khi cần gửi thư cho các bộ phận nhân viên có thể search và lấy contact gửi trực tiếp, không cần phải copy địa chỉ email thủ công.	- Xây dựng tính năng lưu trữ danh sách email: email đã được gửi nhận, import - Tạo group mail
11.1.7.3	Soạn và lưu trữ được chữ ký của các user	Tạo và chỉnh sửa được chữ ký cho từng user trên hệ thống	- Cho phép tạo và chỉnh sửa được chữ ký (cá nhân) của user sử dụng email - Nếu tích chọn mail nội bộ => Hiển thị chữ ký cá nhân - Nếu khác nội bộ => Không hiển thị chữ ký cá nhân VD: CSKH@viettel.com.vn có 20 người dùng. Hiển thị chữ ký riêng với từng người
11.1.8	Chức năng chia email		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
11.1.8.1	Chia email ưu tiên cho user xử lý thư trước đó của khách	Hệ thống chia mail đều theo vòng lặp theo thứ tự ưu tiên: cho người dùng đã xử lý gần nhất email của khách nếu người dùng đang ở trạng thái sẵn sàng sau đó chia đều mail còn lại cho số lượng nhân viên được khai báo trong ca làm việc	Hệ thống chia mail đều theo vòng lặp theo thứ tự ưu tiên: cho người dùng đã xử lý gần nhất (người xử lý cuối cùng) email của khách nếu người dùng đang ở trạng thái sẵn sàng sau đó chia đều mail còn lại cho số lượng nhân viên được khai báo trong ca làm việc
11.1.8.2	Chia email gửi đến theo nhóm user/user được cài đặt/chỉ định.	Hệ thống nhận diện và cài đặt được một số phân loại email gửi đến nhóm/cá nhân nhân viên được chỉ định xử lý mà không tuân theo nguyên tắc chia mail đều.	Hệ thống nhận diện và cài đặt được một số phân loại email gửi đến nhóm/cá nhân nhân viên được chỉ định xử lý mà không tuân theo nguyên tắc chia mail đều.
11.1.8.3	Chia email theo trạng thái của nhân viên được khai báo	Hệ thống chia mail đều theo vòng lặp cho số lượng nhân viên được khai báo có tình trạng sẵn sàng trong ca làm việc.	Hệ thống chia mail đều theo vòng lặp cho số lượng nhân viên được khai báo có tình trạng sẵn sàng trong ca làm việc. Giống như hiện tại đang xoay vòng
11.1.9	Chức năng vận hành		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
11.1.9.1	Tính năng cho phép người dùng (BO) thay đổi mật khẩu của email	Hệ thống cho phép người dùng có thể chủ động thay đổi mật khẩu của email cskh@viettel.com.vn thay vì phải gửi yêu cầu đơn lẻ sang VTS khi có nhu cầu.	Hệ thống cho phép người dùng có thể chủ động thay đổi mật khẩu của email cskh@viettel.com.vn thay vì phải gửi yêu cầu đơn lẻ sang VTS khi có nhu cầu.
11.1.9.2	tính năng cho phép người dùng chủ động cấu hình thêm/ xóa tài khoản Email (chỉ phân quyền cho Admin)		Bổ sung tính năng cho phép người dùng chủ động cấu hình thêm/ xóa tài khoản Email (chỉ phân quyền cho Admin)
11.1.9.3	Tính năng thay đổi chữ ký Email trên hệ thống	Tính năng thay đổi chữ ký Email trên hệ thống eContact (theo PYC số 912/PYC-CSKH ngày 28/07/2021): Thay đổi chữ ký mail CSKH theo nhận diện Logo mới trên hệ thống eContact nhằm đồng nhất bộ nhận diện thương hiệu của T Viettel trên toàn bộ sản phẩm dịch vụ và các kênh đang cung cấp tới Khách hàng Cho phép người dùng thêm mới và thay đổi chữ ký Chi tiết mã IBM 912	Thay đổi chữ ký mail dịch vụ (vào hoặc ra). CSKH theo nhận diện Logo mới trên hệ thống eContact nhằm đồng nhất bộ nhận diện thương hiệu của Viettel trên toàn bộ sản phẩm dịch vụ và các kênh đang cung cấp tới Khách hàng Cho phép người dùng thêm mới và thay đổi chữ ký Chi tiết mã IBM 912
11.1.9.4	Thêm/ xóa người dùng vào hệ thống eContact; Thêm/xóa ID đăng nhập hệ thống eContact;	Thêm/ xóa người dùng vào hệ thống eContact; Thêm/xóa ID đăng nhập hệ thống eContact; Thay đổi phông nền Email;...	Thêm/ xóa người dùng vào hệ thống eContact; Thêm/xóa ID đăng nhập hệ thống eContact; Thay đổi phông nền Email;...

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		ID đăng nhập hệ thống eContact;	
11.1.9.5	Thay đổi phông nền Email;	Chủ động Thay đổi phông nền Email;	Chủ động Thay đổi phông nền Email;
11.1.10	Chức năng báo cáo	Xây dựng tính năng cho NVCSKH tích chọn phân loại dữ liệu đầu vào Email cskh@viettel.com.vn (Email 0 từ KH và Email phối hợp phòng ban), xuất báo cáo đánh giá số lượng mail tương tác tới KH. Tích chọn loại email khi cập nhật phản ánh - Bổ sung thời gian phản hồi KH lần đầu và thời gian đóng phản ánh trên BC chi tiết phản ánh Email.	"- Xây dựng tính năng cho NVCSKH tích chọn phân loại dữ liệu đầu vào Email cskh@viettel.com.vn (Email từ KH và Email phối hợp phòng ban), xuất báo cáo đánh giá số lượng mail tương tác tới KH. Tích chọn loại email khi cập nhật phản ánh - Bổ sung thời gian phản hồi KH lần đầu và thời gian đóng phản ánh trên BC chi tiết phản ánh Email." Chị Trà gửi lại Template tất cả báo cáo email 15/06/2022
11.2	Phân hệ mạng xã hội		
11.2.1	Popup trên kênh Mạng xã hội		- Popup thông tin khách hàng trên kênh MXH

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
11.2.2	Bổ xung tính năng tiếp nhận các phản ánh từ kênh MyViettel	<ul style="list-style-type: none"> - Trên App My Viettel, mục Gói cước/DV GTGT 2 cho phép người dùng vào comment (bình luận), đánh giá và gửi các yêu cầu hỗ trợ về dịch vụ. Tuy nhiên không có nhân viên trả lời/hỗ trợ Khách hàng khiến KH không hài lòng và nguy cơ phát sinh khiếu nại. - Nguyên nhân do các comment này chưa 0 / được đầy/ 2 về hệ thống giải đáp đa kênh trực tuyến (eContact) 	<ul style="list-style-type: none"> - Tích hợp toàn bộ dữ liệu KH comments trên App My Viettel lên hệ thống Quyền BO: + Tiếp nhận ticket, chuyển ticket. + Đóng ticket hàng loạt. + Giám sát lưu lượng trên tất cả các kênh. + Xuất báo cáo chi tiết ticket. Quyền NV CSKH + Tiếp nhận ticket, chuyển ticket. - Cho phép tiếp nhận và giải đáp phản ánh - Xuất báo cáo chi tiết ticket - Theo dõi được lượng dữ liệu đầu vào online trên kênh, số lượng queue - Xây dựng báo cáo KPIs thời gian phản hồi cho KH
11.2.3	Tiếp nhận tương tác qua nhiều nền tảng MXH (không giới hạn số lượng nền tảng MXH)		<ul style="list-style-type: none"> - Tiếp nhận tương tác qua FB - Chat: Zalo, Mocha

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
11.2.4	Chức năng phân luồng xử lý	<p>Khi có thông tin cần xử lý, hệ thống sẽ có thông báo có tin nhắn mới (có cảnh báo), nhân viên tích vào mục cần xử lý tương ứng và lần lượt xử lý các tương tác theo thứ tự thời gian.</p> <p>Trong ca làm việc có từ 2 người trở lên cùng tham gia xử lý, để tránh trả lời trùng, một khi nhân viên nhấn vào bài viết/inbox/comment cần xử lý thì item này sẽ bị khóa lại ở các user còn lại.</p> <p>Trong trường hợp sau 5 phút người xử lý chưa xử lý xong items, hệ thống mở khóa chuyển sang nhân viên khác xử lý hoặc nhân viên khác có thể chủ động mở khóa để xử lý.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Khi có thông tin cần xử lý, hệ thống sẽ có thông báo có tin nhắn mới (có cảnh báo), nhân viên tích vào mục cần xử lý tương ứng và lần lượt xử lý các tương tác theo thứ tự thời gian. Trong ca làm việc có từ 2 người trở lên cùng tham gia xử lý, để tránh trả lời trùng, một khi nhân viên nhấn vào bài viết/inbox/comment cần xử lý thì item này sẽ bị khóa lại ở các user còn lại. - Luồng chat: Nếu không có ĐTV tiếp nhận => Rót. Nếu có ĐTV tiếp nhận mà không phản hồi => Cảnh báo - Sau 5 phút không phản hồi chat + không hold hoặc offline => Transfer (Bỏ nội dung này vì Giám sát có thể transfer thủ công 12.2.1.3) - KH chat bị rớt => Tái phân bổ. Khi phân bổ lại từ thời điểm rớt đến thời điểm quét. Nếu KH đã chat lại và được tiếp nhận thì không tái phân bổ nữa - Áp dụng cho định danh: Với TH chat rớt, kh chat tiếp lên => note hội thoại trc (nhõ) + xem lịch sử + không tái phân bổ chat nhõ - Cấu hình được tỷ lệ % ĐTV rảnh tiếp nhận phiên chat phân bổ lại để đảm bảo tỷ lệ ĐTV tiếp nhận KH online - Duration phân bổ = 24h kể từ lúc KH phản ánh (Cấu hình cho inbox từng page) => Áp dụng cho chat, cmt, email
11.2.5	- Giám sát: cho phép Transfer chat sang ĐTV khác		- Giám sát: cho phép Transfer chat sang ĐTV khác

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
11.2.6	Các tác vụ xử lý	<p>1.Thêm tính năng ngắt dòng (xuống dòng trong 1 lần tương tác) khi NVCSKH phản hồi thông tin tới KH (kênh Chat)</p> <p>-Hiện tại khi NVCSKH tương tác/phản hồi thông tin tới KH qua đoạn hội thoại chat chưa có tính năng ngắt dòng NVCSKH không thực hiện được việc tách ý trong cùng 1 nội dung tương tác</p> <p>Bổ sung thêm tính năng ngắt dòng trong 1 lần tương tác.</p>	<p>1.Thêm tính năng ngắt dòng (xuống dòng trong 1 lần tương tác) khi NVCSKH phản hồi thông tin tới KH (kênh Chat)</p> <p>-Hiện tại khi NVCSKH tương tác/phản hồi thông tin tới KH qua đoạn hội thoại chat chưa có tính năng ngắt dòng NVCSKH không thực hiện được việc tách ý trong cùng 1 nội dung tương tác</p> <p>Bổ sung thêm tính năng ngắt dòng trong 1 lần tương tác.</p>
11.2.7	Comment/bài viết: Trả lời, Nhắn tin, Thích, Theo dõi, Xóa, Ân, Trung lập, gắn nhãn phân loại, bỏ qua, phân user xử lý.	Nhân viên tuân thủ quy trình làm việc, nội dung tương tác để lựa chọn các tác vụ xử lý đã nêu.	<p>- Comment/bài viết: Trả lời, Nhắn tin, Thích, Theo dõi, Xóa, Ân, Trung lập, gắn nhãn phân loại, bỏ qua, phân user xử lý.</p>
11.2.8	Inbox: Bỏ qua, trả lời, gắn nhãn phân loại, thả icon.	Nhân viên tuân thủ quy trình làm việc, nội dung tương tác để lựa chọn các tác vụ xử lý đã nêu.	<p>- Chat: Bỏ qua, trả lời, gắn nhãn phân loại, thả icon.</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
11.2.9	Chức năng nhập thống kê	<p>Cấu hình bộ nhập thống kê cho các kênh trên hệ thống :</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) Cần nâng cấp bổ sung thêm cấp 5 trường nhập thống kê; (2) Cập nhật bộ nhập thống kê mới lên hệ thống ; (3) Cấu hình trường nhập thống kê cho các kênh - Cho phép phân quyền thêm bớt bộ nhập - Xây dựng cơ chế động bộ tự động sang BCCS 	<p>Cấu hình bộ nhập thống kê cho các kênh trên hệ thống :</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) Cần nâng cấp bổ sung thêm cấp 5 trường nhập thống kê; (2) Cập nhật bộ nhập thống kê mới lên hệ thống ; (3) Cấu hình trường nhập thống kê cho các kênh - Cho phép phân quyền thêm bớt bộ nhập - Xây dựng cơ chế động bộ tự động sang BCCS

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
11.2.10	Chức năng ticket (tham khảo phần 6.1)	<p>Giao lại ticket thủ công cho NVCSKH</p> <p>Thêm tính năng đánh giá ticket trong hạn/ngoài hạn trong báo cáo</p> <p>Nâng cấp tính năng đóng ticket hàng loạt</p> <p>Popup thông báo khi có ticket mới được giao</p> <p>Quyền ẩn/xóa/sửa ticket của BO</p>	<p>1. Hiện tại khi Giám sát thực hiện giao lại ticket thủ công cho NVCSKH gấp tình trạng: hệ thống Econtact hiển thị toàn bộ NVCSKH bao gồm cả NVCSKH đang online (NVCSKH đã làm) và offline (NVCSKH không đi làm) dẫn đến tình trạng nhầm lẫn trong quá trình giao (hình ảnh bên dưới).</p> <p>-Mong muốn nâng cấp:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Uy tín hiển thị danh sách các NVCSKH đang online lên đầu. + Có ký hiệu nhận biết để phân biệt giữa NVCSKH đang online và offline. <p>2. -Hiện tại trong báo cáo ticket đã có thông tin về tổng thời gian NVCSKH phản hồi, tuy nhiên trong cột Tiến độ vi phạm chưa có mục đánh giá trong hạn, quá hạn để phục vụ công tác kiểm soát của BO.</p> <p>-Mong muốn nâng cấp: cột Tiến độ vi phạm trả dữ liệu bao gồm: (1) Trong hạn, (2) Quá hạn, (3) Không đánh giá. Cụ thể:</p> <p>vDữ liệu trong hạn được đánh giá như sau:</p> <p>üTrong khung giờ từ 6h30-22h hàng ngày (ngày n): các trường hợp NVCSKH giải đáp và phản hồi lại KH, thời gian NV CSKH phản hồi nhỏ hơn hoặc bằng 30 phút (Cột Tổng thời gian TVV phản hồi) Đánh giá: Trong hạn.</p> <p>üTrong khung giờ từ 22h ngày hôm trước (ngày n)-6h30 ngày hôm sau (ngày n+1): các trường hợp NV CSKH giải đáp và phản hồi lại KH trước 08h AM của ngày n+1 Đánh giá: Trong hạn.</p> <p>vDữ liệu quá hạn được đánh giá như sau:</p> <p>üTrong khung giờ từ 6h30-22h hàng ngày (ngày n): các trường hợp NV CSKH giải đáp và phản hồi lại KH, thời gian NV CSKH phản hồi lớn hơn 30 phút (Cột Tổng thời gian TVV phản hồi) Đánh giá: Quá hạn.</p> <p>üTrong khung giờ từ 22h ngày hôm trước (ngày n)-6h30 ngày hôm sau (ngày n+1): các trường hợp NV CSKH giải đáp và phản hồi lại KH sau 08h AM của ngày n+1 Đánh giá: Quá hạn.</p> <p>vDữ liệu KĐG được đánh giá như sau: các trường hợp NVCSKH tích bỏ qua ticket, không giải đáp Đánh giá: Không đánh giá.</p> <p>Hình ảnh chi tiết các cột trong báo cáo</p> <p>3. Nâng cấp tính năng đóng ticket hàng loạt</p> <p>-Đối với tính năng đóng ticket hàng loạt: hiện tại hệ thống Econtact chỉ hỗ trợ người dùng</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		<p>đóng toàn bộ ticket hoặc đóng 1 phần ticket (theo khoảng thời gian từ ngày tới ngày) Chưa hỗ trợ đóng ticket hàng loạt theo bài post hoặc từ khóa... (như hình ảnh bên dưới).</p> <p>Đối với các bài post dạng livestream hoặc minigame, số lượng ticket đầy về hệ thống rất lớn, phần lớn là các ticket không cần giải đáp Người dùng phải thực hiện đóng thủ công trên hệ thống, ảnh hưởng tới tiến độ xử lý đối với các ticket khác.</p> <p>-Mong muốn nâng cấp: Bổ sung thêm tính năng đóng ticket hàng loạt theo bài post (theo mã bài post, link bài post) hoặc từ khóa. Người sử dụng có thể chọn từng bài post, hoặc nhập từ khóa tra cứu Hệ thống sẽ hiển thị toàn bộ các ticket có liên quan để người dùng có thể thực hiện đóng ticket.</p> <p>4 & 5. Xem trong PYC mã IBM đính kèm</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
11.2.11	Bổ sung tính năng tương tác lại với các KH kết nối lên kênh nhưng bị rớt	<p>Với mục đích đảm bảo 100% KH kết nối lên kênh đều được hỗ trợ (bao gồm cả các KH kết nối bị rớt) => Xây dựng lại cơ chế giao tương tác của KH trên hệ thống về cho TVV và có công cụ để TVV chủ động tương tác lại với các KH bị rớt, trong đó</p> <ul style="list-style-type: none"> - Về cơ chế phân bổ tương tác tới TVV: + Hiện tại: trong trường hợp toàn bộ TVV trên hệ thống đều bận (full queue) => KH sẽ chờ trên hệ thống trong 5 phút (300s), trong thời gian này nếu vẫn không có TVV rảnh => Phiên chat rớt => Kết thúc mà không có thông báo tới KH. + Mong muốn: hệ thống tăng thêm số lần chờ của KH: từ 1 lần 300s tăng thành 2 lần 300s (tổng thời gian chờ của KH trên hàng chờ là 600s). Trong trường hợp vẫn không có TVV rảnh để tiếp nhận phiên chat từ KH => Hệ thống sẽ hiển thị thông báo: <ol style="list-style-type: none"> (1) Với các KH có dữ liệu có thể tương tác lại (định danh) bao gồm: (1) App: MyViettel, Mocha, Zalo; (2) Facebook => hiển thị thông báo: "Hiện tại toàn bộ các tư vấn viên đang bận, Viettel sẽ sớm liên hệ lại để hỗ trợ KH" (2) Với các KH không có dữ liệu để tương tác lại bao gồm: KH tương tác trên các web (4g.viettel.vn, viettel.vn, vtracking.viettel.vn, smartmotor.vn) => hiển thị thông báo: "Hiện tại toàn bộ các tư vấn viên đang bận, Quý khách vui lòng để lại thông tin liên hệ để Viettel có thể liên hệ lại hỗ trợ (email, SĐT)". => nội dung này anh xin ý kiến của Sếp và chốt giúp em <ul style="list-style-type: none"> - Về cơ chế tương tác lại với các KH bị rớt + Với các KH có dữ liệu có thể tương tác lại (định danh) => Hệ thống cho phép TVV tương tác lại qua hệ thống chat ngay cả khi KH đã bị rớt. + Với các KH không có dữ liệu để tương tác lại (không định danh) bao gồm: KH tương tác trên các web (4g.viettel.vn, viettel.vn, vtracking.viettel.vn, smartmotor.vn) => TVV sẽ liên hệ lại theo thông tin mà KH để lại (email, SĐT). Với nội dung này sẽ phát sinh trường hợp: KH để lại số liên hệ của người khác, không phải số thực tế của KH => Phát sinh các trường hợp khiếu nại do không xác nhận được SĐT mà KH cung cấp có chính xác hay không? 	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		<p>hàng chờ là 600s). Trong trường hợp vẫn không có TVV rảnh để tiếp nhận phiên chat từ KH => Hệ thống sẽ hiển thị thông báo:</p> <p>(1) Với các KH có dữ liệu có thể tương tác lại (định danh) bao gồm: (1) App: MyViettel, Mocha, Zalo; (2) Facebook => hiển thị thông báo: “Hiện tại toàn bộ các tư vấn viên đang bận, Viettel sẽ sớm liên hệ lại để hỗ trợ KH”</p> <p>(2) Với các KH không có dữ liệu để tương tác lại bao gồm: KH tương tác trên các web (4g.viettel.vn, viettel.vn, vtracking.viettel.vn, smartmotor.vn) => hiển thị thông báo: “Hiện tại toàn bộ các tư vấn viên đang bận, Quý khách vui lòng để lại thông tin liên hệ để Viettel có thể</p>	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		<p>liên hệ lại hỗ trợ (email, SĐT)”. => nội dung này anh xin ý kiến của Sếp và chốt giúp em</p> <ul style="list-style-type: none"> - Về cơ chế tương tác lại với các KH bị rót + Với các KH có dữ liệu có thể tương tác lại (định danh) => Hệ thống cho phép TVV tương tác lại qua hệ thống chat ngay cả khi KH đã bị rót. + Với các KH không có dữ liệu để tương tác lại (không định danh) bao gồm: KH tương tác trên các web (4g.viettel.vn, viettel.vn, vtracking.viettel.vn, smartmotor.vn) => TVV sẽ liên hệ lại theo thông tin mà KH để lại (email, SĐT). Với nội dung này sẽ phát sinh trường hợp: KH để lại số liên hệ của người khác, không phải số thực tế của KH => Phát sinh các 	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		trường hợp khiếu nại do không xác nhận được SĐT mà KH cung cấp có chính xác hay không?	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
11.2.12	Tính năng báo cáo	Các yc bổ xung xem trong PYC	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng tính năng xuất báo cáo thống kê, báo cáo chi tiết thời gian phản hồi trong phiên chat của NVCSKH - Xây dựng tính năng xuất báo cáo thống kê thời gian trạng thái của NVCSKH trong ca trực
11.2.13	<ul style="list-style-type: none"> - Cửa sổ chat có câu chào mừng, thông tin quảng cáo web app. Khi khách hàng chat popup (nội dung chat) lên cửa sổ, trước khi ĐTV chat. Có thể cấu hình thông tin (câu chào, thông tin quảng cáo), tần suất hiển thị (ví dụ: sau 30 phút mới hiện lại câu chào) trên cửa sổ theo queue chat - Chưa dùng bot: Zalo, web4g.viettel.vn - Phạm vi: Làm cho cửa sổ chat không có bot, từ bot sang ĐTV 		<ul style="list-style-type: none"> - Cửa sổ chat có câu chào mừng, thông tin quảng cáo web app. Khi khách hàng chat popup (nội dung chat) lên cửa sổ, trước khi ĐTV chat. Có thể cấu hình thông tin (câu chào, thông tin quảng cáo), tần suất hiển thị (ví dụ: sau 30 phút mới hiện lại câu chào) trên cửa sổ theo queue chat - Chưa dùng bot: Zalo, web4g.viettel.vn - Phạm vi: Làm cho cửa sổ chat không có bot, từ bot sang ĐTV
11.2.14	<ul style="list-style-type: none"> - Thống kê báo cáo chi tiết giữa các phiên chat: thời gian trả lời khách hàng trong đoạn hội thoại 		<ul style="list-style-type: none"> - Thống kê báo cáo chi tiết giữa các phiên chat: thời gian trả lời khách hàng trong đoạn hội thoại
11.2.15	<ul style="list-style-type: none"> - Nâng cấp: Bóc tách thời gian KH chat lên hệ thống (lấy tin nhắn cuối cùng của KH trong phiên), thời gian hệ thống đầy dữ liệu về ĐTV, thời gian ĐTV tiếp nhận phiên chat => ghi nhận lên báo cáo - KPI đánh giá thời gian tiếp nhận phiên chat 		<ul style="list-style-type: none"> - Nâng cấp: Bóc tách thời gian KH chat lên hệ thống (lấy tin nhắn cuối cùng của KH trong phiên), thời gian hệ thống đầy dữ liệu về ĐTV, thời gian ĐTV tiếp nhận phiên chat => ghi nhận lên báo cáo - KPI đánh giá thời gian tiếp nhận phiên chat

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
11.2.16	- Trưởng ca xem thời gian ĐTV chuyển trạng thái theo ngày, theo khung giờ - Kiểm soát real time hành động chuyển trạng thái		- Trưởng ca xem thời gian ĐTV chuyển trạng thái theo ngày, theo khung giờ - Kiểm soát real time hành động chuyển trạng thái
11.2.17	- Tính năng năn ngắt dòng (ví dụ: ctrl + enter, shift + enter)		- Tính năng năn ngắt dòng (ví dụ: ctrl + enter, shift + enter)
11.2.18	- Popup thông tin khách hàng từ IPCC sang BCCS với các kênh định danh (MyViettel, Mocha)		- Popup thông tin khách hàng từ IPCC sang BCCS với các kênh định danh (MyViettel, Mocha)
11.2.19	- Đẩy group viettel giải đáp online lên hệ thống eContact		- Đẩy group viettel giải đáp online lên hệ thống eContact => Không được do fb không cấp API
11.2.20	- Tictok đẩy qua hệ thống econtact		- Tictok đẩy qua hệ thống econtact
11.2.21	- Đóng hàng loạt (select all) các ticket theo bài đăng (comment không có nội dung, hoặc không phải trả lời). Có filter theo keyword		- Đóng hàng loạt (select all) các ticket theo bài đăng (comment không có nội dung, hoặc không phải trả lời). Có filter theo keyword
11.2.22	- Lấy thời gian ĐTV phản hồi khách hàng (trong 30 phút). Tính KPI theo việc xử lý ticket => xuất trên báo cáo.		- Lấy thời gian ĐTV phản hồi khách hàng (trong 30 phút). Tính KPI theo việc xử lý ticket => xuất trên báo cáo.
11.2.23	- Admin có quyền CRUD các ticket (cmt FB)		- Admin có quyền CRUD các ticket (cmt FB) => VTS check lại quyền
11.2.24	- Tính năng giao ticket cả online và offline: Bổ sung đk tìm kiếm ĐTV online		- Tính năng giao ticket cả online và offline: Bổ sung đk tìm kiếm ĐTV online
11.2.25	- Kiểm soát real time hành động chuyển trạng thái		- Kiểm soát real time hành động chuyển trạng thái

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
11.2.26	Các tính năng tích hợp với FaceBook		
11.2.27	Quản trị facebook page		<ul style="list-style-type: none"> - Chức năng cho phép người dùng là quản trị hệ thống thực hiện tích hợp page của doanh nghiệp vào hệ thống với các thông tin sau: + Tên trang Facebook + Mô tả + Đường link - Cho phép thêm, sửa xóa thông tin tích hợp
11.2.28	Chức năng Ticket facebook.		<ul style="list-style-type: none"> - Chức năng cho phép sau khi đã tích hợp 1 page vào hệ thống thành công, với tất cả các comments/bài post khách hàng để lại trên page của DN - Hệ thống tiếp nhận và tạo thành ticket trên hệ thống IPCC. - Trên chức năng quản lý Tickets, chọn kênh Facebook : người dùng có thể thấy danh sách các tickets
11.2.29	Chức năng chat facebook.		Khách hàng vào page của doanh nghiệp, gửi chat Inbox page của doanh nghiệp. Hệ thống get chat và tạo thành hội thoại trên IPCC, phân bổ chat đến tư vấn viên đủ điều kiện
11.2.30	Báo cáo facebook		<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung 1 báo cáo facebook với thông tin tìm kiếm: thời gian tiếp nhận, thời gian xử lý, trạng thái, người gửi - Cho phép xuất dữ liệu ra file excel
11.2.31	Báo cáo chat		
11.2.32	Báo cáo chat tổng hợp		<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung 1 báo cáo tổng hợp với thông tin tìm kiếm: thời gian tiếp nhận, thời gian xử lý, TVV - Cho phép xuất dữ liệu ra file excel

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
11.2.33	Báo cáo chat theo phiên		<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung 1 báo cáo tổng hợp với thông tin tìm kiếm: thời gian tiếp nhận, thời gian xử lý, TVV - Cho phép xuất dữ liệu ra file excel
11.2.34			<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung 1 báo cáo tổng hợp với thông tin tìm kiếm: thời gian tiếp nhận, thời gian xử lý, TVV - Cho phép xuất dữ liệu ra file excel
11.2.35	IPCC CLOUD BAMBOO - CHAT ON WEB PORTAL		
11.2.36	Cáu hình Domain Chat		<ul style="list-style-type: none"> - Chức năng cho phép khai báo thông tin Chung của Trang web, bao gồm: Tên, Mô tả
11.2.37	Tab Thông tin web		<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép cập nhật thông tin Tên, mô tả trang web
11.2.38	Tab Quản lý dịch vụ		<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép thêm/sửa/xóa dịch vụ cho trang web. Mặc định khi thêm mới 1 domain, hệ thống sẽ tự sinh 1 dịch vụ. Admin cũng có thể khai báo thêm dịch vụ
11.2.39	Tab Cáu hình hiển thị		<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép cấu hình các thông tin hiển thị trên cửa sổ chat như: Tiêu đề, Màu sắc, Nhân viên hỗ trợ, Ngôn ngữ
11.2.40	Tab Nhập thông tin		<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép cấu hình 1 số thông tin như: Lời chào khách hàng khi khách hàng bắt đầu chat, tin nhắn thông báo giao dịch chat kết thúc, thời gian cảnh báo khi khách hàng để quá lâu không phản hồi Agent, tin nhắn cảnh báo khi khách hàng để quá lâu không phản hồi Agent
11.2.41	Tab Script Nhúng		<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép xem Script của Domain do hệ thống tự sinh ra. Khi triển khai kênh chat trên Web, cần nhúng Script này vào trang web để hiển thị được Domain
11.2.42	Luồng chat		
11.2.43	Gán danh sách agents vào queue chat		<ul style="list-style-type: none"> - Với mỗi dịch vụ của domain, chương trình tự động sinh một queue chat tương ứng. Admin hoặc giám sát viên của doanh nghiệp cần gán agents vào queue để tiếp nhận và xử lý chat

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
11.2.44	Khách hàng gửi yêu cầu chat		<ul style="list-style-type: none"> - Khách hàng có thể gửi yêu cầu chat đến hệ thống từ kênh web chat
11.2.45	Hiển thị thông báo có chat đến		<ul style="list-style-type: none"> - Chức năng cho phép hiển thị thông báo tới Agent khi có giao dịch chat phân bổ đến - Khi có giao dịch chat (KH chat từ web), hệ thống sẽ thực hiện tìm kiếm Agent rảnh rồi kênh chat để phân bổ đến Agent. Agent được phân bổ giao dịch chat, màn hình sẽ hiển thị thông báo
11.2.46	Agent tiếp nhận chat / Từ chối chat		<ul style="list-style-type: none"> - Chức năng cho phép hiển Agent tiếp nhận / Từ chối chat khi có chat phân bổ đến
11.2.47	Agent thực hiện chat với khách hàng		<ul style="list-style-type: none"> - Chức năng cho phép Agent thực hiện chat với khách hàng sau khi đã tiếp nhận giao dịch web chat
11.2.48	Agent hold chat		<ul style="list-style-type: none"> - Khi Agent cần tra cứu hoặc trao đổi với Agent khác, Agent có thể hold chat bằng cách nhấn vào icon hold
11.2.49	Kết thúc chat		<ul style="list-style-type: none"> - Giao dịch chat với khách hàng kết thúc bằng 1 trong các cách sau: - Agent kết thúc chat - Agent click vào icon x để thực hiện kết thúc chat è Hệ thống hiển thị confirm
11.2.50	Cảnh báo KPI phiên chat đầu tiên		Cảnh báo KPI phiên chat đầu tiên
11.2.51	Cảnh báo KPI phiên chat tiếp theo		Cảnh báo KPI phiên chat tiếp theo
11.2.52	Cảnh báo KPI số lần hold chat		Cảnh báo KPI số lần hold chat
11.2.53	Cảnh báo KPI thời gian hold chat		Cảnh báo KPI thời gian hold chat
12	HappyCall		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.1	Cấu hình tham số HT	Thêm sửa xóa các tham số chung của hệ thống	Thêm sửa xóa các tham số chung của hệ thống
12.2	Quản lý khách hàng		
12.2.1	Quản lý danh sách khách hàng	<ul style="list-style-type: none"> - Xem thông tin chi tiết khách hàng: - Thêm sửa xóa danh sách khách hàng - Tìm kiếm theo tên danh sách, mã danh sách. - Xem thông tin chi tiết gồm: <ul style="list-style-type: none"> + Họ tên + Số điện thoại + Địa chỉ + Loại khiếu nại - Sửa: <ul style="list-style-type: none"> + Cập nhật theo file, + Xóa bản ghi trong danh sách 	<ul style="list-style-type: none"> - Xem thông tin chi tiết khách hàng: - Thêm sửa xóa danh sách khách hàng - Tìm kiếm theo tên danh sách, mã danh sách. - Xem thông tin chi tiết gồm: <ul style="list-style-type: none"> + Họ tên + Số điện thoại + Địa chỉ + Loại khiếu nại - Sửa: <ul style="list-style-type: none"> + Cập nhật theo file, + Xóa bản ghi trong danh sách
12.2.2	Bổ sung tính năng tìm kiếm	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm theo: <ul style="list-style-type: none"> - Ngày tạo - Người tạo - Ngày cập nhật - Người cập nhật - Đã được gán vào chiến dịch 	<ul style="list-style-type: none"> - Nâng cấp tính năng - Bổ sung tiêu chí

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.2.3	Quản khách hàng(menu con)	<ul style="list-style-type: none"> - Thêm sửa xóa nhóm khách hàng - Tìm kiếm theo: <ul style="list-style-type: none"> + Tên + Giới tính + Số ĐT + Trạng thái chiến dịch + CMND - Xem thông tin danh sách khách hàng - Mở khóa/ khóa khách hàng 	<ul style="list-style-type: none"> - Thêm sửa xóa nhóm khách hàng - Tìm kiếm theo: <ul style="list-style-type: none"> + Tên + Giới tính + Số ĐT + Trạng thái chiến dịch + CMND - Xem thông tin danh sách khách hàng - Mở khóa/ khóa khách hàng
12.2.4	Xuất danh sách	<p>Xuất danh sách KH trong Menu Quản lý khách hàng\ Quản lý danh sách khách hàng\ trong cột hành động, khi chọn “Xem thông tin chi tiết khách hàng”</p>	<p>Tham khảo mã IBM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung chính sách an toàn của TD (các trường dữ liệu quy định thì có xuất mã hóa) - Bổ sung phân quyền xuất nhìn full dữ liệu hoặc xuất thấy dữ liệu ẩn Bổ sung xuất pdf, excel

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.2.5	Cấu hình file excel import	<ul style="list-style-type: none"> - Thêm sửa xóa cấu hình file excel - Cho phép người sử dụng thực hiện cấu hình file excel import như mong muốn: + Thuộc tính nào của khách hàng sẽ xuất hiện trên file + Vị trí thuộc tính + Thuộc tính nào bắt buộc - Tìm kiếm theo: + Mã cấu hình + Loại chiến dịch + Ngày tạo + Tên cấu hình. - Xem, tải, cập nhật file biểu mẫu trong kết quả tìm kiếm 	<ul style="list-style-type: none"> - Thêm sửa xóa cấu hình file excel - Cho phép người sử dụng thực hiện cấu hình file excel import như mong muốn: + Thuộc tính nào của khách hàng sẽ xuất hiện trên file + Vị trí thuộc tính + Thuộc tính nào bắt buộc - Tìm kiếm theo: + Mã cấu hình + Loại chiến dịch + Ngày tạo + Tên cấu hình. - Xem, tải, cập nhật file biểu mẫu trong kết quả tìm kiếm
12.2.6	Cấu hình thuộc tính khách hàng	<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép người sử dụng thực hiện cấu hình động các thuộc tính của khách hàng. - Thêm mới, cập nhật, tìm kiếm, xóa thuộc tính, active thuộc tính khách hàng - Cập nhật thuộc tính trong kết quả tìm kiếm 	<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép người sử dụng thực hiện cấu hình động các thuộc tính của khách hàng. - Thêm mới, cập nhật, tìm kiếm, xóa thuộc tính, active thuộc tính khách hàng - Cập nhật thuộc tính trong kết quả tìm kiếm

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.2.7	Danh sách khách hàng không liên lạc	<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép người sử dụng thực hiện nhập các danh sách khách hàng không liên lạc lên hệ thống. Những khách hàng thuộc danh sách không liên lạc sẽ được bỏ qua khi thực hiện chiến dịch - Thêm mới, cập nhật, tìm kiếm, xóa danh sách, xóa khách hàng khỏi danh sách - Tìm kiếm theo: <ul style="list-style-type: none"> + Mã danh sách + Loại chiến dịch + Loại danh sách + Tên danh sách. - Tải file biểu mẫu, cập nhật trong kết quả tìm kiếm 	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ xung danh sách KH Vị thế, sẽ không thực hiện gọi ra HappyCall Khi trong chiến dịch gọi ra có thuê bao nằm trong danh sách này thực hiện POPup cảnh báo cho ĐTV biết đang gọi cho KH vị thế - Đồng bộ tự động danh sách KH Vị thế về IPCC <p>Các chiến dịch Campain khác trên IPCC cũng check ds KH Vị thế trước khi thực hiện (không thực hiện các "chiến dịch" gửi mail, sms với KH Vị thế)</p>
12.2.8	ĐTV bổ sung KH vào danh sách blacklist	<ul style="list-style-type: none"> - Nếu trong Khi đàm thoại, KH yêu cầu TVV dừng mọi liên hệ trong tương lai, TVV có thể chọn ô Blacklist trong kết quả tương tác của chiến dịch đó để đưa KH vào danh sách Blacklist. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung chức năng mới - Đưa vào backlist đối tượng khách hàng đang tương tác
12.2.9	Xuất excel	<ul style="list-style-type: none"> - Xuất DS KH blacklist 	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung chức năng mới - Bổ sung xuất dữ liệu nhạy cảm

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.2.10	Bổ sung tính năng tìm kiếm	- Tìm theo số ĐT khách hàng	- Bổ sung tiêu chí tìm kiếm: để tìm kiếm được các KH đang nằm trong danh sách Backlist
12.3	Quản lý chiến dịch		
12.3.1	Quản lý nhóm Agents	<ul style="list-style-type: none"> - Thêm sửa xóa nhóm agent - Cho phép tìm kiếm theo: <ul style="list-style-type: none"> + Mã danh sách + Loại chiến dịch + Loại danh sách + Tên danh sách. - Trong kết quả tìm kiếm cho phép: <ul style="list-style-type: none"> + Cập nhật danh sách + Gán trưởng nhóm cho danh sách + Tải danh sách TVV + Gán IP Phone cho user 	<ul style="list-style-type: none"> - Thêm sửa xóa nhóm agent - Cho phép tìm kiếm theo: <ul style="list-style-type: none"> + Mã danh sách + Loại chiến dịch + Loại danh sách + Tên danh sách. - Trong kết quả tìm kiếm cho phép: <ul style="list-style-type: none"> + Cập nhật danh sách + Gán trưởng nhóm cho danh sách + Tải danh sách TVV + Gán IP Phone cho user

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.3.2	Quản lý thông tin chiến dịch	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm theo: <ul style="list-style-type: none"> + Mã chiến dịch + Thời gian bắt đầu + Thời gian kết thúc + Tên chiến dịch + Loại chiến dịch + Kiểu gọi ra + Xuất báo cáo chiến dịch tìm kiếm - Thêm mới chiến dịch: <ul style="list-style-type: none"> + Chọn HT gọi ra + Kịch bản chiến dịch + Gán danh sách KH + Danh sách TVV Trong kết quả tìm kiếm cho phép chuyển chiến dịch tự động sang thủ công và ngược lại, xem thông tin chiến dịch, xóa chiến dịch, chuyển chiến dịch sang trạng thái chuẩn bị, gia hạn chiến dịch 	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm theo: <ul style="list-style-type: none"> + Mã chiến dịch + Thời gian bắt đầu + Thời gian kết thúc + Tên chiến dịch + Loại chiến dịch + Kiểu gọi ra + Xuất báo cáo chiến dịch tìm kiếm - Thêm mới chiến dịch: <ul style="list-style-type: none"> + Chọn HT gọi ra + Kịch bản chiến dịch + Gán danh sách KH + Danh sách TVV Trong kết quả tìm kiếm cho phép chuyển chiến dịch tự động sang thủ công và ngược lại, xem thông tin chiến dịch, xóa chiến dịch, chuyển chiến dịch sang trạng thái chuẩn bị, gia hạn chiến dịch

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.3.3	Thêm mới chiến dịch	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung Thoại/ Thoại và Video Call/ Video Call - Thời gian nhập kết quả tương tác: <ul style="list-style-type: none"> + Kết nối: là thời gian nhập kết quả cho các cuộc gọi kết nối thành công được tới KH, hết thời gian nhập kết quả tương tác mà TVV không nhập hệ thống sẽ đóng màn hình nhập kết quả tương tác đồng thời lưu một bản ghi nháp để TVV có thể chỉnh sửa kết quả tương tác + Không kết nối: là thời gian nhập kết quả cho các cuộc gọi kết nối không thành công được tới KH, hết thời gian nhập kết quả tương tác mà TVV không nhập hệ thống sẽ đóng màn hình nhập kết quả tương tác đồng thời lưu một bản ghi nháp để TVV có thể chỉnh sửa kết quả tương tác - Chế độ thực hiện: Theo múi giờ trong ngày hay khoảng thời gian - Chọn chế độ thực hiện cho chiến dịch: <ul style="list-style-type: none"> + Manual + Preview + Progressive + Predictive" 	<ul style="list-style-type: none"> - Áp dụng cho chiến dịch Telesale - Hiển thị các thông tin BCCS CC Bổ sung tích hợp với các API cung cấp thông tin BCCS - Cung cấp các API tạo các chiến dịch HPC - Bổ sung Thoại/ Thoại và Video Call/ Video Call - Thời gian nhập kết quả tương tác: <ul style="list-style-type: none"> + Kết nối: là thời gian nhập kết quả cho các cuộc gọi kết nối thành công được tới KH, hết thời gian nhập kết quả tương tác mà TVV không nhập hệ thống sẽ đóng màn hình nhập kết quả tương tác đồng thời lưu một bản ghi nháp để TVV có thể chỉnh sửa kết quả tương tác + Không kết nối: là thời gian nhập kết quả cho các cuộc gọi kết nối không thành công được tới KH, hết thời gian nhập kết quả tương tác mà TVV không nhập hệ thống sẽ đóng màn hình nhập kết quả tương tác đồng thời lưu một bản ghi nháp để TVV có thể chỉnh sửa kết quả tương tác - Chế độ thực hiện: Theo múi giờ trong ngày hay khoảng thời gian - Chọn chế độ thực hiện cho chiến dịch: <ul style="list-style-type: none"> + Manual + Preview + Progressive + Predictive"

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR	<p>Theo múi giờ trong ngày hay khoảng thời gian</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn chế độ thực hiện cho chiến dịch: + Manual + Preview + Progressive + Predictive 	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.3.4	Thêm mới chiến dịch	<p>Bổ sung thêm trường câu hình “Số lượng khảo sát thành công tối đa”: được tính theo số lượng dữ liệu KH kết nối thành công. Với những chiến dịch có yêu cầu đặc thù thì khi tạo chiến dịch tích chọn vào trường này và nhập số lượng dữ liệu KH yêu cầu.</p> <p>Khi đếm đủ số lượng tối đa theo chiến dịch -> Chiến dịch tạm dừng (không cho nhận dữ liệu thêm) -> Hệ thống thông báo: “Dữ liệu khảo sát đã đạt tối đa”.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Áp dụng cho chiến dịch HPC - Bổ sung thêm trường câu hình “Số lượng khảo sát thành công tối đa”: được tính theo số lượng dữ liệu KH kết nối thành công. Với những chiến dịch có yêu cầu đặc thù thì khi tạo chiến dịch tích chọn vào trường này và nhập số lượng dữ liệu KH yêu cầu. Khi đếm đủ số lượng tối đa theo chiến dịch -> Chiến dịch tạm dừng (không cho nhận dữ liệu thêm) -> Hệ thống thông báo: “Dữ liệu khảo sát đã đạt tối đa”.

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.3.5	Cáu hình hiển thị thông tin khi thêm mới chiến dịch	<p>Cho lựa chọn cấu hình thông tin hiển thị: thông tin trên BCCS, thông tin từ hệ thống khác có giao tiếp với HPC để phục vụ chiến dịch đặc thù.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cho lựa chọn cấu hình hiển thị lịch sử tương tác của KH lên các kênh CSKH như: thoại, Video call. chat. - Người tạo chiến dịch cần được phân quyền mới được cấu hình hiển thị các thông tin này <p>Phân quyền cho phép tạo chiến dịch happy call, chỉ những người của đơn vị nào mới được cấu hình các trường dữ liệu của đơn vị đó liên quan đến việc hiển thị thông tin khi gọi ra</p>	<p>Cho lựa chọn cấu hình thông tin hiển thị: thông tin trên BCCS, thông tin từ hệ thống khác có giao tiếp với HPC để phục vụ chiến dịch đặc thù.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cho lựa chọn cấu hình hiển thị lịch sử tương tác của KH lên các kênh CSKH như: thoại, Video call. chat. - Người tạo chiến dịch cần được phân quyền mới được cấu hình hiển thị các thông tin này <p>Phân quyền cho phép tạo chiến dịch happy call, chỉ những người của đơn vị nào mới được cấu hình các trường dữ liệu của đơn vị đó liên quan đến việc hiển thị thông tin khi gọi ra</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.3.6	Chiến dịch HPC Sự cố lặp(tự động)	<ul style="list-style-type: none"> - Lấy dữ liệu PA từ BCCS của ngày được chọn - Lấy dữ liệu PA từ BCCS của 30 ngày trước ngày được chọn. - Thực hiện đếm trùng theo số thuê bao của ngày được chọn so với danh sách số thuê bao gấp sự cố trong 30 ngày trước đó. Lấy toàn bộ số thuê bao lặp lại từ 3 lần trở lên đầy vào chiến dịch HPC sự cố lặp. - Đẩy dữ liệu lặp từ 3 lần trở lên vào chiến dịch HPC sự cố lặp - Tự động đồng bộ kết quả HPC trên phần mềm HPC về BCCS, khi ĐTV cập nhật kết quả khảo sát trên tool HPC thì kết quả cũng được cập nhật và đóng trên BCCS. - Xuất báo cáo DL đã đẩy tự động trên 2 chiến dịch. - Xuất được báo cáo tiền độ HPC. - Báo cáo Campaign: Đảm bảo hệ thống cho phép xuất được kết quả đầy đủ thông tin các trường như dữ liệu đồng bộ sang 	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		tiền độ HPC. - Báo cáo Campaign: Đảm bảo hệ thống cho phép xuất được kết quả đầy đủ thông tin các trường như dữ liệu đồng bộ sang	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.3.7	Chiến dịch HPC đóng PA DV Cố định BOT không xử lý	<ul style="list-style-type: none"> - Lấy dữ liệu PA từ BCCS - Lọc trùng theo trường số thuê bao với những DL đã đẩy vào chiến dịch HPC sự cố lặp. - Loại bỏ những DL bị trùng với chiến dịch HPC sự cố lặp - Đẩy dữ liệu vào chiến dịch HPC đóng PA DV Cố định. - Tự động đồng bộ kết quả HPC trên phần mềm HPC về BCCS, khi ĐTV cập nhật kết quả khảo sát trên tool HPC thì kết quả cũng được cập nhật và đóng trên BCCS. - Xuất báo cáo DL đã đẩy tự động trên 2 chiến dịch. - Xuất được báo cáo tiến độ HPC. - Báo cáo Campaign: Đảm bảo hệ thống cho phép xuất được kết quả đầy đủ thông tin các trường như dữ liệu đồng bộ sang. - Tham khảo PYC mã 4075452 trên hệ thống quản lý sản xuất 	<ul style="list-style-type: none"> - Lấy dữ liệu PA từ BCCS - Lọc trùng theo trường số thuê bao với những DL đã đẩy vào chiến dịch HPC sự cố lặp. - Loại bỏ những DL bị trùng với chiến dịch HPC sự cố lặp - Đẩy dữ liệu vào chiến dịch HPC đóng PA DV Cố định. - Tự động đồng bộ kết quả HPC trên phần mềm HPC về BCCS, khi ĐTV cập nhật kết quả khảo sát trên tool HPC thì kết quả cũng được cập nhật và đóng trên BCCS. - Xuất báo cáo DL đã đẩy tự động trên 2 chiến dịch. - Xuất được báo cáo tiến độ HPC. - Báo cáo Campaign: Đảm bảo hệ thống cho phép xuất được kết quả đầy đủ thông tin các trường như dữ liệu đồng bộ sang. - Tham khảo PYC mã 4075452 trên hệ thống quản lý sản xuất

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.3.8	Chiến dịch Manual	<ul style="list-style-type: none"> - Agent nhận KH, hệ thống phân phối về KH A => (2) Agent xem thông tin KH và bấm gọi => (3) Agent kết thúc cuộc gọi với KH A => Agent thao tác nhận KH tiếp theo (B) và lặp lại các bước 2-3. - Agent xem được thông tin KH trước khi gọi. - Agent có thể bỏ qua một KH và xử lý tiếp KH khác. - Với dạng chiến dịch này, người quản lý muốn Agent chủ động nhận KH từ list KH sẵn có, xem thông tin và chủ động thao tác gọi khách khi sẵn sàng. 	<ul style="list-style-type: none"> - AG có thể xem được thông tin KH Chủ động nhận KH từ list khách hàng có sẵn - Chuyển sang menu - Nội dung chi tiết tham khảo PYC có mã IBM 4075458 trên hệ thống quản lý sản xuất

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.3.9	Chiến dịch Predictive	<p>- Hệ thống tự động gọi ra nhiều số điện thoại KH, chỉ khi KH nghe máy, cuộc gọi mới được đỗ tới agent.</p> <p>+ (1) Hệ thống gọi cho KH A trước khi kết nối với Agent => (2) Khách hàng A nghe máy, hệ thống gọi đến agent. Trong lúc chưa được kết nối đến agent, khách hàng nghe nhạc chờ => (3) Agent nghe máy, lúc này KH và Agent được kết nối với nhau. Nếu Agent không nghe máy, cuộc gọi đỗ sang Agent khác sau 10s (KH chờ lâu sẽ tắt máy).</p> <p>+ Lưu ý: hệ thống tính toán số cuộc gọi cần thực hiện tại một thời điểm để tối ưu trong phạm vi tỷ lệ nhỡ cho phép, có thể KH đã nghe máy rồi nhưng chưa có agent rảnh để đỗ cuộc gọi.</p> <p>+ Agent không xem được thông tin KH trước khi gọi.</p> <p>+ Agent không được phép bỏ qua một KH và xử lý tiếp KH khác (Agent chỉ có thể từ chối cuộc gọi đến từ hệ thống).</p> <p>+ Với dạng chiến dịch này, người quản lý muốn tối đa hóa công suất gọi điện của Agent, chấp nhận trường hợp có thể KH nghe máy nhưng không gặp được Agent (chưa có Agent rảnh tiếp nhận cuộc gọi, hoặc KH tắt máy trước khi gặp Agent)</p> <p>- Nội dung chi tiết tham khảo PYC có mã IBM 4075458 trên hệ thống quản lý sản xuất</p>	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		<p>được thông tin KH trước khi gọi.</p> <ul style="list-style-type: none"> + Agent không được phép bỏ qua một KH và xử lý tiếp KH khác (Agent chỉ có thể từ chối cuộc gọi đến từ hệ thống). + Với dạng chiến dịch này, người quản lý muốn tối đa nhất công suất gọi điện của Agent, chấp nhận trường hợp có thể KH nghe máy nhưng không gấp được Agent (chưa có Agent rảnh tiếp nhận cuộc gọi, hoặc KH tắt máy trước khi gấp Agent) 	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.3.10	Chiến dịch Preview	<ul style="list-style-type: none"> - Chiến dịch đồ KH về cho agent, cho agent 1 khoảng thời gian để xem trước thông tin KH trước khi quay số. + (1) Hệ thống hiển thị thông tin KH A => (2) Agent có 1 khoảng thời gian nhất định để xem thông tin KH => (3) Hết thời gian trên, hệ thống gọi cho Agent => (4) Khi Agent nghe máy, hệ thống gọi đến KH để kết nối 2 bên => (5) Sau khi cuộc gọi kết thúc, hệ thống hiển thị thông tin KH tiếp theo và lặp lại các bước (2) đến (5). + Agent xem được thông tin KH trước khi gọi. + Agent có thể bỏ qua một KH và xử lý tiếp KH khác (Agent hẹn gọi lại, sau đó hệ thống hiển thị KH tiếp theo). + Với dạng chiến dịch này, người quản lý muốn agent có thời gian nhất định để xem thông tin KH trước khi đàm thoại. + VỚI DẠNG CHIẾN ĐỊCH NÀY, NGƯỜI QUẢN LÝ MUỐN AGENT CÓ THỜI GIAN NHẤT ĐỊNH ĐỂ XEM THÔNG TIN KH TRƯỚC KHI ĐÀM THOẠI 	<ul style="list-style-type: none"> - Chiến dịch đồ KH về cho agent, cho agent 1 khoảng thời gian để xem trước thông tin KH trước khi quay số. + (1) Hệ thống hiển thị thông tin KH A => (2) Agent có 1 khoảng thời gian nhất định để xem thông tin KH => (3) Hết thời gian trên, hệ thống gọi cho Agent => (4) Khi Agent nghe máy, hệ thống gọi đến KH để kết nối 2 bên => (5) Sau khi cuộc gọi kết thúc, hệ thống hiển thị thông tin KH tiếp theo và lặp lại các bước (2) đến (5). + Agent xem được thông tin KH trước khi gọi. + Agent có thể bỏ qua một KH và xử lý tiếp KH khác (Agent hẹn gọi lại, sau đó hệ thống hiển thị KH tiếp theo). + VỚI DẠNG CHIẾN ĐỊCH NÀY, NGƯỜI QUẢN LÝ MUỐN AGENT CÓ THỜI GIAN NHẤT ĐỊNH ĐỂ XEM THÔNG TIN KH TRƯỚC KHI ĐÀM THOẠI

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		<p>lý muốn agent có thời gian nhất định để xem thông tin KH trước khi đàm thoại</p>	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.3.11	Chiến dịch Progressive	<p>Khi agent sẵn sàng nhận cuộc gọi, chiến dịch liên tục đổ cuộc gọi cho agent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (1) Hệ thống gọi cho Agent trước khi kết nối với KH A => (2) Khi agent nghe máy, hệ thống gọi đến KH A để kết nối hai bên => (3) Agent kết thúc cuộc gọi với KH A => (4) Hệ thống gọi cho Agent trước khi kết nối với KH tiếp theo (B) và lặp lại các bước (2) đến (4). - Agent không xem được thông tin KH trước khi gọi. - Agent không được phép bỏ qua một KH và xử lý tiếp KH khác (Agent chỉ có thể từ chối cuộc gọi đến từ hệ thống). - Với dạng chiến dịch này, người quản lý muốn Agent thực hiện liên tục các cuộc gọi, không có thời gian xem thông tin KH trước cuộc gọi. 	<p>Khi agent sẵn sàng nhận cuộc gọi, chiến dịch liên tục đổ cuộc gọi cho agent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (1) Hệ thống gọi cho Agent trước khi kết nối với KH A => (2) Khi agent nghe máy, hệ thống gọi đến KH A để kết nối hai bên => (3) Agent kết thúc cuộc gọi với KH A => (4) Hệ thống gọi cho Agent trước khi kết nối với KH tiếp theo (B) và lặp lại các bước (2) đến (4). - Agent không xem được thông tin KH trước khi gọi. - Agent không được phép bỏ qua một KH và xử lý tiếp KH khác (Agent chỉ có thể từ chối cuộc gọi đến từ hệ thống). - Với dạng chiến dịch này, người quản lý muốn Agent thực hiện liên tục các cuộc gọi, không có thời gian xem thông tin KH trước cuộc gọi. - Nội dung chi tiết tham khảo PYC mã 4075458 trên hệ thống quản lý sản xuất

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.3.12	Tìm kiếm chiến dịch	<p>- Khi TVV chọn chiến dịch để triển khai, hệ thống sẽ phân bổ các khách hàng cho tư vấn viên trong tập các khách hàng được gán với chiến dịch theo quy tắc sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Khách hàng hẹn gọi lại của TVV đang trong khoảng thời gian hẹn gọi lại. + Khách hàng hẹn gọi lại của TVV khác đang trong khoảng thời gian hẹn gọi lại nhưng TVV đó không đăng nhập hoặc không thực hiện chiến dịch. + Khách hàng chưa được gọi.Khách hàng từng được liên lạc nhưng có kết quả kết nối là “Không liên lạc được” hoặc “Không kết nối do hạ tầng viễn thông” hoặc 1 giá trị trạng thái kết nối động được cấu hình cho phép gọi lại cho KH, chưa đạt số lần gọi ra tối đa và khoảng cách từ thời điểm cuộc gọi gần nhất đến thời điểm phân bổ \geq tham số khoảng cách giữa 2 lần liên lạc. 	<p>- Khi TVV chọn chiến dịch để triển khai, hệ thống sẽ phân bổ các khách hàng cho tư vấn viên trong tập các khách hàng được gán với chiến dịch theo quy tắc sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Khách hàng hẹn gọi lại của TVV đang trong khoảng thời gian hẹn gọi lại. + Khách hàng hẹn gọi lại của TVV khác đang trong khoảng thời gian hẹn gọi lại nhưng TVV đó không đăng nhập hoặc không thực hiện chiến dịch. + Khách hàng chưa được gọi.Khách hàng từng được liên lạc nhưng có kết quả kết nối là “Không liên lạc được” hoặc “Không kết nối do hạ tầng viễn thông” hoặc 1 giá trị trạng thái kết nối động được cấu hình cho phép gọi lại cho KH, chưa đạt số lần gọi ra tối đa và khoảng cách từ thời điểm cuộc gọi gần nhất đến thời điểm phân bổ \geq tham số khoảng cách giữa 2 lần liên lạc. <p>- Chi tiết tham khảo PYC mã IBM 4075468</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		tối đa và khoảng cách từ thời điểm cuộc gọi gần nhất đến thời điểm phân bò \geq tham số khoảng cách giữa 2 lần liên lạc.	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.3.13	Quản lý đơn vị	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm theo: + Mã đơn vị + Tên đơn vị + Đơn vị cha + Trạng thái đơn vị + Mã tư vấn viên + Thêm, sửa, xóa đơn vị. - Gán danh sách tư vấn viên vào mã cây đơn vị tương ứng 	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm theo: + Mã đơn vị + Tên đơn vị + Đơn vị cha + Trạng thái đơn vị + Mã tư vấn viên + Thêm, sửa, xóa đơn vị. - Gán danh sách tư vấn viên vào mã cây đơn vị tương ứng
12.3.14	Quản lý khách hàng báo đỏ		Đề xuất bỏ
12.3.15	Chiến dịch tạo tự động Cảnh báo Roaming, BADO		Đề xuất bỏ
12.3.16	Chiến dịch tự động HappyCall MNP		<ul style="list-style-type: none"> - Áp dụng cho cả chiến dịch tự động thủ công - IPCC 4.0 cung cấp API - Các đơn vị tích hợp các API để truyền sang cho IPCC tạo thông tin dữ liệu cho chiến dịch.
12.3.17	Cảnh báo giám sát	Không hoạt động	<ul style="list-style-type: none"> - Đảm bảo chức năng tương tự như chức năng trên hệ thống cũ - Kiểm tra tính năng tại sao chưa hoạt động
12.3.18	Đánh giá chiến dịch	Không hoạt động	<ul style="list-style-type: none"> - Đảm bảo chức năng tương tự như chức năng trên hệ thống cũ - Kiểm tra tính năng tại sao chưa hoạt động
12.4	Thực hiện chiến dịch		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.4.1	Nhập kết quả tương tác	<ul style="list-style-type: none"> - Thực hiện gọi ra cho khách hàng theo chiến dịch. - Tím kiếm theo: Mã chiến dịch, thời gian bắt đầu, thời gian kết thúc, tên chiến dịch, loại chiến dịch - Chuyển trạng thái chiến dịch từ chuẩn bị sang triển khai - Tư vấn viên nhận KH thực hiện chiến dịch theo kịch bản - Nhập kết quả. 	Đảm bảo chức năng tương tự như chức năng trên hệ thống cũ
12.4.2	Sửa đổi, thêm mới kết quả	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung tính năng sửa đổi/ thêm mới kết quả trong “Trạng thái liên lạc với Khách hàng” và áp dụng cho tất cả các loại chiến dịch HPC 	đã upcode ==> đề xuất bổ yêu cầu này
12.4.3	Cảnh báo KH hẹn gọi lại, nhắn tin KH	<ul style="list-style-type: none"> - Đối với những khách hàng là khách hàng hẹn gọi lại thì phần kết quả tương tác với KH sẽ hiển thị thêm thông báo “Chú ý đây là khách hàng hẹn gọi lại”. - Trường hợp KH không nghe máy/ KH báo bận, TVV có thể nhấn nút gửi tin nhắn 	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung cảnh báo KH hẹn gọi lại - Bổ sung 1 tin nhắn mẫu để nhắn gọi lại cho KH - Cho phép tùy chỉnh template nội dung tin nhắn - Nội dung chi tiết tham khảo nội dung PYC có mã IBM 4075458 trên hệ thống quản lý sản xuất

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR	đến KH theo tin nhắn đã được cấu hình trước để xin lịch hẹn gọi lại cho KH	
12.4.4	Yêu cầu nhập thông tin	Trên bảng hỏi HPC phần câu hỏi mặc định “Quest 2” và mục “Ghi chú” dùng để lấy thông tin về GBOC chỉ cho phép người dùng thực hiện đóng kết quả khi 02 nội dung này được cập nhật thông tin đầy đủ.	Đã upcode ==> để xuất bỏ yêu cầu này

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.4.5	Nhận diện KH gọi thành công chuyển trạng thái sang DNC	<p>- Hệ thống kiểm tra số lần khách hàng được gọi ra thành công ứng với loại chiến dịch mà khách hàng vừa được gọi ra, tính từ đầu tháng tính đến thời điểm hiện tại. Sau đó sẽ so sánh với số lần kết nối KH thành công/tháng của loại chiến dịch đó (được cấu hình trong mục Cấu hình số lần tham gia chiến dịch của khách hàng). Nếu số kết quả tương tác có trạng thái kết nối là thành công của KH đó theo loại chiến dịch \geq Số lần kết nối KH thành công /tháng thì KH đó được cập nhật thành KH DNC.</p> <p>- Khi KH là DNC thì sẽ không được phân bổ gọi ra nếu tồn tại trong các chiến dịch khác.</p> <p>- Đến ngày đầu tiên của tháng mới, tất cả các khách hàng là DNC của tháng cũ sẽ được cập nhật thành khách hàng bình thường, không còn là khách hàng DNC.</p> <p>- Chỉ liên quan đến cuộc gọi Telesale</p> <p>- Nội dung chi tiết tham khảo nội dung PYC có mã IBM 4075458 trên hệ thống quản lý sản xuất</p>	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		DNC của tháng cũ sẽ được cập nhật thành khách hàng bình thường, không còn là khách hàng DNC.	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.4.6	Hiển thị talktime	<ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị thông tin talktime (tổng thời gian đàm thoại với KH) lũy kế trong ngày để ĐTV nhìn thấy khi đang thực hiện chiến dịch. Mục đích để ĐTV đảm bảo đủ thời lượng gọi bắt buộc/ngày theo quy định. 	<ul style="list-style-type: none"> - Hiển thị thông tin talktime (tổng thời gian đàm thoại với KH) lũy kế trong ngày để ĐTV nhìn thấy khi đang thực hiện chiến dịch. Mục đích để ĐTV đảm bảo đủ thời lượng gọi bắt buộc/ngày theo quy định. Thời gian đàm thoại của ĐTV chỉ liên quan đến cuộc gọi Telesale tham gia trong ngày - Nội dung chi tiết tham khảo nội dung PYC có mã IBM 4075458 trên hệ thống quản lý sản xuất
12.4.7	Sửa kết quả tương tác	<p>Chức năng cho 3 nhóm người dùng sử dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Trưởng nhóm: Cho phép sửa kết quả tương tác của tất cả các Agent mình là trưởng nhóm. Thời gian sửa trong vòng 24h tính từ thời điểm lưu bản ghi. + Giám sát viên: Cho phép sửa kết quả tương tác của tất cả các agent. Thời gian sửa không giới hạn. + Tư vấn viên: Cho phép sửa kết quả tương tác của mình. Thời gian sửa trong vòng 12h tính từ thời điểm lưu bản ghi. 	<p>Xây dựng chức năng trên hệ thống mới tương tự chức năng trên hệ thống cũ</p> <p>Chức năng cho 3 nhóm người dùng sử dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Trưởng nhóm: Cho phép sửa kết quả tương tác của tất cả các Agent mình là trưởng nhóm. Thời gian sửa trong vòng 24h tính từ thời điểm lưu bản ghi. + Giám sát viên: Cho phép sửa kết quả tương tác của tất cả các agent. Thời gian sửa không giới hạn. + Tư vấn viên: Cho phép sửa kết quả tương tác của mình. Thời gian sửa trong vòng 12h tính từ thời điểm lưu bản ghi.

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.4.8	Ưu tiên thực hiện gọi	<ul style="list-style-type: none"> - Ưu tiên gọi trước cho các khách hàng cho từng tư vấn viên - Tímkiem theo: <ul style="list-style-type: none"> + Mã chiến dịch + Mã TVV + Tên chiến dịch + Loại chiến dịch + CMND + Số ĐT + Thứ tự ưu tiên 	<p>Xây dựng chức năng trên hệ thống mới tương tự chức năng trên hệ thống cũ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ưu tiên gọi trước cho các khách hàng cho từng tư vấn viên - Tímkiem theo: <ul style="list-style-type: none"> + Mã chiến dịch + Mã TVV + Tên chiến dịch + Loại chiến dịch + CMND + Số ĐT + Thứ tự ưu tiên
12.4.9	Quản lý kịch bản	<ul style="list-style-type: none"> - Người dùng nhập thông tin Tìm kiếm, hệ thống hiển thị thông tin kết quả Tìm kiếm gồm: <ul style="list-style-type: none"> + STT. + Mã kịch bản + Tên kịch bản + Ngày tạo + Người tạo + Ngày cập nhật + Người cập nhật + Đã được gán vào chiến dịch + Hành động - Người dùng có thể lựa chọn kịch bản cần xem/chỉnh sửa để thực hiện: xem chi tiết, xóa kịch bản, chỉnh sửa nội dung kịch bản, sắp xếp thứ tự kịch bản - Cho phép import kịch bản theo file - Nội dung chi tiết tham khảo nội dung PYC có mã IBM 4075458 trên hệ thống quản lý sản xuất 	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR	chỉnh sửa nội dung kịch bản. - Cho phép import kịch bản theo file	
12.4.10	Quản lý tin nhắn gửi đến KH	Cho phép người dùng quản lý và gửi tin nhắn đến khách hàng: - Hệ thống cho phép thêm mới, tìm kiếm, chỉnh sửa, xóa tin nhắn. - Cấu hình tin nhắn vào từng chiến dịch để TVV có thể bấm gửi tin trong trường hợp KH không nghe máy/KH báo bận.	Cho phép người dùng quản lý và gửi tin nhắn đến khách hàng: - Hệ thống cho phép thêm mới, tìm kiếm, chỉnh sửa, xóa tin nhắn. - Cấu hình tin nhắn vào từng chiến dịch để TVV có thể bấm gửi tin trong trường hợp KH không nghe máy/KH báo bận. - Nội dung chi tiết tham khảo nội dung PYC có mã IBM 4075458 trên hệ thống quản lý sản xuất

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.4.11	Quản lý cuộc gọi vào của KH	<p>- ĐTV thực hiện chiến dịch telesales tới KH, KH bị lỡ cuộc gọi & sau đó KH thực hiện gọi lại tổng đài hệ thống tự động hiển thị cuộc gọi đến cho chính Agent đã thực hiện gọi ra trước đó cho KH:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Nếu Agent này không online thì cuộc gọi được chuyển đến Agent khác đang rảnh rỗi. + Nếu Agent này đang bận hoặc không có Agent nào nhận cuộc gọi cho đến Khi hết chuông chờ thì KH A được xếp vào hàng gọi nhỡ, được hiển thị cho tất cả các Agent, đến Khi có Agent gọi lại cho KH và nhập kết quả đã xử lý thì KH A được đẩy sang hàng đã xử lý. 	Đề xuất bỏ (từ chị PhuongCT) ==> đề xuất bỏ

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.4.12	Chuyển sang chiến dịch khác	Tính năng tự động cho phép người quản lý câu hình nếu Agent đạt năng suất trên chiến dịch này thì được phép tự động chuyển sang chiến dịch khác để không phải thêm thủ công	<ul style="list-style-type: none"> - Tính năng tự động cho phép cấu hình nếu Agent đạt năng suất trên chiến dịch này thì được phép tự động chuyển sang chiến dịch khác để không phải thêm thủ công. - KPI bán hàng thành công trên ngày của chiến dịch - Đạt KPI mới được chuyển - KPI câu hình trên chiến dịch - Tùy chiến dịch cho phép chuyển và không cho phép chuyển - Nội dung chi tiết tham khảo nội dung PYC có mã IBM 4075458 trên hệ thống quản lý sản xuất
12.4.13	Phân quyền VSA	<ul style="list-style-type: none"> - Phân hệ VSA của HappyCall các nhóm chức năng hiện tại gán cứng với role nên khi lấy các chức năng con xây nhóm chức năng riêng cho từng đơn vị thì không hoạt động dẫn đến tất cả các đơn vị đều đang dùng chung nhóm chức năng của TTCSKH và quản trị user đơn vị không thể cấp quyền cho người dùng đơn vị mình. - Nâng cấp để có thể cấp quyền riêng cho từng đơn vị. - Quyền áp dụng đến mức nút chức năng - Nội dung chi tiết tham khảo nội dung PYC có mã IBM 2743689 trên hệ thống quản lý sản xuất 	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		- Quyền áp dụng đến mức nút chức năng	
12.4.14	Chuyển GBOC	Khách hàng MNP không kịp nút kéo thì tick chuyển hàng loạt sang GBOC để kịp thời gian giữ	Đã upcode ==> đề xuất bỏ yêu cầu này
12.4.15	Chuyển GBOC	Tự động hóa luồng giao kết quả HPC sang GBOC để giao kênh đi tiếp xúc giữ gìn	Đã upcode ==> đề xuất bỏ yêu cầu này

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.4.16	Tích hợp tính năng video call trên màn hình gọi ra của TVV	<p>- Khi ĐTV nhận KH, màn hình giao diện hiển thị 2 tab “MyViettel” và “Gọi video call”:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Đối với tab “MyViettel”: Nếu TB của KH có cài app MyViettel Tab “MyViettel” sẽ hiển thị màu đậm. Nếu KH không cài app MyViettel thì tab “MyViettel” sẽ hiển thị mờ. + Đối với tab “Gọi video call”: Nếu App MyViettel của KH đang để online Tab “Gọi video call” hiển thị màu đậm ĐTV click vào tab “Gọi video call” để thực hiện cuộc gọi videocall tới KH. Nếu App MyViettel của KH đang để offline Tab “Gọi video call” hiển thị mờ. - Nội dung chi tiết tham khảo nội dung PYC có mã IBM 4075458 trên hệ thống quản lý sản xuất 	<p>- Bổ sung tính năng video call trên màn hình nhận KH của TVV</p> <p>- Khi ĐTV nhận KH, màn hình giao diện hiển thị 2 tab “MyViettel” và “Gọi video call”:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Đối với tab “MyViettel”: Nếu TB của KH có cài app MyViettel Tab “MyViettel” sẽ hiển thị màu đậm. Nếu KH không cài app MyViettel thì tab “MyViettel” sẽ hiển thị mờ. + Đối với tab “Gọi video call”: Nếu App MyViettel của KH đang để online Tab “Gọi video call” hiển thị màu đậm ĐTV click vào tab “Gọi video call” để thực hiện cuộc gọi videocall tới KH. Nếu App MyViettel của KH đang để offline Tab “Gọi video call” hiển thị mờ. - Nội dung chi tiết tham khảo nội dung PYC có mã IBM 4075458 trên hệ thống quản lý sản xuất

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.4.17	Tích hợp hệ thống BCCS, CC và hệ thống Order vào hệ thống Happycall .	<ul style="list-style-type: none"> - Khi ĐTV nhận KH, màn hình giao diện bổ sung thêm 1 tab “Hệ thống CC”, khi click vào tab này sẽ mở ra trang BCCS_Chăm sóc khách hàng: + Khi click vào Tab “Hệ thống CC” mở ra thông tin TB của KH trên trang BCCS + Khi ĐTV nhận KH, màn hình giao diện bổ sung thêm 1 tab “Hệ thống Hỗ trợ tư vấn”. Khi click vào tab này sẽ mở ra trang BCCS_Hỗ trợ tư vấn (ĐTV không phải thao tác đăng nhập số thuê bao của KH và mã capcha mà màn hình sẽ hiển thị luôn thông tin của thuê bao trên BCCS_Hỗ trợ tư vấn) - Cho phép hiển thị thông tin toàn bộ các gói cước KH đang dùng và tài khoản của KH trên hệ thống HPC. - Link BCCS, CC, Orders để cấu hình cho phép thay đổi thuận - Nội dung chi tiết tham khảo nội dung PYC có mã IBM 4075458 trên hệ thống quản lý sản xuất 	<p>Theo mã IBM</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung link trên hệ thống HappyCall , CC, Orders khi ĐTV nhận KH - ĐTV nhấn vào link vào BCCS, CC, Orders - Khi ĐTV nhận KH, màn hình giao diện bổ sung thêm 1 tab “Hệ thống CC”, khi click vào tab này sẽ mở ra trang BCCS_Chăm sóc khách hàng: + Khi click vào Tab “Hệ thống CC” mở ra thông tin TB của KH trên trang BCCS + Khi ĐTV nhận KH, màn hình giao diện bổ sung thêm 1 tab “Hệ thống Hỗ trợ tư vấn”. Khi click vào tab này sẽ mở ra trang BCCS_Hỗ trợ tư vấn (ĐTV không phải thao tác đăng nhập số thuê bao của KH và mã capcha mà màn hình sẽ hiển thị luôn thông tin của thuê bao trên BCCS_Hỗ trợ tư vấn) - Cho phép hiển thị thông tin toàn bộ các gói cước KH đang dùng và tài khoản của KH trên hệ thống HPC. - Link BCCS, CC, Orders để cấu hình cho phép thay đổi thuận - Nội dung chi tiết tham khảo nội dung PYC có mã IBM 4075458 trên hệ thống quản lý sản xuất

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.4.18	Cập nhật danh sách khách hàng Pri hàng tháng		<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung đồng bộ khách hàng VIP từ Viettel++ - Đồng bộ hàng ngày đảm bảo dữ liệu mới nhất đến thời điểm đồng bộ - Khi gọi ra trên IPCC thì hiển thị khách hàng VIP theo phân loại và lấy dữ liệu trực tiếp trên IPCC - Ưu tiên lấy dữ liệu VIP theo thủ công
12.4.19	Tối ưu KH đầy về chiến dịch MNP	Lọc KH tiêu dùng trung bình 3 tháng < 10k và sử dụng chưa đủ 6 tháng thì HPC sẽ lọc không đầy vào chiến dịch MNP các KH có mã mã lý do bị từ chối là DNO16.	PYC này đã upcode ==> Đề xuất bỏ
12.5	Báo cáo Campaign		
12.5.1	Bổ sung các trường thông tin	Bổ sung các trường thông tin khi xuất dữ liệu báo cáo kết quả HPC trên “Báo cáo BI tập trung (CDGS, HPC, Workforce) đối với chiến dịch HPC MNP	PYC này đã upcode ==> Đề xuất bỏ

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.5.2	Báo cáo tổng hợp chiến dịch	<p>Tìm kiếm theo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mã chiến dịch - Từ ngày đến ngày - Đầu số gọi - Xuất excel 	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung báo cáo tổng hợp chiến dịch: - Nhập các tiêu chí tìm kiếm: <ul style="list-style-type: none"> + Mã chiến dịch: chọn mã chiến dịch từ danh sách chiến dịch đang có trên hệ thống + Từ ngày, đến ngày: tìm kiếm theo thời gian tạo bản ghi kết quả tương tác. + Đầu số gọi - Dữ liệu tìm kiếm hiển thị trên màn hình và được xuất excel với các thông tin: Tên chiến dịch Mã chiến dịch Thời gian thực hiện Thời gian kết thúc Trạng thái chiến dịch Số lượng KH của chiến dịch Số lượng KH đã gọi Số lượng KH chưa gọi Số lượng TVV của chiến dịch Số lượng TVV đã tham gia Số lượng TVV không tham gia Kết quả kết nối <ul style="list-style-type: none"> + KH đồng ý nghe máy + KH hẹn gọi lại + KH yêu cầu không gọi + KH không liên lạc được + KH báo bận + Sai số ĐT Kết quả bán hàng <ul style="list-style-type: none"> + KH đồng ý mua + KH không đồng ý mua + KH xem xét + KH tự đăng ký - Nội dung chi tiết và mẫu báo cáo tham khảo nội dung PYC với mã IBM là 4075458 trên hệ thống quản lý sản xuất.

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.5.3	Báo cáo chi tiết theo chiến dịch	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm theo: Mã chiến dịch, Từ ngày, đến ngày, đầu số gọi - Dữ liệu tìm kiếm hiển thị trên màn hình và được xuất excel với các thông tin: + Tên chiến dịch + Mã chiến dịch + Thời gian thực hiện + Thời gian kết thúc + Trạng thái chiến dịch + Số lượng KH của chiến dịch + Số lượng KH đã gọi + Số lượng KH chưa gọi + Số lượng TVV của chiến dịch + Số lượng TVV đã tham gia + Số lượng TVV không tham gia - Kết quả kết nối: + KH đồng ý nghe máy + KH hẹn gọi lại + KH yêu cầu không gọi + KH không liên lạc 	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung Báo cáo hiệu suất Agent - Tìm kiếm theo: + Mã chiến dịch + Từ ngày đến ngày + Đầu số gọi - Dữ liệu tìm kiếm hiển thị trên màn hình và được xuất excel với các thông tin: + STT + Số điện thoại đã gọi + Số lần liên lạc + Thời gian gọi + Agent + Kết quả kết nối (Agent nhập kịch bản) + Kết quả bán hàng (Agent nhập kịch bản) + Ghi chú (Agent nhập nội dung) - Bổ sung phân quyền báo cáo - Nội dung chi tiết và mẫu báo cáo tham khảo nội dung PYC với mã IBM là 4075458 trên hệ thống quản lý sản xuất.

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		Được + KH báo bận + Sai số ĐT Kết quả bán hàng + KH đồng ý mua + KH không đồng ý mua + KH xem xét + KH tự đăng ký	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.5.4	Báo cáo hiệu quả theo chiến dịch	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm theo: + Mã chiến dịch + Từ ngày đến ngày + Đầu số gọi - Dữ liệu tìm kiếm hiển thị trên màn hình và được xuất excel với các thông tin: + STT + Số điện thoại đã gọi + Số lần liên lạc + Thời gian gọi + Agent + Kết quả kết nối (Agent nhập kịch bản) + Kết quả bán hàng (Agent nhập kịch bản) + Ghi chú (Agent nhập nội dung) 	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung Báo cáo hiệu suất Agent - Tìm kiếm theo: + Mã chiến dịch + Từ ngày đến ngày + Đầu số gọi - Dữ liệu tìm kiếm hiển thị trên màn hình và được xuất excel với các thông tin: + STT + Số điện thoại đã gọi + Số lần liên lạc + Thời gian gọi + Agent + Kết quả kết nối (Agent nhập kịch bản) + Kết quả bán hàng (Agent nhập kịch bản) + Ghi chú (Agent nhập nội dung) - Bổ sung phân quyền báo cáo - Nội dung chi tiết và mẫu báo cáo tham khảo nội dung PYC với mã IBM là 4075458 trên hệ thống quản lý sản xuất.

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.5.5	Báo cáo hiệu suất Agent	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm theo: <ul style="list-style-type: none"> + Mã chiến dịch + Từ ngày đến ngày + Đầu số gọi - Dữ liệu tìm kiếm hiển thị trên màn hình và được xuất excel với các thông tin: <ul style="list-style-type: none"> + STT + Agent + Tổng số cuộc gọi nhỡ + Thời gian chờ TB (giây) + Thời gian chờ tối đa (giây) + Thời gian đàm thoại TB của Agent (giây) + Thời gian đàm thoại tối đa của Agent (giây) + Tổng thời gian đàm thoại của Agent(phút) + Số cuộc kết thúc do Agent 	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung Báo cáo hiệu suất Agent - Tìm kiếm theo: <ul style="list-style-type: none"> + Mã chiến dịch + Từ ngày đến ngày + Đầu số gọi - Dữ liệu tìm kiếm hiển thị trên màn hình và được xuất excel với các thông tin: <ul style="list-style-type: none"> + STT + Agent + Tổng số cuộc gọi nhỡ + Thời gian chờ TB (giây) + Thời gian chờ tối đa (giây) + Thời gian đàm thoại TB của Agent (giây) + Thời gian đàm thoại tối đa của Agent (giây) + Tổng thời gian đàm thoại của Agent(phút) + Số cuộc kết thúc do Agent - Bổ sung phân quyền báo cáo - Nội dung chi tiết và mẫu báo cáo tham khảo nội dung PYC với mã IBM là 4075458 trên hệ thống quản lý sản xuất.

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.5.6	Báo cáo tổng hợp KQ HPC	<ul style="list-style-type: none"> - Nhóm trường dữ liệu cố định: <ul style="list-style-type: none"> + Trang thái kết nối + Nhân viên HPC + Thời gian HPC + Ghi chú + Kết quả Khảo sát các câu hỏi - Nhóm các trường dữ liệu còn lại: Lấy theo dữ liệu đầu vào => Theo cấu hình file import dữ liệu KH - Dữ liệu xuất ra cần đủ các trường câu hỏi trong cả trường hợp dữ liệu KH không có đáp án tương ứng. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung Báo cáo hiệu suất Agent - Tìm kiếm theo: Mã chiến dịch, Từ ngày, đến ngày, đầu số gọi - Dữ liệu tìm kiếm hiển thị trên màn hình và được xuất excel với các thông tin: <ul style="list-style-type: none"> + Tên chiến dịch + Mã chiến dịch + Thời gian thực hiện + Thời gian kết thúc + Trạng thái chiến dịch + Số lượng KH của chiến dịch + Số lượng KH đã gọi + Số lượng KH chưa gọi + Số lượng TVV của chiến dịch + Số lượng TVV đã tham gia + Số lượng TVV không tham gia - Kết quả kết nối: <ul style="list-style-type: none"> + KH đồng ý nghe máy + KH hẹn gọi lại + KH yêu cầu không gọi + KH không liên lạc được + KH báo bận + Sai số ĐT Kết quả bán hàng <ul style="list-style-type: none"> + KH đồng ý mua + KH không đồng ý mua + KH xem xét + KH tự đăng ký - Bổ sung phân quyền báo cáo - Nội dung chi tiết và mẫu báo cáo tham khảo nội dung PYC với mã IBM là 4075458 trên hệ thống quản lý sản xuất.

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
12.5.7	Báo cáo chi tiết KQ HPC	<ul style="list-style-type: none"> - Nhóm trường dữ liệu cố định: <ul style="list-style-type: none"> + Trạng thái kết nối + Nhân viên HPC + Thời gian HPC + Ghi chú + Kết quả Khảo sát các câu hỏi - Nhóm các trường dữ liệu còn lại: Lấy theo dữ liệu đầu vào => Theo cấu hình file import dữ liệu KH - Dữ liệu xuất ra cần đủ các trường câu hỏi trong cả trường hợp dữ liệu KH không có đáp án tương ứng. - Cho phép xuất excel báo cáo - Bổ sung phân quyền báo cáo cho các nhóm người dùng khác nhau - Nội dung chi tiết và mẫu báo cáo tham khảo nội dung PYC với mã IBM là 4075452 trên hệ thống quản lý sản xuất. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung báo cáo chi tiết kết quả HPC với các thông tin như sau: - Kết quả báo cáo xuất 2 có 2 nhóm trường: + Nhóm trường dữ liệu cố định: (1) Trạng thái kết nối (2) Nhân viên HPC (3) thời gian HPC (4) Ghi chú (5) Kết quả Khảo sát các Q hỏi + Nhóm các trường dữ liệu còn lại: Lấy theo dữ liệu đầu vào => Theo cấu hình file import dữ liệu KH - Dữ liệu xuất ra cần đủ các trường câu hỏi trong cả trường hợp dữ liệu KH không có đáp án tương ứng. - Cho phép xuất excel báo cáo - Bổ sung phân quyền báo cáo cho các nhóm người dùng khác nhau - Nội dung chi tiết và mẫu báo cáo tham khảo nội dung PYC với mã IBM là 4075452 trên hệ thống quản lý sản xuất.
13	Chấm điểm cuộc gọi		
I	HT Chấm điểm giám sát		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
13.1	Mô tả chung HT Chấm điểm giám sát	<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép chấm cho các đơn vị trong và ngoài Viettel - Với nhân sự chủ dịch vụ thì được phép tìm kiếm các tương tác chỉ của đơn vị đó - Với nhân sự giám sát là người được thuê vận hành quản lý (outsource) thì được phép tìm kiếm tương tác các dịch vụ của các đơn vị khác nhau theo đơn vị được gán - Cho phép người dùng truy cập hệ thống từ ngoài internet nếu được phân quyền - Cho phép cung cấp API cho hệ thống đánh giá KI, chấm công của TTCNSKH 	<p>Nâng cấp tính năng chấm cuộc gọi test nghiệp vụ và đánh giá cuộc gọi của học viên trước khi lên line, chấm điểm kênh Trực tuyến (chat đa kênh, mạng xã hội), kênh video call và kênh Mail</p> <p>- Hiện tại PMCD đang có 03 bất cập ảnh hưởng đến công tác chấm điểm của Giám sát. Cụ thể:</p> <p>+ Tính năng gán dữ liệu cuộc gọi cần chấm: Để gán được cuộc gọi theo chủ đề/chủ điểm GSV cần thực hiện thủ công qua 3 bước (1) Xuất dữ liệu nhập thông kê nhu cầu của KH trên BCCS; (2) Lọc danh sách cuộc gọi cần chấm của NVCSKH theo chủ đề/chủ điểm; (3) Gán dữ liệu cuộc gọi cần chấm theo chủ đề/chủ điểm lên phần mềm chấm điểm (PMCD) và chờ cuộc gọi được đẩy về. Với thời gian đẩy cuộc gọi lâu thường > 3h</p> <p>+ Bất cập: mất nhiều thao tác, chậm, không tìm thấy cuộc gọi</p> <p>+ Theo dõi dữ liệu cuộc gọi đã gán/đã chấm/NVCSKH: toàn bộ dữ liệu cuộc gọi đã gán hoặc đã chấm /NVCSKH đều phải theo dõi thủ công bằng cách (1) Xuất dữ liệu chi tiết toàn bộ cuộc gọi GSV đã chấm; (2) Đếm cuộc gọi đã gán/đã chấm của từng NVCSKH để theo dõi</p> <p>+ Bất cập: GSV mất thời gian trong khâu đối soát, dễ xảy ra tình trạng sót/trùng dữ liệu chấm</p> <p>+ Phân quyền chấm cuộc gọi: Hiện việc chấm điểm NVCSKH được chia cho 02 đối tượng GS đánh giá là GS đối tác (GSOS) và GSVT. Tuy nhiên, PMCD chỉ hỗ trợ tại một thời điểm chỉ 01 GSV được chấm và mỗi lần thay đổi GS chấm cần thực hiện thao tác cập nhật lại danh sách GS chấm xong mới có thể chấm điểm được</p> <p>Bất cập: GSV mất thời gian trong khâu cập nhật danh sách chấm và chờ đợi để chốt đủ cuộc gọi cần chấm/NVCSKH</p> <p>Đề xuất :</p> <p>1.Tính năng gán dữ liệu cuộc gọi cần chấm</p> <p>Xây dựng tính năng lọc cuộc gọi theo chủ đề/chủ điểm trên PMCD cho phép GSV lọc theo từ khóa, không cần phải cập nhật file dữ liệu cuộc gọi cần đẩy như hiện tại (cần có số TB và thời gian KH gọi tổng dài)</p> <p>2.Tính năng theo dõi dữ liệu cuộc gọi đã gán/đã chấm/NVCSKH</p> <p>Xây dựng tính năng xuất dữ liệu báo cáo số lượng CG đã gán/đã chấm theo từng NVCSKH theo: (1) Tổng cuộc gọi đã gán/đã chấm, (2) số lượng CG đã gán/đã chấm theo chủ đề/chủ điểm.</p> <p>3.Tính năng phân quyền chấm cuộc gọi</p> <p>Xây dựng tính năng cho phép 2 GSV cùng có thể chấm điểm NVCSKH tại một thời điểm gồm: GSOS và GSVT."</p> <p>- Nội dung chi tiết tham khảo phiếu yêu cầu mã IBM 4075370 trên hệ thống quản lý sản xuất.</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
13.2	Quản lý Danh sách nhóm chấm	<ul style="list-style-type: none"> -Upload thông tin NV CSKH cần đánh giá trong tháng, bao gồm: <ul style="list-style-type: none"> + Họ tên + Mã NV CSKH + Nhóm + Kênh (line) + Đối tác (công ty) + Thâm niên + User + Trưởng nhóm + Giám sát quản lý + Kiểm định + Số lượng cuộc gọi cần chấm + Số điện thoại NV CSKH + Số điện thoại Trưởng nhóm/Giám sát quản lý + Ghi chú - Upload dữ liệu lên hệ thống dưới dạng file Excel và có thể lấy dữ liệu từ cơ sở dữ liệu Phần mềm Quản lý nhân sự thuê ngoài của TT CSKH. - Tìm kiếm theo các dk trên 	<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép quản lý danh sách nhóm chấm: thêm mới, sửa, xóa, import thông tin - Các thông tin tham khảo chức năng quản lý danh sách nhóm chấm trên hệ thống cũ - Bổ sung cho phép gán nhóm chấm cho từ 1 đến 2 giám sát - Nội dung chi tiết tham khảo phiếu yêu cầu mã IBM 4075370 trên hệ thống quản lý sản xuất.

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
13.3	Chức năng lọc cuộc gọi/ lọc mail/ lọc hội thoại chat	<ul style="list-style-type: none"> -Lọc cuộc gọi theo các điều kiện: <ul style="list-style-type: none"> + Độ ngắn dài cuộc gọi + Theo danh sách NV CSKH + Theo giám sát quản lý + Theo đối tác + Theo khoảng thời gian cài đặt + Theo kênh + Theo số thuê bao + Theo user của KH (áp dụng kênh Trực tuyến: Mạng xã hội, chat đa kênh) + Mã cuộc gọi /ghi âm/ hình ảnh (áp dụng kênh Video call) + Địa chỉ email của KH, tiêu đề email (áp dụng với kênh Mail) 	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung lọc theo mail, lọc theo hội thoại - Mỗi kênh có điều kiện lọc khác nhau - Bổ sung các điều kiện lọc: <ul style="list-style-type: none"> -Lọc cuộc gọi theo các điều kiện: + Độ ngắn dài cuộc gọi + Theo danh sách NV CSKH + Theo giám sát quản lý + Theo đối tác + Theo khoảng thời gian cài đặt + Theo kênh + Theo số thuê bao + Theo user của KH (áp dụng kênh Trực tuyến: Mạng xã hội, chat đa kênh) + Mã cuộc gọi /ghi âm/ hình ảnh (áp dụng kênh Video call) + Địa chỉ email của KH, tiêu đề email (áp dụng với kênh Mail) - Các đối tượng cuộc gọi/ mail/ hội thoại được chấm điểm đảm bảo đầy đủ các tiêu chí trên - Nội dung chi tiết tham khảo phiếu yêu cầu mã IBM 4075370 trên hệ thống quản lý sản xuất.

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
13.4	Chức năng lọc cuộc gọi/ lọc mail/ lọc hội thoại chat	<ul style="list-style-type: none"> - Lọc cuộc gọi theo mức cảm xúc cuộc gọi gồm các mức cảm xúc (Lấy theo bộ từ khóa của K.CNTT trên hệ thống GSCG, dữ liệu đích có thể thay đổi theo thực tế): <ul style="list-style-type: none"> + Cuộc gọi bình thường (OK). + Cuộc gọi cảnh báo cao (NOK). + Cuộc gọi cảnh báo trung bình/cần xem xét (NOK). - Lọc cuộc gọi theo Nhu cầu phản ánh khách hàng gồm 05 cấp nghiệp vụ (lấy theo bộ từ khóa nhập thống kê nhu cầu KH gọi tổng đài trên web GSCG của K.CNTT) 	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung tích hợp với phân tích cảm xúc kênh mail, chat tương tự kênh voice nếu có các công cụ phân tích cảm xúc trên mail và chat. - Lọc cuộc gọi theo mức cảm xúc cuộc gọi gồm các mức cảm xúc (Lấy theo bộ từ khóa của K.CNTT trên hệ thống GSCG, dữ liệu đích có thể thay đổi theo thực tế): <ul style="list-style-type: none"> + Cuộc gọi bình thường (OK). + Cuộc gọi cảnh báo cao (NOK). + Cuộc gọi cảnh báo trung bình/cần xem xét (NOK). - Lọc cuộc gọi theo Nhu cầu phản ánh khách hàng gồm 05 cấp nghiệp vụ (lấy theo bộ từ khóa nhập thống kê nhu cầu KH gọi tổng đài trên web GSCG của K.CNTT) - Nội dung chi tiết tham khảo phiếu yêu cầu mã IBM 4075370 trên hệ thống quản lý sản xuất.

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
13.5	Chức năng lọc cuộc gọi/ lọc mail/ lọc hội thoại chat	<p>- Lọc cuộc gọi theo Nhu cầu phản ánh khách hàng gồm 05 cấp nghiệp vụ (lấy theo bộ từ khóa nhập thống kê nhu cầu KH gọi tổng đài trên web GSCG của K.CNTT)</p> <ul style="list-style-type: none"> + Cấp 1: Phân loại theo dịch vụ của Viettel (Di động, D-com, Homephone, Internet, PSTN, Truyền hình, SME). + Cấp 2: Phân loại chi tiết theo nghiệp vụ (DV GTGT, CKTM, Sản phẩm...). + Cấp 3: Phân loại chi tiết theo nhu cầu của KH (cú pháp sử dụng, cách sử dụng, cước sử dụng...). + Cấp 4: Phân loại chi tiết theo tên sản phẩm/ dịch vụ/ chính sách (Economy, Imuzik, V120...). + Cấp 5: Phân loại chi tiết theo hành vi sử dụng dịch vụ và nguyên nhân lỗi <p>- Nội dung chi tiết tham khảo phiếu yêu cầu mã IBM 4075370 trên hệ thống quản lý sản xuất.</p>	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
13.6	Chức năng chấm điểm	<ul style="list-style-type: none"> - Ràng buộc theo chức năng Quản lý Danh sách nhóm chấm: 1 Giám sát quản lý 1 nhóm NV CSKH do đó mỗi Giám sát quản lý thì xem và chấm được các cuộc gọi của NV CSKH trong nhóm mà mình quản lý - Cho phép người dùng chấm điểm online/offline, chấm theo chủ đích dưới hình thức đầy excel và import lên phần mềm (lưu ý: đối với chấm offline, sẽ thực hiện chấm các cuộc gọi đã lọc theo điều kiện tại mục 2). - Cho phép Giám sát được phép sửa trong vòng 24 giờ kể từ lúc chấm lần đầu 	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung cho phép có 2 giám sát quản lý giám sát ĐTV, cả 2 giám sát đều có quyền chấm điểm cho ĐTV. - Trên 1 cuộc gọi nếu một giám sát đã chấm điểm cho ĐTV viên rồi thì cán bộ giám sát kia sẽ không được phép chấm (nếu chấm rồi thì phải cảnh báo) trên cuộc gọi. - Nội dung chi tiết tham khảo phiếu yêu cầu mã IBM 4075370 trên hệ thống quản lý sản xuất.

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
13.7	Chức năng chấm điểm	<p>- Tại giao diện màn hình chấm cuộc gọi hiển thị đồng thời các thông tin kết quả đánh giá cảm xúc cuộc gọi và Nhu cầu của KH gọi tổng đài trên web GSCG của K.CNTT, dựa vào đó các Giám sát sẽ thực hiện đánh giá thủ công các cuộc gọi, các thông tin hiển thị bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> + cảm xúc cuộc gọi: mức độ cảnh báo CG, cảm xúc cuộc gọi KH/NV CSKH, hiển thị biểu đồ cảm xúc cuộc gọi theo phân đoạn. + Nhu cầu phản ánh khách hàng gồm 05 cấp nghiệp vụ: <ul style="list-style-type: none"> o Cấp 1: Phân loại theo dịch vụ của Viettel (Di động, D-com, Homephone, Internet, PSTN, Truyền hình, SME). o Cấp 2: Phân loại chi tiết theo nghiệp vụ (DV GTGT, CKTM, Sản phẩm...). o Cấp 3: Phân loại chi tiết theo nhu cầu của KH (cú pháp sử dụng, cách sử dụng, giá cước...). o Cấp 4: Phân loại chi tiết theo tên sản phẩm/ dịch vụ/ chính sách (Economy, V120...). o Cấp 5: Phân loại chi tiết theo hành vi sử dụng dịch vụ và nguyên nhân lỗi. <p>- Nội dung chi tiết tham khảo phiếu yêu cầu mã IBM 4075370 trên hệ thống quản lý sản xuất.</p> 	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		<p>phẩm...).</p> <ul style="list-style-type: none"> o Cấp 3: Phân loại chi tiết theo nhu cầu của KH (cú pháp sử dụng, cách sử dụng, giá cước...). o Cấp 4: Phân loại chi tiết theo tên sản phẩm/ dịch vụ/ chính sách (Economy, V120...). o Cấp 5: Phân loại chi tiết theo hành vi sử dụng dịch vụ và nguyên nhân lỗi. 	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
13.8	Chấm điểm Online (chức năng thêm mới vào trong menu Chấm điểm,, hiện menu này đã có chức năng chấm điểm offline, nay bổ xung thêm chấm online)	<p>-cho phép người chấm xem được danh sách các cuộc gọi đang tiếp nhận của nhóm NV CSKH mà mình quản lý. Giám sát được tích chọn bất kỳ cuộc gọi nào cần đánh giá theo thang điểm quy định.</p> <p>- Có chức năng bỏ cuộc gọi không đánh giá và ghi chú được lý do vì sao không đánh giá theo một số đầu mục quy định (cuộc gọi không có nội dung, cuộc gọi test...các đầu mục này sẽ do người dùng tự động cập nhật lên hệ thống).</p> <p>- Yêu cầu:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Bắt đầu vào chấm -> lưu đánh dấu cuộc gọi ở trạng thái đang chấm. + Kết thúc chấm và lưu dữ liệu -> chuyển sang trạng thái đã chấm. + Đối với cuộc gọi được chấm cùng lúc, lấy kết quả lưu trước, người lưu sau sẽ nhận được thông báo “Cuộc gọi này đã chấm”. + Phân phân loại nghiệp vụ: trường hợp xếp loại TB, Yêu bắt buộc chọn phân loại cấp 4,5. + Phân kỹ năng: bắt buộc chọn ít nhất một tiêu chí cha. Nếu chọn tiêu chí cha có tiêu chí con thì bắt buộc chọn ít nhất một tiêu chí con. <p>- Nội dung chi tiết tham khảo phiếu yêu cầu mã IBM 4075370 trên hệ thống quản lý sản xuất.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung chấm cho kênh: chat, mail, video call. - Cho phép người chấm xem được danh sách các cuộc gọi đang tiếp nhận của nhóm NV CSKH mà mình quản lý. Giám sát được tích chọn bất kỳ cuộc gọi nào cần đánh giá theo thang điểm quy định. - Có chức năng bỏ cuộc gọi không đánh giá và ghi chú được lý do vì sao không đánh giá theo một số đầu mục quy định (cuộc gọi không có nội dung, cuộc gọi test...các đầu mục này sẽ do người dùng tự động cập nhật lên hệ thống). - Yêu cầu: <ul style="list-style-type: none"> + Bắt đầu vào chấm -> lưu đánh dấu cuộc gọi ở trạng thái đang chấm. + Kết thúc chấm và lưu dữ liệu -> chuyển sang trạng thái đã chấm. + Đối với cuộc gọi được chấm cùng lúc, lấy kết quả lưu trước, người lưu sau sẽ nhận được thông báo “Cuộc gọi này đã chấm”. + Phân phân loại nghiệp vụ: trường hợp xếp loại TB, Yêu bắt buộc chọn phân loại cấp 4,5. + Phân kỹ năng: bắt buộc chọn ít nhất một tiêu chí cha. Nếu chọn tiêu chí cha có tiêu chí con thì bắt buộc chọn ít nhất một tiêu chí con. - Nội dung chi tiết tham khảo phiếu yêu cầu mã IBM 4075370 trên hệ thống quản lý sản xuất.

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		<p>người lưu sau sẽ nhận được thông báo “Cuộc gọi này đã chấm”.</p> <ul style="list-style-type: none"> + Phân phân loại nghiệp vụ: trường hợp xếp loại TB, Yếu bắt buộc chọn phân loại cấp 4,5. + Phân kỹ năng: bắt buộc chọn ít nhất một tiêu chí cha. Nếu chọn tiêu chí cha có tiêu chí con thì bắt buộc chọn ít nhất một tiêu chí con. 	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
13.9	Chấm điểm Offline	<ul style="list-style-type: none"> - Căn cứ vào danh sách nhóm chấm của Giám sát, hệ thống sẽ cho phép Giám sát xem được danh sách các cuộc gọi đã được gửi ở bước lọc cuộc gọi ngẫu nhiên và Giám sát chọn lần lượt các cuộc gọi cần chấm: + Danh sách cuộc gọi được sắp xếp cho NV CSKH nào có tỷ lệ cuộc gọi cần chấm nhỏ hơn thì ưu tiên chấm trước + Đối với mỗi NV CSKH , ưu tiên chấm cuộc gọi tiếp nhận gần nhất. + Ngoài ra, các cuộc gọi được đầy theo file dưới dạng ưu tiên (Cuộc gọi lọc theo file) thì cần được đầy lên chấm trước sau đó mới đến cuộc gọi của NV CSKH có tỷ lệ cuộc gọi cần chấm nhỏ hơn. - Yêu cầu: <ul style="list-style-type: none"> + Bắt đầu vào chấm -> lưu đánh dấu cuộc gọi ở trạng thái đang chấm. + Kết thúc chấm và lưu dữ liệu -> chuyển sang trạng thái đã chấm. + Đối với cuộc gọi được chấm cùng lúc, lấy kết quả lưu trước, người lưu sau sẽ nhận được thông báo “Cuộc gọi này đã chấm”. + Phân phân loại nghiệp vụ: trường hợp xếp loại TB, Yếu bắt buộc chọn phân loại cấp 4,5. + Phân kỹ năng: bắt buộc chọn ít nhất một tiêu chí cha. Nếu chọn tiêu chí cha có tiêu chí con thì bắt buộc chọn ít nhất một tiêu chí con. - Nội dung chi tiết tham khảo phiếu yêu cầu mã IBM 4075370 trên hệ thống quản lý sản xuất. 	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		<p>gọi ở trạng thái đang châm.</p> <ul style="list-style-type: none"> + Kết thúc châm và lưu dữ liệu -> chuyển sang trạng thái đã châm. + Đối với cuộc gọi được châm cùng lúc, lấy kết quả lưu trước, người lưu sau sẽ nhận được thông báo “Cuộc gọi này đã châm”. + Phần phân loại nghiệp vụ: trường hợp xếp loại TB, Yếu bắt buộc chọn phân loại cấp 4,5. + Phần kỹ năng: bắt buộc chọn ít nhất một tiêu chí cha. Nếu chọn tiêu chí cha có tiêu chí con thì bắt buộc chọn ít nhất một tiêu chí con. 	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
13.10	Kiểm định lần 1	<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép người dùng được cấp quyền kiểm định 1 có quyền sửa toàn bộ phần đánh giá của Giám sát/ trưởng nhóm chấm cuộc gọi đó sau 24h kể từ khi Giám sát chấm lần đầu. - Chức năng tra cứu tính năng kiểm định 1: Cho phép người dùng tìm kiếm cuộc gọi cần kiểm định theo thời gian, theo Giám sát/ Trưởng nhóm, theo NV CSKH, số điện thoại KH gọi tổng đài, theo đối tác, theo ngưỡng xếp loại của cuộc gọi 	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung kiểm định cho kênh: chat, mail, video call. - Cho phép người dùng được cấp quyền kiểm định 1 có quyền sửa toàn bộ phần đánh giá của Giám sát/ trưởng nhóm chấm cuộc gọi đó sau 24h kể từ khi Giám sát chấm lần đầu. - Chức năng tra cứu tính năng kiểm định 1: Cho phép người dùng tìm kiếm cuộc gọi cần kiểm định theo thời gian, theo Giám sát/ Trưởng nhóm, theo NV CSKH, số điện thoại KH gọi tổng đài, theo đối tác, theo ngưỡng xếp loại của cuộc gọi. - Nội dung chi tiết tham khảo phiếu yêu cầu mã IBM 4075370 trên hệ thống quản lý sản xuất.

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
13.11	Kiểm định lần 2 (là chức năng thêm vào trong menu Chấm điểm)	<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép người dùng được cấp quyền kiểm định 1 có quyền sửa toàn bộ phần đánh giá của kiểm định 1 đồng thời sửa được đánh giá của Giám sát/trưởng nhóm chấm cuộc gọi đó - Tính năng tra cứu chức năng kiểm định 2: - Cho phép người dùng tìm kiếm cuộc gọi cần kiểm định theo thời gian, theo kết quả kiểm định 1, theo Giám sát/ trưởng nhóm, theo NV CSKH, số điện thoại KH gọi tổng đài, theo đối tác, theo ngưỡng xếp loại của cuộc gọi, theo lỗi đánh giá của kiểm định lần 1 với Giám sát/trưởng nhóm. - Cho phép tra cứu cuộc gọi đã chấm/ chưa chấm/ cuộc gọi lỗi theo đơn vị đối tác, theo Giám sát/ trưởng nhóm, NV CSKH, số điện thoại của KH gọi tổng đài. Đồng thời trong quá trình tra cứu xong có thể thực hiện sửa/ khôi phục cuộc gọi theo yêu cầu. - Nội dung chi tiết tham khảo phiếu yêu cầu mã IBM 4075370 trên hệ thống quản lý sản xuất. 	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		CSKH, số điện thoại của KH gọi tổng đài. Đồng thời trong quá trình tra cứu xong có thể thực hiện sửa/khôi phục cuộc gọi theo yêu cầu	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
13.12	Hướng dẫn chấm điểm cuộc gọi (Nội dung này là hướng dẫn có tạo thành 1 menu trong chức năng chấm điểm không)?	<ul style="list-style-type: none"> - Cân xác định cuộc gọi đầu vào -> Chấm điểm từng tiêu chí -> Xác định mức độ lỗi ảnh hưởng (nếu có) -> nhận xét và chọn bộ lỗi -> Điểm. - Xác định cuộc gọi đầu vào: phân dạng loại cuộc gọi - Chấm điểm từng tiêu chí: khung điểm của từng tiêu chí sẽ được đánh giá là n (OK), n+1 (NOK). Đối với tiêu chí không đạt yêu cầu, Giám sát phải chọn mức lỗi tương ứng. - Xác định mức độ lỗi ảnh hưởng đến KH: + NV CSKH không vi phạm lỗi: mức lỗi trong tham chấm điểm sẽ được để trống và cuộc gọi đạt ngưỡng Xuất sắc. + NV CSKH vi phạm lỗi: áp dụng trừ điểm theo mức lỗi đối với từng nhóm lỗi. 	<p>Bổ sung màn hình hướng dẫn => Đề xuất bỏ</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR	- Nhận xét và chọn bộ lỗi.	
13.13	Hướng dẫn cách tính điểm trung bình nghiệp vụ tháng (tạo thành 1 menu riêng)	<ul style="list-style-type: none"> - Điểm trung bình nghiệp vụ của NV CSKH/ tháng = TBC điểm tất cả các cuộc gọi được đánh giá / tháng/ NV CSKH – điểm quy đổi. - điểm quy đổi sẽ 	<ul style="list-style-type: none"> Bổ sung màn hình hướng dẫn ==> Đề xuất bổ

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
I	Tiền xử lý khi vào IVR		
		được cấu hình với điểm trừ.	
II	Chức năng cấu hình hệ thống		
13.14	Danh mục cấu hình thang điểm	<ul style="list-style-type: none"> - Hệ thống cho phép người dùng khai báo, sửa xóa chỉ tiêu và trọng số tương ứng với từng đầu mục trong khu giải đáp và tỷ trọng. - Hệ thống hiển thị đầy đủ các chức năng sau: + Dạng cuộc gọi + Đầu mục cuộc gọi + Chỉ tiêu đánh giá cuộc gọi (n)/nhóm lỗi (n)/ mức lỗi (n). 	Xem trong menu quản lý tiêu chí chấm điểm, nếu đã đáp ứng thì bỏ mục này ==> đề xuất bỏ

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
13.15	Danh mục cấu hình điểm quy đổi	Hệ thống cho phép người dùng khai báo, sửa xóa điểm trừ tương ứng với từng điểm quy đổi	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung chức năng danh mục cấu hình điểm quy đổi cho phần Đánh giá đa kênh: - Tìm kiếm, sửa xóa, xuất dữ liệu - Cho phép phân quyền chức năng tới admin quản lý cấu hình - Cấu hình theo các tiêu chí : điểm trung bình tất cả các cuộc gọi được đánh giá trên tháng/NV CSKH. - Nội dung chi tiết tham khảo phiếu yêu cầu mã IBM 4075370 trên hệ thống quản lý sản xuất.
III	Đánh giá Học viên		
13.16	Nhập thông tin học viên	<p>Cần trao đổi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dữ liệu thông tin học viên: --> Dữ liệu xuất ra file hay nhập vào? - Cách thức đánh giá và đầy cuộc gọi về hệ thống: sử dụng cơ chế giống cuộc gọi offline đánh giá NV CKSH đang làm việc (giống như là như nào?) <p>1. Nhập thông tin vào</p> <p>2. Cách thức đánh giá và đầy cuộc gọi về hệ thống: sử dụng cơ chế giống cuộc gọi offline đánh giá</p>	<p>Bổ sung 1 chức năng hoặc 1 tab đánh giá học viên</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chọn học viên (User) - Import danh sách học viên, tìm kiếm, sửa xóa hoặc viên, thêm học viên - Các thông tin chấm điểm tương tự đánh giá nhân viên - Bổ sung phân quyền admin có thể nhập thông tin hoặc viên - Cách thức đánh giá và đầy cuộc gọi về hệ thống: sử dụng cơ chế giống cuộc gọi offline đánh giá NV CKSH - Tính điểm trung bình các cuộc gọi theo công thức chi tiết tham khảo phiếu yêu cầu mã IBM 4075370 trên hệ thống quản lý sản xuất.

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		NV CKSH đang làm việc (gọi dữ liệu từ hệ thống IPCC đầy lên phần mềm chấm điểm, sử dụng thang điểm chấm offline)	
13.17	Báo cáo thống kê kết quả	<p>Cần trao đổi</p> <ul style="list-style-type: none"> - Điểm đạt của học viên là trung bình điểm các cuộc gọi được chấm. - Thống kê kết quả theo nhân sự, đối tác - Biểu mẫu tổng hợp điểm các cuộc gọi của học viên như sau: --> Xuất file excel theo mẫu tại Phiếu yêu cầu 	<ul style="list-style-type: none"> - Điều chỉnh mẫu báo cáo thống kê theo mẫu mới nhất - Điểm đạt của hoặc viên là trung bình điểm các cuộc gọi được chấm - Thống kê kết quả theo nhân sự, đối tác - Cho phép xuất file excel theo mẫu báo cáo - Mẫu báo cáo tham khảo biểu mẫu tại phiếu yêu cầu có mã IBM 4075370 trên hệ thống quản lý sản xuất

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
13.18	Test nghiệp vụ	<ul style="list-style-type: none"> - Tạo mục nhập lưu dữ liệu NV CSKH toàn trung tâm (dữ liệu sẽ được cập nhật khi có NV CSKH mới, NV CSKH nghỉ). Dữ liệu NV CSKH được đánh giá theo user VSA - Trên giao diện nhập dữ liệu test nghiệp vụ, Giám sát sẽ nhập user NV CSKH tiếp nhận cuộc gọi test và đánh giá kết quả đạt/ không đạt trên các tiêu chí gồm: <ul style="list-style-type: none"> + Nghiệp vụ + Kỹ năng + Thái độ + Kết thúc cuộc gọi (chào KH) + Đánh giá chung + Phân loại nghiệp vụ + Ghi chú - Mục thống kê, báo cáo kết quả: - Giám sát chọn thời gian xuất file chi tiết các cuộc gọi test. - Chọn thời gian xuất kết quả theo user NV CKSH với các cột: 	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung Chức năng (tab) nhập dữ liệu kết quả đánh giá test nghiệp vụ - Nhập đơn lẻ (theo lô) - Import theo file - User ĐTV theo VSA quản lý - Sửa tên thành yêu cầu (quản lý kết quả đánh giá test nghiệp vụ) - Bổ sung 1 báo cáo kết quả

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		<p>tổng test, tổng đạt về đánh giá chung, cột tỷ lệ đạt (Tỷ lệ đạt =Tổng cuộc gọi đạt/tổng cuộc gọi test).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thống kê các cuộc gọi không đạt ở các tiêu chí (tùy chọn): trên các tiêu chí Nghiệp vụ, kỹ năng, thái độ, kết thúc cuộc gọi (chào KH), đánh giá chung, phân loại nghiệp vụ... <p>Mẫu tổng hợp: --> Xuất file excel theo mẫu tại Phiếu yêu cầu</p>	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
IV	Tab chấm điểm cuộc gọi cho kênh chat đa kênh và mạng xã hội		
13.19	Chức năng chấm điểm offline (Chức năng chấm điểm offline đã có nhưng chỉ có duy nhất kênh Voice, chưa có các kênh: chat đã kênh và mạng xã hội--> Dữ liệu tương tác của KH khác với kênh Voice, đề xuất xây tab riêng. Anh /chị kỹ thuật đánh giá thêm có thể lựa chọn 1 trong 2 cách: (1) bổ sung thêm kênh chat đa kênh và mạng xã hội trong chức năng đã có hoặc (2) xây tab mới)	<ul style="list-style-type: none"> - Nội dung tương tác của KH: <ul style="list-style-type: none"> + Nội dung hội thoại: hiển thị nội dung tương tác của KH dưới dạng hộp hội thoại có kèm thanh cuộn (kéo lên-xuống với các hội thoại có nội dung dài). + User của KH: hiển thị user tương tác của KH (dữ liệu lấy trên hệ thống Econtact). - Nhu cầu phản ánh khách hàng gồm 05 cấp nghiệp vụ: (tương tự như kênh Voice) - Thang điểm đánh giá cuộc gọi: Giữ nguyên tỷ trọng các tiêu chí giống như kênh Voice - Thang điểm gồm các tiêu chí: + Tiêu chí chính bao gồm: (1) Kiến thức chuyên môn nghiệp vụ, (2) ý thức trách nhiệm/ thái độ. + Tiêu chí điểm trừ bao gồm: + Kỹ năng nói /viết, + Kỹ năng lắng nghe/ trình bày + Kỹ năng tra cứu + Tiết độ. - Nội dung chi tiết tham khảo nội dung Phiếu yêu cầu mã IBM 4075370 trên hệ thống quản lý sản xuất 	<ul style="list-style-type: none"> - Chỉnh sửa Chấm điểm Offline, bổ sung kênh chat, video call, mạng xã hội để chấm - Lấy được ghi âm, hội thoại chat từ hệ thống Econtact - Xem được nội dung tương tác của KH: + Nội dung hội thoại: hiển thị nội dung tương tác của KH dưới dạng hộp hội thoại có kèm thanh cuộn (kéo lên-xuống với các hội thoại có nội dung dài). + User của KH: hiển thị user tương tác của KH (dữ liệu lấy trên hệ thống Econtact). - Nhu cầu phản ánh khách hàng gồm 05 cấp nghiệp vụ: (tương tự như kênh Voice) - Thang điểm đánh giá cuộc gọi: Giữ nguyên tỷ trọng các tiêu chí giống như kênh Voice - Thang điểm gồm các tiêu chí: + Tiêu chí chính bao gồm: (1) Kiến thức chuyên môn nghiệp vụ, (2) ý thức trách nhiệm/ thái độ. + Tiêu chí điểm trừ bao gồm: + Kỹ năng nói /viết, + Kỹ năng lắng nghe/ trình bày + Kỹ năng tra cứu + Tiết độ.

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		<ul style="list-style-type: none"> + Tiêu chí điểm trừ bao gồm: + Kỹ năng nói /viết, + Kỹ năng lắng nghe/ trình bày + Kỹ năng tra cứu + Tiết độ. 	

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
13.20	Chấm điểm Online (Chức năng chấm điểm online đã có nhưng chỉ có duy nhất kênh Voice, chưa có các kênh: chat đã kênh và mạng xã hội)	- Lấy được ghi âm, hội thoại chat từ hệ thống Econtact	<ul style="list-style-type: none"> - Chính sửa Chấm điểm Online, bổ sung kênh chat, video call, mạng xã hội để chấm - Lấy được ghi âm, hội thoại chat từ hệ thống Econtact - Nội dung chi tiết tham khảo nội dung Phiếu yêu cầu mã IBM 4075370 trên hệ thống quản lý sản xuất
13.21	Kiểm định 1 (Chức năng kiểm định 1 đã có nhưng chỉ có duy nhất kênh Voice, chưa có các kênh: chat đã kênh và mạng xã hội)	- Lấy được ghi âm, hội thoại chat từ hệ thống Econtact	<p>Chỉnh sửa chức năng kiểm định 1, bổ sung kênh chat, video call để kiểm định</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lấy được ghi âm, hội thoại chat từ hệ thống Econtact - Nội dung chi tiết tham khảo nội dung Phiếu yêu cầu mã IBM 4075370 trên hệ thống quản lý sản xuất
13.22	Kiểm định 2(Chức năng kiểm định 2 đã có nhưng chỉ có duy nhất kênh Voice, chưa có các kênh: chat đã kênh và mạng xã hội)	- Lấy được ghi âm, hội thoại chat từ hệ thống Econtact	<p>Chỉnh sửa chức năng kiểm định 2, bổ sung kênh chat, video call để kiểm định</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lấy được ghi âm, hội thoại chat từ hệ thống Econtact - Nội dung chi tiết tham khảo nội dung Phiếu yêu cầu mã IBM 4075370 trên hệ thống quản lý sản xuất
V	Tạo tab chấm điểm cuộc gọi Videocall		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
13.23	Chấm điểm Offline (Chức năng chấm điểm offline đã có nhưng chỉ có duy nhất kênh Voice, chưa kênh: Videocall)	<ul style="list-style-type: none"> - Giữ nguyên các tiêu chí và tỷ trọng các tiêu chí trong thang điểm như kênh voice + Nghiệp vụ + Ý thức/thái độ + Nói + Nghe + Tra cứu. + Bổ sung tiêu chí điểm trừ. <p>Trường hợp cuộc gọi thoại 1 chiều hoặc 2 chiều sẽ download hình ảnh của toàn bộ cuộc gọi lên Phần mềm chấm điểm</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung 1 lựa chọn chấm điểm - Giữ nguyên các tiêu chí và tỷ trọng các tiêu chí trong thang điểm như kênh voice + Nghiệp vụ + Ý thức/thái độ + Nói + Nghe + Tra cứu. + Bổ sung tiêu chí điểm trừ. <p>Trường hợp cuộc gọi thoại 1 chiều hoặc 2 chiều sẽ download hình ảnh của toàn bộ cuộc gọi lên Phần mềm chấm điểm</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nội dung chi tiết tham khảo nội dung Phiếu yêu cầu mã IBM 4075370 trên hệ thống quản lý sản xuất
13.24	Kết quả chấm điểm cuộc gọi (Kết quả chấm điểm cuộc gọi (nội dung này sẽ nằm trong Menu Chấm điểm))	<ul style="list-style-type: none"> - Tổng hợp toàn bộ kết quả chấm của giám sát trong các ngày. Thông tin tìm kiếm tương tự kênh thoại (voice) - Bổ sung thêm loại kênh: Videocall_Myviettel 	<ul style="list-style-type: none"> - Tổng hợp toàn bộ kết quả chấm của giám sát trong các ngày. Thông tin tìm kiếm tương tự kênh thoại (voice) - Bổ sung thêm loại kênh: Videocall_Myviettel - Bổ sung phân quyền chức năng cho giám sát viên có quyền thao tác <ul style="list-style-type: none"> - Nội dung chi tiết tham khảo nội dung mã IBM 40875370 trên hệ thống quản lý sản xuất
13.25	Kiểm định 1(Chức năng kiểm định 1 đã có nhưng chỉ có duy nhất kênh Voice, chưa kênh: Videocall)	<ul style="list-style-type: none"> - Kết quả kiểm định lần 1: Tương tự kênh thoại (Voice) - Bổ sung thêm tiêu chí điểm trừ 	<ul style="list-style-type: none"> - Kết quả kiểm định lần 1: Tương tự kênh thoại (Voice) - Bổ sung thêm tiêu chí điểm trừ - Bổ sung phân quyền chức năng cho giám sát viên có quyền thao tác <ul style="list-style-type: none"> - Nội dung chi tiết tham khảo nội dung mã IBM 40875370 trên hệ thống quản lý sản xuất

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
13.26	Kiểm định 2	<ul style="list-style-type: none"> - Kết quả kiểm định lần 2: Tương tự kênh thoại (Voice) - Bổ sung thêm tiêu chí điểm trừ 	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung tính năng Kết quả kiểm định lần 2, Tương tự kênh thoại (Voice) - Bổ sung thêm tiêu chí điểm trừ - Nói/Viết
VI	Tạo tab chấm điểm cho kênh Email		
13.27	Chấm điểm offline (Chức năng chấm điểm offline đã có nhưng chỉ có duy nhất kênh Voice, chưa kênh: Mail)	<ul style="list-style-type: none"> - Giữ nguyên các tiêu chí và tỷ trọng của các tiêu chí trong thang điểm Email tương tự như kênh voice: <ul style="list-style-type: none"> + Nghệp vụ + Ý thức/thái độ + Nói + Nghe + Tra cứu. - Bổ sung thêm tiêu chí Việt (cùng tiêu chí Nói trên thang điểm) - Khi chọn chấm email, hệ thống sẽ đẩy toàn bộ nội dung email lên phần mềm chấm điểm của NV CSKH tới KH theo user trả lời. 	<ul style="list-style-type: none"> - Giữ nguyên các tiêu chí và tỷ trọng của các tiêu chí trong thang điểm Email tương tự như kênh voice: <ul style="list-style-type: none"> + Nghệp vụ + Ý thức/thái độ + Nói + Nghe + Tra cứu. - Bổ sung thêm tiêu chí Việt (cùng tiêu chí Nói trên thang điểm) - Khi chọn chấm email, hệ thống sẽ đẩy toàn bộ nội dung email lên phần mềm chấm điểm của NV CSKH tới KH theo user trả lời. - Nội dung chi tiết tham khảo nội dung mã IBM 40875370 trên hệ thống quản lý sản xuất

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
13.28	Kết quả chấm điểm cuộc gọi (nội dung này sẽ nằm trong Menu Chấm điểm)	<ul style="list-style-type: none"> - Tổng hợp toàn bộ kết quả chấm của giám sát trong các ngày. Thông tin tìm kiếm tương tự kênh thoại (voice) 	<ul style="list-style-type: none"> - Có tính năng kết quả chấm điểm cuộc gọi (nằm trong menu chấm điểm - Tổng hợp toàn bộ kết quả chấm của giám sát trong các ngày. - Thông tin tìm kiếm tương tự kênh thoại (voice) - Bổ sung phân quyền chức năng cho giám sát viên có quyền thao tác - Nội dung chi tiết tham khảo nội dung mã IBM 40875370 trên hệ thống quản lý sản xuất
13.29	Kết quả kiểm định lần 1(Chức năng kiểm định 1 đã có nhưng chỉ có duy nhất kênh Voice, chưa kênh: Mail)	<ul style="list-style-type: none"> - Tương tự kênh thoại (Voice) - Bổ sung thêm tiêu chí điểm trừ - Nói/Viết 	<ul style="list-style-type: none"> - Tương tự kênh thoại (Voice) - Bổ sung thêm tiêu chí điểm trừ - Nói/Viết - Bổ sung phân quyền chức năng cho giám sát viên có quyền thao tác - Nội dung chi tiết tham khảo nội dung mã IBM 40875370 trên hệ thống quản lý sản xuất
13.30	Kết quả kiểm định lần 2	<ul style="list-style-type: none"> - Tương tự kênh thoại (Voice), (tương tự là như thế nào) - Bổ sung thêm tiêu chí điểm trừ - Nói/Viết 	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung tính năng Kết quả kiểm định lần 2 cho kênh Email, Tương tự kênh thoại (Voice) - Bổ sung thêm tiêu chí điểm trừ - Nói/Viết - Chi tiết nội dung tham khảo nội dung mã IBM 40875370 trên hệ thống quản lý sản xuất
VII	Báo cáo		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
13.31	Báo cáo đánh giá cảm xúc cuộc gọi	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung: - Thời gian: Từ ngày xxx- đến ngày xxx - User: chọn 1 hoặc tất cả - Kênh: chọn 1 hoặc tất cả - Đối tác: chọn 1 hoặc tất cả - Khu vực: chọn 1 hoặc tất cả - Thâm niên: chọn 1 hoặc tất cả 	<p>Bổ sung báo cáo theo mẫu :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cho phép tìm kiếm theo tiêu chí: + Thời gian: Từ ngày xxx- đến ngày xxx + User: chọn 1 hoặc tất cả + Kênh: chọn 1 hoặc tất cả + Đối tác: chọn 1 hoặc tất cả + Khu vực: chọn 1 hoặc tất cả + Thâm niên: chọn 1 hoặc tất cả - Cho phép xuất dữ liệu ra file excel theo tiêu chí tìm kiếm đã chọn. - Cho phép thể hiện dữ liệu dưới dạng biểu đồ - Mẫu báo cáo nội dung mã IBM 40875370 trên hệ thống quản lý sản xuất
13.32	Báo cáo “Chi tiết đánh giá cảm xúc cuộc gọi”:	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung: - Thời gian: Từ ngày xxx- đến ngày xxx - User: chọn 1 hoặc tất cả - Kênh: chọn 1 hoặc tất cả - Đối tác: chọn 1 hoặc tất cả - Khu vực: chọn 1 hoặc tất cả - Thâm niên: chọn 1 hoặc tất cả 	<p>Bổ sung báo cáo theo mẫu :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cho phép tìm kiếm theo tiêu chí: + Thời gian: Từ ngày xxx- đến ngày xxx + User: chọn 1 hoặc tất cả + Kênh: chọn 1 hoặc tất cả + Đối tác: chọn 1 hoặc tất cả + Khu vực: chọn 1 hoặc tất cả + Thâm niên: chọn 1 hoặc tất cả - Cho phép xuất dữ liệu ra file excel theo tiêu chí tìm kiếm đã chọn. - Cho phép thể hiện dữ liệu dưới dạng biểu đồ - Mẫu báo cáo nội dung mã IBM 40875370 trên hệ thống quản lý sản xuất

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
13.33	Báo cáo “Tỉ lệ đánh giá cảm xúc cuộc gọi”	Xem được tỉ lệ đánh giá chính xác cảm xúc cuộc gọi	<p>Bổ sung báo cáo theo mẫu (như hiện tại đang dùng trên IPCC 1.0 cập nhật biểu mẫu mới nhất):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cho phép tìm kiếm theo tiêu chí - Cho phép xuất dữ liệu ra file excel theo tiêu chí tìm kiếm đã chọn. - Cho phép thể hiện dữ liệu dưới dạng biểu đồ - Mẫu báo cáo nội dung mã IBM 40875370 trên hệ thống quản lý sản xuất
13.34	Báo cáo Tỷ lệ nhận diện của hệ thống	<ul style="list-style-type: none"> - Tìm kiếm theo tiêu chí đã chọn và vẽ biểu đồ - Xuất excel - Tỷ lệ cuộc gọi đã đánh giá ngày/ tháng/ năm: vẽ biểu đồ hình tròn 	<p>Bổ sung báo cáo theo mẫu (như hiện tại đang dùng trên IPCC 1.0 cập nhật biểu mẫu mới nhất):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cho phép tìm kiếm theo tiêu chí - Cho phép xuất dữ liệu ra file excel theo tiêu chí tìm kiếm đã chọn. - Cho phép thể hiện Biểu đồ tỷ lệ cuộc gọi đã đánh giá ngày/tháng/năm (biểu đồ hình tròn) - Mẫu báo cáo nội dung mã IBM 40875370 trên hệ thống quản lý sản xuất

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
13.35	Báo cáo nhu cầu Phản ánh Khách hàng	<ul style="list-style-type: none"> - Thời gian: Từ ngày - đến ngày (ngày tiếp nhận PAKH). - User tiếp nhận. - Mã cuộc gọi. - Số điện thoại gọi lên. - Nghiệp vụ các cấp 1,2,3,4,5 - Nội dung nhu cầu KH - Cho phép xuất dữ liệu ra file excel theo tiêu chí tìm kiếm đã chọn. - Biểu đồ nhu cầu PAKH 	<p>Bổ sung báo cáo theo mẫu (như hiện tại đang dùng trên IPCC 1.0)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thời gian: Từ ngày - đến ngày (ngày tiếp nhận PAKH). + User tiếp nhận. + Mã cuộc gọi. + Số điện thoại gọi lên. + Nghiệp vụ các cấp 1,2,3,4,5 + Nội dung nhu cầu KH - Cho phép xuất dữ liệu ra file excel theo tiêu chí tìm kiếm đã chọn. - Cho phép thể hiện Biểu đồ nhu cầu PAKH - Mẫu báo cáo nội dung mã IBM 40875370 trên hệ thống quản lý sản xuất

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
13.36	Báo cáo kết quả chấm điểm (29 mẫu)		<p>Bổ sung xây dựng 29 mẫu báo cáo theo mẫu báo cáo cập nhật mới nhất:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Danh sách báo cáo: <ul style="list-style-type: none"> 1. Báo cáo chất lượng giải đáp đối tác theo xếp loại 2. Báo cáo chất lượng giải đáp đơn vị đối tác theo thẩm niêm 3. Báo cáo chất lượng giải đáp theo thẩm niêm tổng hợp các đối tác 4. Báo cáo so sánh chất lượng giải đáp theo thẩm niêm của 2 tháng liền nhau 5. Báo cáo chất lượng giải đáp theo ngày (không phân biệt đối tác) 6. Báo cáo chất lượng giải đáp theo line 7. Báo cáo chất lượng giải đáp đối tác theo xếp loại 8. Báo cáo chất lượng giải đáp theo dạng cuộc gọi 9. Báo cáo chất lượng nhân sự tổng hợp đối tác theo thẩm niêm 10. Báo cáo chất lượng nhân sự theo thẩm niêm 2 tháng liền nhau theo khu vực 11. Báo cáo chất lượng nhân sự theo line 12. Báo cáo chất lượng nhân sự đối tác theo thẩm niêm 13. Báo cáo xu hướng Khách hàng và khả năng đáp ứng của ĐTV theo line 14. Báo cáo chi tiết lỗi nghiệp vụ theo line 15. Báo cáo chi tiết lỗi tiêu chí 16. Báo cáo chi tiết cơ cấu chấm điểm theo thời lượng cuộc gọi của từng đối tác 17. Báo cáo chi tiết cơ cấu chấm điểm theo dạng cuộc gọi của từng đối tác 18. Báo cáo chi tiết cơ cấu chấm điểm trên từng ĐTV 19. Báo cáo cơ cấu kiểm định theo dạng cuộc gọi 20. Báo cáo cơ cấu kiểm định theo xếp loại cuộc gọi theo đối tác 21. Báo cáo cơ cấu kiểm định theo thời lượng cuộc gọi theo đối tác 22. Báo cáo cơ cấu kiểm định chi tiết theo ĐTV 23. Báo cáo cơ cấu kiểm định theo đối tác (lũy kế) 24. Báo cáo chi tiết chất lượng chấm điểm Của kiểm định VT 25. Báo cáo chi tiết lỗi sai (nguyên nhân sai) của từng đối tác 26. Báo cáo chi tiết lỗi sai của từng giám sát 27. Báo cáo chi tiết lỗi sai (nguyên nhân sai) của từng đối tác 28. Báo cáo kết quả chấm điểm cuộc gọi kênh Videocall 29. Báo cáo tổng hợp chấm điểm. - Mẫu báo cáo nội dung mã IBM 40875370 trên hệ thống quản lý sản xuất
14	Mobile Call(CG tư vấn bán hàng)		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
14.1	Bổ sung cung cấp quyền VSA cho quyền chức năng lịch sử cuộc gọi		<ul style="list-style-type: none"> - GD tra cứu cuộc gói bổ sung thông tin: loại kênh bán, user kênh bán trên chức năng nghe lịch sử cuộc gọi. - Bổ sung ma trận phân quyền cho chức năng gửi VSA để cấp quyền, cấp quyền cho các user có quyền thao tác
14.2	Khi login mất kết nối AG server Khi call log CG không có file ghi âm		<ul style="list-style-type: none"> - Kiểm tra lỗi khi login mất kết nối AG Server - Bổ sung trường hiển thị đường link đến file ghi âm - Cho phép kích vào file ghi âm có thể nghe lại
14.3	trên GD cuộc gọi tư vấn thể hiện thời gian cuộc gọi bao nhiêu thời gian		Trên GD cuộc gọi tư vấn thể hiện thời gian cuộc gọi bao nhiêu thời gian
14.4	Triển khai trên MAriaDB		Hệ thống mới sẽ triển khai trên MariaDB
14.5	Hiển thị một số các trường thông tin của khách hàng để ông tư vấn biết (như		Bổ sung màn hình thông tin key KH: đang dùng gói thuê bao gì, có đang dùng VTPay và một số thông tin key khác... trên giao dịch giao diện cuộc gọi
15	Video Call Quản lý bán hàng mới		
15.1	Tích hợp với CN giám sát cửa hàng, gáy sát điểm bán để gọi được Video call đến một người trong đó		<ul style="list-style-type: none"> - Tích hợp với CN giám sát cửa hàng, gáy sát điểm bán để gọi được Video call đến một người trong đó
15.2	Khi gọi videocall đến cửa hàng và điểm bán mà không kết nối có lựa chọn để chuyển cuộc gọi sang số tổng đài và điểm bán		Khi gọi videocall đến cửa hàng và điểm bán mà không kết nối có lựa chọn để chuyển cuộc gọi sang số tổng đài và điểm bán

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
15.3	Bổ sung các mẫu báo cáo, các màn hình giám sát theo mẫu		- Bổ sung các mẫu báo cáo, các màn hình giám sát theo mẫu
16	Video Call xác minh khách hàng		
16.1	Bổ sung chức năng đánh giá cuộc gọi	Chưa có chức năng đánh giá cuộc gọi (ĐTV hiện tại phải thống kê thủ công qua file excel rất bất tiện)	- Hệ thống bổ sung báo cáo đánh giá cuộc gọi cho phép xuất dữ liệu ra file excel - Nâng cấp hệ thống cũ bổ sung báo cáo đánh giá cuộc gọi (có nhiều báo cáo)
16.2	Chức năng tra cứu lịch sử cuộc gọi	Chưa nghe lại được cuộc gọi có hình ảnh, chỉ nghe đc âm thanh	- Kiểm tra lại trên hệ thống cũ - Trên hệ thống mới phải đáp ứng được vấn đề này
16.3	Chức năng tra cứu lịch sử cuộc gọi	3. Nhiều cuộc gọi ko tìm kiếm lại được (NN do đang bị đầy bộ nhớ)	- Hệ thống hiện tại đang bị đầy bộ nhớ ==> thực hiện nâng cấp bộ nhớ theo kế hoạch thống nhất để giải quyết vấn đề này (phụ thuộc vào kế hoạch hạ tầng) - Trên hệ thống mới sẽ tự động đáp ứng vấn đề này
16.4	Quản lý cuộc gọi	4. Thỉnh thoảng tại 1 thời điểm cuộc gọi bị rớt nhiều (ví dụ 16h ngày 14/6)	- Kiểm tra tại sao tự dung rớt và rớt hàng loạt - Khi rớt hàng loạt bên CSKH báo lại cho VTS để phối hợp kiểm tra tìm nguyên nhân
16.5	Quản lý cuộc gọi	5. Lỗi cuộc gọi đang tiếp nhận bị mất tín hiệu (TB tiếp nhận 80c/ngày)	- Hiện tại hệ thống vẫn đáp ứng KPI - Khi có lỗi thì bên CSKH báo lại cho VTS để phối hợp kiểm tra - Trên hệ thống xây mới đảm bảo được KPI và giảm thiểu các lỗi này

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
16.6	Quản lý cuộc gọi	6. Lỗi cuộc gọi không hiển thị video (TB tiếp nhận 40c/ngày)	<ul style="list-style-type: none"> - Hiện tại hệ thống vẫn đáp ứng KPI - Khi có lỗi thi bên CSKH báo lại cho VTS để phối hợp kiểm tra - Trên hệ thống xây mới đảm bảo được KPI và giảm thiểu các lỗi này
16.7	Yêu cầu về giao diện	Bố trí lại màn hình thông tin khách hàng rõ nét hơn, rộng to hơn (hợp lý hơn)	<ul style="list-style-type: none"> - Tham khảo bố trí giao diện các hệ thống hiện tại (VD: stringee...) - Đảm bảo giao diện thuận tiện dễ dùng hợp lý hơn cho người dùng
17	Video Call CSKH		
17.1	Tính năng gọi VideoCall	<p>Đây là tính năng cho phép KH thiết lập cuộc gọi hình ảnh với NV CSKH Viettel. Khi KH click vào nút “Gọi Video miễn phí với CSKH”, sẽ có 3 Option để KH lựa chọn kết nối với NV CSKH:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Cuộc gọi hình ảnh 2 chiều (KH và NV CSKH nhìn thấy hình ảnh của nhau). + Cuộc gọi hình ảnh 1 chiều nhân viên (chỉ có KH nhìn thấy hình ảnh NV CSKH). + Cuộc gọi âm thanh (KH và NV CSKH không nhìn thấy nhau) 	<p>Đây là tính năng cho phép KH thiết lập cuộc gọi hình ảnh với NV CSKH Viettel. Khi KH click vào nút “Gọi Video miễn phí với CSKH”, sẽ có 3 Option để KH lựa chọn kết nối với NV CSKH:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Cuộc gọi hình ảnh 2 chiều (KH và NV CSKH nhìn thấy hình ảnh của nhau). + Cuộc gọi hình ảnh 1 chiều nhân viên (chỉ có KH nhìn thấy hình ảnh NV CSKH). + Cuộc gọi âm thanh (KH và NV CSKH không nhìn thấy nhau)

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		không nhìn thấy nhau)	
17.2	Tính năng Chat Online	Cho phép KH tương tác qua chat với NV CSKH Tổng đài video call đa kênh	Cho phép KH tương tác qua chat với NV CSKH Tổng đài video call đa kênh
17.3	Tính năng Đặt lịch hẹn CSKH gọi lại	<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép KH đặt lịch hẹn NVCSKH gọi lại. - Nội dung đặt lịch gồm: thời gian KH mong muốn NV CSKH gọi lại, nội dung nghiệp vụ KH cần được hỗ trợ, tư vấn. 	<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép KH đặt lịch hẹn NVCSKH gọi lại. - Nội dung đặt lịch gồm: thời gian KH mong muốn NV CSKH gọi lại, nội dung nghiệp vụ KH cần được hỗ trợ, tư vấn.
17.4	Tính năng gọi 1 chiều	Không hiển thị hình ảnh của khách hàng	<ul style="list-style-type: none"> - Không hiển thị hình ảnh của khách hàng (Hiển thị hình ảnh 1 chiều)
17.5	Chat trong cuộc gọi	Chat trong cuộc gọi	Chat trong cuộc gọi

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.6	Transfer sang agent khác		Transfer sang agent khác (video call)
17.7	Chuyển chuyên gia (Professor)		ĐTV chuyển cuộc gọi video sang chuyên gia (sử dụng MyVietel)
17.8	Chuyển sang 1 callflow khác (callflow có thể là: Queue, nhánh phát nhạc, Agent).		- Cho phép kết thúc cuộc gọi video call => chuyển qua luồng voice, IVR, ...
17.9	Nghe lén		Tính năng nghe lén: GS không nghe được tín hiệu gì từ ĐTV và KH. .
17.10	Nhắc bài		Tính năng nhắc bài: ĐTV nói GS nghe được, GS nói ĐTV không nghe được
17.11	Cướp cuộc gọi		Tính năng cướp cuộc gọi: GS nói KH không nghe thấy, KH nói GS vẫn nghe bình thường.
17.12	Kết thúc cuộc gọi		Giám sát chưa thao tác được: điều chỉnh cho GS thao tác được
17.13	Trên My CC cũng nhận diện được hạng KH		Trên My CC cũng nhận diện được hạng KH
17.14	Cho phép cấu hình màn hình chờ khi hold cuộc gọi	Thiết kế màn hình chờ để KH nhìn thấy logo Viettel khi ĐTV bấm Hold, tránh hiểu nhầm bị lag hình ảnh --> Amind có thể thay đổi cập nhật màn hình chờ theo YC Cho phép cấu hình màn hình chờ khi hold cuộc gọi: Video, hình ảnh, slideshow	Thiết kế màn hình chờ để KH nhìn thấy logo Viettel khi ĐTV bấm Hold, tránh hiểu nhầm bị lag hình ảnh --> Amind có thể thay đổi cập nhật màn hình chờ theo YC Cho phép cấu hình màn hình chờ khi hold cuộc gọi: Video, hình ảnh, slideshow
17.15	Hỗ trợ khi ĐTV mute cuộc gọi	Khi ĐTV mute, phía KH thấy màn hình đen ko nhìn thấy ĐTV	- Khi mute cuộc gọi => Vẫn hiển thị video - Vẫn hiển thị hình ảnh của KH

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.16	Login hệ thống MyCC: 1 account chỉ được phép đăng nhập duy nhất trên 1 máy tính	<p>Login hệ thống MyCC: 1 account chỉ được phép đăng nhập duy nhất trên 1 máy tính => Hiện tại 1 user đăng nhập đồng thời trên nhiều vị trí (Khi cg đỗ đến acc của ĐTV sẽ đỗ đồng thời trên các thiết bị, ĐTV không thao tác để tiếp nhận, CG rót)</p>	
17.17	Cuộc gọi đến ĐTV videocall chưa tự link sang BCCS	<p>Cuộc gọi đỗ đến ĐTV trên Mycc => Khi ĐTV click nhận sẽ tự bung giao diện BCCS hiển thị thông tin thuê bao</p>	Cuộc gọi đỗ đến ĐTV trên Mycc => Khi ĐTV click nhận sẽ tự bung giao diện BCCS hiển thị thông tin thuê bao
17.18	hiển thị thông tin cuộc gọi video 1 chiều, video 2 chiều, voice	<p>Khi có cuộc gọi đỗ đến ĐTV, trên giao diện MyCC hiển thị thông báo loại cuộc gọi của KH là Videocall 1 chiều, 2 chiều, voice</p>	Khi có cuộc gọi đỗ đến ĐTV, trên giao diện MyCC hiển thị thông báo loại cuộc gọi của KH là Videocall 1 chiều, 2 chiều, voice

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.19	Tool thống kê dữ liệu Agent (dành cho BO): Tổng tiếp nhận, tổng rót, thời gian nhắc máy, thời gian đàm thoại, thời gian các trạng thái làm việc/ Log chi tiết thay đổi trạng thái của Agent/ BC lưu lượng theo khoảng giờ (tổng vào, tổng rót, tổng gấp)/	TC chưa thực hiện được công tác cảnh báo đánh giá hiệu quả, ý thức làm việc củ NV CSKH	Tool thống kê dữ liệu Agent (dành cho BO): Tổng tiếp nhận, tổng rót, thời gian nhắc máy, thời gian đàm thoại, thời gian các trạng thái làm việc/ Log chi tiết thay đổi trạng thái của Agent/ BC lưu lượng theo khoảng giờ (tổng vào, tổng rót, tổng gấp)/
17.20	Tool thống kê dữ liệu năng suất, thời gian Available của Agent (dành cho Agent)	TVV không nắm được hiệu suất công việc trong ca để đảm bảo năng suất và thời gian làm việc theo quy định	Tool thống kê dữ liệu năng suất, thời gian Available của Agent (dành cho Agent)
17.21	Cáu hình kết thúc cuộc gọi và chat chưa đồng bộ dẫn đến kéo dài thời gian xử lý (KH đã kết thúc call nhưng phiên chat vẫn để thời gian timeout theo cấu hình kênh chat, một số TH khách hàng lại gọi lại khi chat chưa out sẽ làm tăng lưu lượng vào)	Cáu hình khi KH kết thúc Video call hệ thống sẽ kết thúc Chat (đảm bảo đúng tính chất tương tác, rút ngắn thời gian CG)	Cáu hình kết thúc cuộc gọi và chat chưa đồng bộ dẫn đến kéo dài thời gian xử lý (KH đã kết thúc call nhưng phiên chat vẫn để thời gian timeout theo cấu hình kênh chat, một số TH khách hàng lại gọi lại khi chat chưa out sẽ làm tăng lưu lượng vào)
17.22	Tình trạng gửi tin báo "Gửi lỗi" do KH đã thoát tính năng Chat, tuy nhiên phía TVV không có nhận biết, phải chờ KH, hết thời gian time out mới được ngắt kết nối	kéo dài thời gian xử lý, YC đối với TH khách hàng tự ngắt phiên chat, thoát khỏi tính năng => Hệ thống cần cấu hình kết thúc phiên chat, có thông báo cho	Tình trạng gửi tin báo "Gửi lỗi" do KH đã thoát tính năng Chat, tuy nhiên phía TVV không có nhận biết, phải chờ KH, hết thời gian time out mới được ngắt kết nối

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.23	Hệ thống chưa hiển thị số thuê bao trên giao diện chat phía KH	Hiển thị số thuê bao trên giao diện chat phía KH theo đúng cấu hình trên kênh chat 4G	Hệ thống chưa hiển thị số thuê bao trên giao diện chat phía KH
17.24	Xuất file chi tiết kênh Call me back chưa có thời gian KH đặt lịch hẹn	chưa có số liệu ảnh hưởng đến công tác báo cáo thông kê nhu cầu KH	Xuất file chi tiết kênh Call me back chưa có thời gian KH đặt lịch hẹn
17.25	Tính năng tự động gọi ra trên CMB	Ảnh hưởng đến hoạt động giải đáp KH	Tính năng tự động gọi ra trên CMB
17.26	Tool dành cho BO vận hành thực hiện các thao tác: Add thêm user nghe line cho Agent, user BO; reset mật khẩu đăng nhập hệ thống; gán/thay đổi queue giải đáp cho Agent	Chưa hỗ trợ được kịp thời trong ca trực ảnh hưởng đến hoạt động giải đáp	Tool dành cho BO vận hành thực hiện các thao tác: Add thêm user nghe line cho Agent, user BO;khoá/mở khoá mật khẩu đăng nhập hệ thống ; gán/thay đổi queue giải đáp cho Agent
17.27	Tool báo cáo số liệu https://10.60.96.72:8692/report chưa chính xác, tình trạng đăng nhập hệ thống chập chờn thường xuyên báo lỗi	YC hoàn thiện và bàn giao tài liệu cho các tool lấy số liệu, thống nhất cách lấy SL.	Tool báo cáo số liệu https://10.60.96.72:8692/report chưa chính xác, tình trạng đăng nhập hệ thống chập chờn thường xuyên báo lỗi - Bổ sung kiểm tra tình trạng đăng nhập hệ thống báo cáo số liệu - Chính sửa lại các lỗi sau khi xác định được nguyên nhân lỗi

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.28	Hệ thống chưa tối ưu, user của người dùng không vào được đủ các link của hệ thống eContact; hệ thống đang phân quyền 1 user chỉ vào được 1 trong 2 trang eContact Chat đa kênh hoặc Videp call đa kênh => bất cập trong công tác điều hành do nhân sự có thể dùng chung	YC tạo lại quyền truy cập hệ thống	- Trên hệ thống mới sẽ tập trung chức năng và việc phân quyền theo nhóm sẽ đảm bảo được các tài khoản sẽ có đầy đủ các chức năng theo phân quyền.
17.29	Bộ đếm thời gian khi chạy clip chờ trên Video call.	KH không nắm được thời gian chờ kết nối	Hiển thị bộ đếm thời gian video chờ
17.30	ĐTV, TC phải xác thực 10 link mới vào được hệ thống mỗi lần chuyển máy tính khác hoặc xóa cache lại phải xác thực lại => khó khăn, mới thời gian	Bất cập, mất thời gian	ĐTV, TC phải xác thực 10 link mới vào được hệ thống mỗi lần chuyển máy tính khác hoặc xóa cache lại phải xác thực lại => khó khăn, mới thời gian
17.31	Tính năng nghe cuộc gọi Offline hiện file ghi âm đang bị chia thành 2 cửa sổ KH và TVV, giám sát không sử dụng được chế độ tua ghi âm	Tối ưu gộp thành 1 cửa sổ để GS thực hiện chế độ tua	Tính năng nghe cuộc gọi Offline hiện file ghi âm đang bị chia thành 2 cửa sổ KH và TVV => Gộp thành 1 file ghi âm (voice của cả KH và ĐTV)
17.32	Hiển thị thời gian phiên chat trên giao diện KH đến giây	ĐTV chưa xác định được thời gian chat. YC hiển thị chính xác đến giây	Hiển thị thời gian phiên chat (giây)
17.33	Tính năng Tổng đài 4G chưa được tích hợp lên web Portal	Theo bài toán ban đầu	- Bổ sung tính năng tổng đài 4G lên web Portal - Đưa thành webview (nhúng link web)

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.34	Chưa có tính năng chấm điểm cuộc gọi.	GS chấm thủ công trên file excel, khó kiểm soát => tính năng theo Theo bài toán ban đầu	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung chức năng cấu hình chấm điểm cuối gọi - Bổ sung tự động tính điểm cuộc gọi sau khi cuộc gọi kết thúc - Bổ sung giao diện xem thông tin chấm điểm cuộc gọi
17.35	Chưa có hệ thống đánh giá hài lòng	Chưa đánh giá được ý kiến của KH. YC bổ sung hiện đã có tính năng này trên Chat đa kênh-eContact	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung chức năng đánh giá hài lòng khi kết thúc luồng gọi
17.36	Hiện tại hệ thống chưa có tool thống kê các cuộc gọi ĐTV tự kết thúc khi cuộc gọi đã đổ đến agent	YC bổ sung tool thống kê	Bổ sung tool thống kê các cuộc gọi ĐTV tự kết thúc khi cuộc gọi đã đổ đến agent
17.37	Khi kết thúc cuộc gọi VideoCall có các chức năng SMS, play quảng cáo...	<ul style="list-style-type: none"> - Khi kết thúc cuộc gọi VideoCall có các chức năng SMS, play quảng cáo... 	<ul style="list-style-type: none"> - Khi kết thúc cuộc gọi VideoCall có các chức năng SMS, play quảng cáo... - Phát video quảng cáo: Khi ĐTV kết thúc trước - Gửi sms quảng cáo đến thuê bao sau khi kết thúc - Hệ thống tự phát được video/ gửi sms
17.38	Giao diện có các khu vực header và footer dành cho quảng cáo, khu vực này có thể cấu hình text chạy hoặc ảnh động hoặc cảnh báo dịch vụ của khách hàng	Cho phép hình text chạy hoặc cảnh báo dịch vụ của KH ở khu vực header và footer dành cho quảng cáo	Giao diện có các khu vực header và footer dành cho quảng cáo, khu vực này có thể cấu hình text chạy hoặc ảnh động hoặc cảnh báo dịch vụ của khách hàng
17.39	+ Hiển thị cảnh báo chất lượng sóng trực quan bằng biểu tượng và màu sắc hiển thị realtime, có 3-5 mức độ chất lượng.	Hiển thị cảnh báo chất lượng sóng trực quan bằng biểu tượng và màu sắc hiển thị realtime, có 3-5 mức độ chất lượng	Hiển thị cảnh báo chất lượng sóng trực quan bằng biểu tượng và màu sắc hiển thị realtime, có 3-5 mức độ chất lượng. (Sóng thoại)

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.40	Thời gian chờ trong Queue sẽ do bộ phận kỹ thuật tự cấu hình. Khi KH chờ hết thời gian timeout, hệ thống tự động bật ra cửa số Đặt lịch hẹn gọi lại để KH thiết lập lịch hẹn gọi lại sau.	Thời gian chờ trong Queue sẽ do bộ phận kỹ thuật tự cấu hình. Khi KH chờ hết thời gian timeout, hệ thống tự động bật ra cửa số Đặt lịch hẹn gọi lại để KH thiết lập lịch hẹn gọi lại sau.	Thời gian chờ trong Queue sẽ do bộ phận kỹ thuật tự cấu hình. Khi KH chờ hết thời gian timeout, hệ thống tự động bật ra cửa số Đặt lịch hẹn gọi lại để KH thiết lập lịch hẹn gọi lại sau.
17.41	Chức năng cấu hình bắt buộc khách hàng xem hết video chờ trong khoảng x giây mới chuyển đến ĐTV rảnh (ĐTV rảnh cũng ko tiếp nhận ngay mà KH phải xem hết đoạn video)	- chức năng cấu hình bắt buộc khách hàng xem hết video chờ trong khoảng x giây mới chuyển đến ĐTV rảnh (ĐTV rảnh cũng ko tiếp nhận ngay mà KH phải xem hết đoạn video)	- chức năng cấu hình bắt buộc khách hàng xem hết video chờ trong khoảng x giây mới chuyển đến ĐTV rảnh (ĐTV rảnh cũng ko tiếp nhận ngay mà KH phải xem hết đoạn video)
17.42	Nghe offline		
	Link với phần đánh giá cuộc gọi	Khi nghe lại cuộc gọi, nếu muốn đánh giá chấm điểm cuộc gọi đó GS sẽ tích vào nút Chấm điểm (bên cạnh nút Nghe offline), khi đó hệ thống sẽ link sang phần chấm điểm để đánh giá các tiêu chí như quy định.	Khi nghe lại cuộc gọi, nếu muốn đánh giá chấm điểm cuộc gọi đó GS sẽ tích vào nút Chấm điểm (bên cạnh nút Nghe offline), khi đó hệ thống sẽ link sang phần chấm điểm để đánh giá các tiêu chí như quy định.

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.43	Lưu dữ liệu ghi âm và phiên chat	Cho phép GS/TC xuất và tải file ghi âm (voice call, video call, call back) và dữ liệu chi tiết phiên chát về máy tính.	Cho phép GS/TC xuất và tải file ghi âm (voice call, video call, call back) và dữ liệu chi tiết phiên chát về máy tính.
17.44	Nhận diện chế độ hold,mute máy trong cuộc gọi của ĐTV	Khi nghe lại cuộc gọi, GS có thể nhận diện được ĐTV đã hold máy hay mute máy.	Khi nghe lại cuộc gọi, GS có thể nhận diện được ĐTV đã hold máy hay mute máy.
	Nghe online		
17.45	Đánh dấu lỗi sai	Khi GS/TC nghe online,GS có thể note vào file ghi âm đoạn ĐTV bị sai. Phần này GS sẽ tích vào nút Nhắc nhở.(cạnh với nút Nghe online và nút Chấm điểm)	Khi GS/TC nghe online,GS có thể note vào file ghi âm đoạn ĐTV bị sai. Phần này GS sẽ tích vào nút Nhắc nhở.(cạnh với nút Nghe online và nút Chấm điểm) Cho phép đánh dấu vào thời điểm cần nhắc nhở => Xuất file biết được thời điểm bị nhắc nhở
17.46	Nói thăm với ĐTV	Khi ĐTV trả lời cuộc gọi nhưng cần hỗ trợ, GS/TC nghe online có thể nhắc ĐTV trực tiếp trong cuộc gọi, nội dung nhắc này chỉ ĐTV nghe thấy- không làm ảnh hưởng tới KH	Khi ĐTV trả lời cuộc gọi nhưng cần hỗ trợ, GS/TC nghe online có thể nhắc ĐTV trực tiếp trong cuộc gọi, nội dung nhắc này chỉ ĐTV nghe thấy- không làm ảnh hưởng tới KH

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.47	Đàm thoại nhóm	Khi GS/TC nghe online, nếu KH yêu cầu gấp GS hoặc nội dung cuộc gọi cần can thiệp, GS có thể sử dụng chức năng này để đàm thoại 3 bên: KH- ĐTV- GS	<ul style="list-style-type: none"> - Khi GS/TC nghe online, nếu KH yêu cầu gấp GS hoặc nội dung cuộc gọi cần can thiệp, GS có thể sử dụng chức năng này để đàm thoại 3 bên: KH- ĐTV- GS - ĐTV không thể nói (tự động mute), Không hiển thị hình giám sát
17.48	Chat hỗ trợ	Khi ĐTV trả lời cuộc gọi / phiên chat nhưng cần hỗ trợ, GS/TC chat tới ĐTV nội dung cần nhắc nhở. Nội dung này sẽ hiển thị trên màn hình ĐTV	Khi ĐTV trả lời cuộc gọi / phiên chat nhưng cần hỗ trợ, GS/TC chat tới ĐTV nội dung cần nhắc nhở. Nội dung này sẽ hiển thị trên màn hình ĐTV
17.49	Gọi điện hỗ trợ	Khi ĐTV trả lời phiên chat nhưng cần hỗ trợ, GS/TC có thể gọi trực tiếp tới ID ĐTV để nhắc nhở.	Khi ĐTV trả lời phiên chat (Không áp dụng với kênh thoại) nhưng cần hỗ trợ, GS/TC có thể gọi trực tiếp tới ID ĐTV để nhắc nhở (Không cho chiều ngược lại, hoặc ĐTV gọi cho ĐTV)
17.50	Add danh sách nghe online	Cho phép GS/TC nghe online toàn bộ nhân viên có trong ca trực, hoặc add danh sách nghe online theo chủ đích(vd: nhân sự yếu, nhân sự mới lên line, nhân sự vi phạm thái độ)	Cho phép GS/TC nghe online toàn bộ nhân viên có trong ca trực, hoặc add danh sách nghe online theo chủ đích(vd: nhân sự yếu, nhân sự mới lên line, nhân sự vi phạm thái độ)

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.51	Cảnh báo cuộc gọi dài	Trong ca, nếu có cuộc gọi của ĐTV kéo dài >5p, hệ thống sẽ có cảnh báo (cảnh báo dạng pop up hoặc màu sắc) để GS/TC dễ phát hiện, dễ can thiệp cắt cuộc gọi khi cần.	Trong ca, nếu có cuộc gọi của ĐTV kéo dài >5p, hệ thống sẽ có cảnh báo (cảnh báo dạng pop up hoặc màu sắc) để GS/TC dễ phát hiện, dễ can thiệp cắt cuộc gọi khi cần.
17.52	Link với phần đánh giá chấm điểm	Khi nghe online CG/ xem online phiên chát nếu muốn đánh giá chấm điểm CG/phiên chát đó GS sẽ tích vào nút Chấm điểm (bên cạnh nút Nghe online), khi đó hệ thống sẽ link sang phần chấm điểm để đánh giá các tiêu chí như quy định.	Khi nghe online CG/ xem online phiên chát nếu muốn đánh giá chấm điểm CG/phiên chát đó GS sẽ tích vào nút Chấm điểm (bên cạnh nút Nghe online), khi đó hệ thống sẽ link sang phần chấm điểm để đánh giá các tiêu chí như quy định.
17.53	Nhận diện chế độ hold,mute máy trong cuộc gọi của ĐTV	Khi nghe online cuộc gọi, GS có thể nhận diện được ĐTV đã hold máy hay mute máy.	Khi nghe online cuộc gọi, GS có thể nhận diện được ĐTV đã hold máy hay mute máy.
	Quản lý cuộc gọi ra của ĐTV		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.54	Thông kê offline chi tiết cuộc gọi ra	<p>1. Điều kiện chọn:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Chọn kênh (Không chọn sẽ thống kê tất cả các kênh) + Chọn thời gian <p>2. Kết quả thống kê:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Tổng cuộc gọi thành công, Tổng thất bại (nguyên nhân: KH không nghe máy, KH từ chối), Thời gian chờ, Tổng thời gian đàm thoại, Thời gian chờ TBinh, Tổng nhân sự. 	<p>1. Điều kiện chọn:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Chọn kênh (Không chọn sẽ thống kê tất cả các kênh) + Chọn thời gian <p>2. Kết quả thống kê:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Tổng cuộc gọi thành công, Tổng thất bại (nguyên nhân: KH không nghe máy, KH từ chối), Thời gian chờ, Tổng thời gian đàm thoại, Thời gian chờ TBinh, Tổng nhân sự.
17.55	Theo dõi Online	<p>Tính năng này sẽ theo dõi cả kênh Call back và các cuộc HPC khác trên tổng đài:</p> <p>1. Điều kiện chọn:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Kênh cần theo dõi: ví dụ Call back/ happy call <p>2. Kết quả Online: Kênh, Số thuê bao, thời gian gọi ra thời lượng cuộc gọi</p>	<p>Tính năng này sẽ theo dõi cả kênh Call back và các cuộc HPC khác trên tổng đài:</p> <p>1. Điều kiện chọn:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Kênh cần theo dõi: ví dụ Call back/ happy call <p>2. Kết quả Online: Kênh, Số thuê bao, thời gian gọi ra thời lượng cuộc gọi</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.56	Thông kê chi tiết theo Agent gọi ra	<p>1. Điều kiện chọn:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Chọn ĐTV; Chọn kênh (nếu không chọn kênh sẽ xuất chi tiết ĐTV trên tất cả các kênh) + Ô tìm kiếm nâng cao để search nhiều ĐTV + Ô nhập thời gian <p>2. Kết quả:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Xuất chi tiết theo ĐTV gồm: kênh, số TB, thời gian gọi ra + Trạng thái kết thúc cuộc gọi. 	<p>1. Điều kiện chọn:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Chọn ĐTV; Chọn kênh (nếu không chọn kênh sẽ xuất chi tiết ĐTV trên tất cả các kênh) + Ô tìm kiếm nâng cao để search nhiều ĐTV + Ô nhập thời gian <p>2. Kết quả:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Xuất chi tiết theo ĐTV gồm: kênh, số TB, thời gian gọi ra + Trạng thái kết thúc cuộc gọi.
	Call me back		
17.57	Tần suất	Thông kê số lần gọi ra cho các thuê bao	Thông kê số lần gọi ra cho các thuê bao
17.58	Thông kê tổng hợp đánh giá chỉ số kết nối của kênh call me back	Thông kê chi tiết tương tác có đánh giá NOK và OK đối với từng tương tác	Thông kê chi tiết tương tác có đánh giá NOK và OK đối với từng tương tác
17.59	Thông kê nhu cầu thực KH (căn cứ trên nội dung ĐTV gọi lại cho KH)	Thông kê nhu cầu KH theo nội dung thực tế ĐTV tick khi gọi lại cho KH	Thông kê nhu cầu KH theo nội dung thực tế ĐTV tick khi gọi lại cho KH

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17,6	Giao diện ĐTV hiển thị list cuộc gọi, ĐTV không được lựa chọn cuộc gọi ra và theo quy định gọi ra lần lượt theo danh sách	agent/thiết lập cuộc gọi ra, ĐTV có thể pick up trả lời cuộc gọi.	<p>agent/thiết lập cuộc gọi ra, ĐTV có thể pick up trả lời cuộc gọi.</p> <p>- Hệ thống thiết lập cuộc gọi lần 1 nhưng không liên lạc được với KH, sau 30 phút, hệ thống sẽ thiết lập cuộc gọi tới KH thêm 02 lần nữa, mỗi lần cách nhau 30 phút (kể từ lần gọi lại đầu tiên). Như vậy, KH sẽ nhận được tối đa 03 cuộc gọi lại từ tổng đài. Nếu sau 03 lần kết nối, hệ thống vẫn không liên lạc được với KH, Viettel sẽ tự động nhắn tin thông báo để mời KH thiết lập lại lịch hẹn</p> <p>Khi KH đặt lịch hẹn gọi lại thành công, hệ thống sẽ thiết lập thông tin đặt lịch của KH trong queue chờ (hàng đợi) theo nguyên tắc như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết lập cuộc gọi trong hàng đợi theo khung thời gian mà KH đặt lịch. Trường hợp 2 cuộc gọi đặt lịch cùng 1 khung giờ thì KH nào đặt lịch trước sẽ được thiết lập trước. - Trường hợp cùng 1 khung giờ, có quá nhiều lịch hẹn được thiết lập, hệ thống gọi lần lượt. - Nếu KH không chọn khoảng giờ gọi lại, hệ thống sẽ thiết lập thời gian gần nhất, khi có Agent rảnh sẽ kết nối ngay

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.61	Hệ thống kết nối không thành công đến Khách hàng, do: Khách hàng tắt máy, máy bận, không nghe máy, từ chối cuộc gọi...	<p>- Hệ thống thiết lập cuộc gọi lần 1 nhưng không liên lạc được với KH, sau 30 phút, hệ thống sẽ thiết lập cuộc gọi tới KH thêm 02 lần nữa, mỗi lần cách nhau 30 phút (kể từ lần gọi lại đầu tiên). Như vậy, KH sẽ nhận được tối đa 03 cuộc gọi lại từ tổng đài. Nếu sau 03 lần kết nối, hệ thống vẫn không liên lạc được với KH, Viettel sẽ tự động nhắn tin thông báo để mời KH thiết lập lại lịch hẹn</p>	<p>- Hệ thống thiết lập cuộc gọi lần 1 nhưng không liên lạc được với KH, sau 30 phút, hệ thống sẽ thiết lập cuộc gọi tới KH thêm 02 lần nữa, mỗi lần cách nhau 30 phút (kể từ lần gọi lại đầu tiên). Như vậy, KH sẽ nhận được tối đa 03 cuộc gọi lại từ tổng đài. Nếu sau 03 lần kết nối, hệ thống vẫn không liên lạc được với KH, Viettel sẽ tự động nhắn tin thông báo để mời KH thiết lập lại lịch hẹn</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.62	Cơ chế gọi lại của hệ thống	<p>Khi KH đặt lịch hẹn gọi lại thành công, hệ thống sẽ thiết lập thông tin đặt lịch của KH trong queue chờ (hàng đợi) theo nguyên tắc như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết lập cuộc gọi trong hàng đợi theo khung thời gian mà KH đặt lịch. Trường hợp 2 cuộc gọi đặt lịch cùng 1 khung giờ thì KH nào đặt lịch trước sẽ được thiết lập trước. - Trường hợp cùng 1 khung giờ, có quá nhiều lịch hẹn được thiết lập, hệ thống gọi lần lượt. - Nếu KH không chọn khoảng giờ gọi lại, hệ thống sẽ thiết lập thời gian gần nhất, khi có Agent rảnh sẽ kết nối ngay 	<p>Khi KH đặt lịch hẹn gọi lại thành công, hệ thống sẽ thiết lập thông tin đặt lịch của KH trong queue chờ (hàng đợi) theo nguyên tắc như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết lập cuộc gọi trong hàng đợi theo khung thời gian mà KH đặt lịch. Trường hợp 2 cuộc gọi đặt lịch cùng 1 khung giờ thì KH nào đặt lịch trước sẽ được thiết lập trước. - Trường hợp cùng 1 khung giờ, có quá nhiều lịch hẹn được thiết lập, hệ thống gọi lần lượt. - Nếu KH không chọn khoảng giờ gọi lại, hệ thống sẽ thiết lập thời gian gần nhất, khi có Agent rảnh sẽ kết nối ngay

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.63	Sau 24h kể từ thời điểm KH đặt lịch, hệ thống không kết nối được với KH do không có Agent rảnh	<p>- Hệ thống sẽ tự động nhắn tin tới KH để thông báo với nội dung như sau: “Xin loi Quy khach, yeu cau goi lai cua Quy khach chua duoc thuc hien. Nhan vien CSKH Viettel se tiep tục goi lai trong vong 24h tiep theo. Tran trong cam on.”. Alias hiển thị: CSKHKHVIETTEL</p>	<p>- Bổ sung tự động nhắn tin tới KH sau 24h kể từ thời điểm KH đặt lịch, hệ thống không kết nối được với KH do không có Agent rảnh. Với nội dung thông báo như sau: “Xin loi Quy khach, yeu cau goi lai cua Quy khach chua duoc thuc hien. Nhan vien CSKH Viettel se tiep tục goi lai trong vong 24h tiep theo. Tran trong cam on.”. Alias hiển thị: CSKHKHVIETTEL</p>
17.64	Thông kê chi tiết cuộc gọi theo ĐTV	Thông kê chi tiết cuộc gọi ra trong khoảng giờ cần thống kê theo ĐTV	Thông kê chi tiết cuộc gọi ra trong khoảng giờ cần thống kê theo ĐTV
17.65	Thông kê chi tiết cuộc gọi theo số điện thoại KH	Thông kê chi tiết cuộc gọi ra trong khoảng giờ cần thống kê theo số thuê bao	Thông kê chi tiết cuộc gọi ra trong khoảng giờ cần thống kê theo số thuê bao

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.66	Bổ sung các chức năng survey trên MyViettel	<p>Theo y/c của OMNI, tất cả các nghiệp vụ sau khi KH thực hiện sẽ được survey đánh giá mức độ hài lòng. Tuy nhiên còn 1 số nghiệp vụ trên My Viettel (Đăng ký thông tin, mua sim, chuẩn hóa) có liên quan đến luồng duyệt đơn hàng qua videocall đang chưa thực hiện được.</p> <p>Nguyên nhân: Do sau khi ĐTV kết thúc cuộc gọi thì SDK của videocall chưa trả ra giá trị (đã hoàn thành/chưa hoàn thành) cho My Viettel. Dẫn đến My Viettel k biết để push survey cho KH.</p> <p>Yêu cầu nâng cấp: Trong lần nâng cấp SDK của video call tới đây, anh bổ sung thêm cho bên em thông tin này để tích hợp lại trên My Viettel nhé.</p>	<p>Yêu cầu nâng cấp :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung nâng cấp SDK của video call đảm bảo được khi kết thúc cuộc gọi videocall thì trả ra giá trị (đã hoàn thành/chưa hoàn thành) cho MyViettel. - MyViettel bổ sung tích hợp nhận diện giá trị nếu cuộc gọi videocall đã hoàn thành thì gửi survey đánh giá mức độ hài lòng cho người dùng vừa kết thúc cuộc gọi videocall. - Bổ sung khảo sát đánh giá mức độ hài lòng trên cá nghiệp vụ của MyViettel như (đăng ký thông tin, mua sim, chuẩn hóa....) có liên quan đến luồng duyệt đơn hàng.

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
	Theo dõi thuê bao quấy rối		
17.67	Tra cứu lịch sử thuê bao bị chặn vì quấy rối	1. Điều kiện chọn: + Chọn tool Quấy rối + Nhập số thuê bao + Khoảng thời gian muốn tra cứu * Cơ chế chặn QR tự động: + Thông kê lịch sử thuê bao, thời gian chặn, nguyên nhân chặn (system, hoặc user chặn nếu bị chặn thủ công)	1. Điều kiện chọn: + Chọn tool Quấy rối + Nhập số thuê bao + Khoảng thời gian muốn tra cứu * Cơ chế chặn QR tự động: + Thông kê lịch sử thuê bao, thời gian chặn, nguyên nhân chặn (system, hoặc user chặn nếu bị chặn thủ công)
17.68	Quản lý thuê bao quấy rối	1. Thông kê + Chọn tool Quấy rối + Ấn nút thông kê => Hệ thống hiển thị danh sách thuê bao đang bị chặn trên hệ thống gồm cả chặn tự động và chặn thủ công gồm số liệu: Số thuê bao, thời gian chặn, nguyên nhân chặn (system, hoặc user chặn nếu bị chặn thủ công), nút tick để tác động mở. Khi tác động mở chiều hệ thống có trường ghi rõ nguyên nhân. 2. Tác động chặn thuê bao quấy rối: + Chọn tool Quấy rối + Nhập số thuê bao + import danh sách (chặn/mở) + Ấn nút tác động chặn, Nhập trường: ghi rõ nguyên nhân chặn	1. Thông kê + Chọn tool Quấy rối + Ấn nút thông kê => Hệ thống hiển thị danh sách thuê bao đang bị chặn trên hệ thống gồm cả chặn tự động và chặn thủ công gồm số liệu: Số thuê bao, thời gian chặn, nguyên nhân chặn (system, hoặc user chặn nếu bị chặn thủ công), nút tick để tác động mở. Khi tác động mở chiều hệ thống có trường ghi rõ nguyên nhân. 2. Tác động chặn thuê bao quấy rối: + Chọn tool Quấy rối + Nhập số thuê bao + import danh sách (chặn/mở) + Ấn nút tác động chặn, Nhập trường: ghi rõ nguyên nhân chặn

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		+ Chọn tool Quáy rối + Nhập số thuê bao + Án nút tác động chặn, Nhập trường: ghi rõ nguyên nhân chặn	
17,69	Tính năng chặn quấy rối	Tình trạng KH quấy rối hình ảnh liên tục xảy ra ảnh hưởng đến tâm lý ĐTV, chưa có hướng xử KH không có nhu cầu thực	Tình trạng KH quấy rối hình ảnh liên tục xảy ra ảnh hưởng đến tâm lý ĐTV, chưa có hướng xử KH không có nhu cầu thực
	Nhắn tin		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.70	nhắn tin cho Agent hoặc 1 nhóm Agent	<p>1. Điều kiện chọn:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Chọn tool Nhắn tin + Ô nhập mã Agent, hoặc danh sách Agent + Ô chọn nhóm: Hệ thống gom sẵn theo nhóm ĐTV đã được chia sẵn. + Ô nhập nội dung tin nhắn => Nút gửi, hiển thị Alias + Trường loại bỏ thuê bao/ nhiều TB ra khỏi danh sách nhắn tin: Nhập số thuê bao => Án thực hiện <p>2. Kết quả:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Trường ca nhắn tin thông báo đến nhóm nhân sự ĐTV GS, TC.. điều kiện là số thuê bao đã được add trên hệ thống, không nhắn được các số ngoài DS + Trường ca loại bỏ các số thuê bao ra khỏi danh sách nhắn tin 	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung Popup cảnh báo IPCC cho Agent hoặc 1 nhóm Agent
	Thông tin agent		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.71	Tổng hợp thông tin tiếp nhận giải đáp trong ca	ĐTV có thể nhìn được tổng cuộc gọi/phênh chát đã tiếp nhận trong ca trực đó, ví dụ: số cuộc gọi được phục vụ, số cuộc gọi rót do KH, số cuộc gọi rót do ĐTV, tổng thời gian trả lời	ĐTV có thể nhìn được tổng cuộc gọi/phênh chát đã tiếp nhận trong ca trực đó, ví dụ: số cuộc gọi được phục vụ, số cuộc gọi rót do KH, số cuộc gọi rót do ĐTV, tổng thời gian trả lời
17.72	Nhóm tính năng tiếp nhận giải đáp dành cho NV CSKH		
17.72	Tiếp nhận cuộc gọi	Sau khi cuộc gọi kết nối thành công với NV CSKH, giao diện tiếp nhận cuộc gọi của NV CSKH sẽ có các tính năng sau: Pick up trả lời cuộc gọi vào/Cuộc gọi ra; Hold máy; Mute máy; Transfer cuộc gọi sang Agent khác; Bật/tắt hình ảnh phía KH; Kết thúc cuộc gọi.	Sau khi cuộc gọi kết nối thành công với NV CSKH, giao diện tiếp nhận cuộc gọi của NV CSKH sẽ có các tính năng sau: Pick up trả lời cuộc gọi vào/Cuộc gọi ra; Hold máy; Mute máy; Transfer cuộc gọi sang Agent khác; Bật/tắt hình ảnh phía KH; Kết thúc cuộc gọi.

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.73	Chuyển trạng thái Agent và thông tin agent trong ca trực	<p>Đây là tính năng cho phép NV CSKH chọn/chuyển các trạng thái trong ca trực. Trên hệ thống có hiển thị thời lượng của chế độ hiện tại, cảnh báo đỏ khi quá thời gian chế độ cho phép.</p> <p>Hệ thống sẽ có 08 trạng thái gồm: Available; Not Available; Available - No ACD; Meeting; Typing; At lunch; No Answer; Go out</p>	<p>Đây là tính năng cho phép NV CSKH chọn/chuyển các trạng thái trong ca trực. Trên hệ thống có hiển thị thời lượng của chế độ hiện tại, cảnh báo đỏ khi quá thời gian chế độ cho phép.</p> <p>Hệ thống sẽ có 08 trạng thái gồm: Available; Not Available; Available - No ACD; Meeting; Typing; At lunch; No Answer; Go out</p>
17.74	Tính năng tương tác song song	<p>Cho phép NV CSKH sử dụng song song 2 tính năng để hỗ trợ KH. Ví dụ: NV CSKH tiếp nhận cuộc gọi video, trong quá trình tương tác, NV CSKH có thể bật thêm tính năng Chat hoặc ngược lại</p>	<p>Cho phép NV CSKH sử dụng song song 2 tính năng để hỗ trợ KH. Ví dụ: NV CSKH tiếp nhận cuộc gọi video, trong quá trình tương tác, NV CSKH có thể bật thêm tính năng Chat hoặc ngược lại</p>
17.75	Gọi ra cho KH	<p>Tính năng này cho phép NV CSKH thực hiện cuộc gọi ra cho KH từ hệ thống bằng cách nhập số điện thoại cần gọi,</p>	<p>Tính năng này cho phép NV CSKH thực hiện cuộc gọi ra cho KH từ hệ thống bằng cách nhập số điện thoại cần gọi, nhấn nút gọi ra. Cuộc gọi ra sẽ được ghi âm</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		nhấn nút gọi ra. Cuộc gọi ra sẽ được ghi âm	
17.76	Hủy lịch hẹn gọi lại khi KH yêu cầu	NV CSKH có nút bấm hủy lịch hẹn cho KH.	NV CSKH có nút bấm hủy lịch hẹn cho KH.
17.77	Tổng hợp thông tin tiếp nhận giải đáp	NV CSKH có thể nhìn được tổng cuộc gọi/phiên Chat đã tiếp nhận trong ca trực đó, ví dụ: số cuộc gọi được phục vụ, số cuộc gọi rót do KH, số cuộc gọi rót do NV CSKH, tổng thời gian trả lời, thời điểm đăng nhập, tổng cuộc gọi đến, tổng phiên Chat đến	NV CSKH có thể nhìn được tổng cuộc gọi/phiên Chat đã tiếp nhận trong ca trực đó, ví dụ: số cuộc gọi được phục vụ, số cuộc gọi rót do KH, số cuộc gọi rót do NV CSKH, tổng thời gian trả lời, thời điểm đăng nhập, tổng cuộc gọi đến, tổng phiên Chat đến
	Nhóm tính năng giám sát và đánh giá chất lượng.		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.78	Giám sát chất lượng online	Tính năng này cho phép giám sát nghe online cuộc gọi VideoCall (1 chiều/2 chiều/âm thanh), cuộc gọi Callmeback, xem online phiên Chat và tương tác với NV CSKH và KH trong cuộc gọi. Giám sát có thể online song song 1 cuộc gọi và nhiều phiên Chat của các NV CSKH khác nhau	Tính năng này cho phép giám sát nghe online cuộc gọi VideoCall (1 chiều/2 chiều/âm thanh), cuộc gọi Callmeback, xem online phiên Chat và tương tác với NV CSKH và KH trong cuộc gọi. Giám sát có thể online song song 1 cuộc gọi và nhiều phiên Chat của các NV CSKH khác nhau
17.79	Giám sát chất lượng offline	Tính năng này cho phép GS tìm kiếm, nghe lại cuộc gọi, xem lại phiên Chat, xuất và lưu dữ liệu chi tiết cuộc gọi/phiên Chat	Tính năng này cho phép GS tìm kiếm, nghe lại cuộc gọi, xem lại phiên Chat, xuất và lưu dữ liệu chi tiết cuộc gọi/phiên Chat
17.80	Tính năng đánh giá chất lượng giải đáp của NV CSKH, chất lượng Giám sát viên:		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.81	Tính năng điều hành ca trực.	Theo dõi chỉ số, số liệu Online: cho phép Trưởng ca theo dõi trực tiếp tình trạng, lưu lượng tương tác vào tổng đài, mức độ đáp ứng để có quyết định điều chỉnh nhân sự trong ca, đảm bảo hiệu quả tương tác và chỉ số kết nối toàn tổng đài	Theo dõi chỉ số, số liệu Online: cho phép Trưởng ca theo dõi trực tiếp tình trạng, lưu lượng tương tác vào tổng đài, mức độ đáp ứng để có quyết định điều chỉnh nhân sự trong ca, đảm bảo hiệu quả tương tác và chỉ số kết nối toàn tổng đài
17.82	Thống kê số liệu offline	tính năng cho phép thống kê số liệu theo các trường thời gian, kênh tương tác, Agent để phục vụ cho công tác báo cáo phân tích	tính năng cho phép thống kê số liệu theo các trường thời gian, kênh tương tác, Agent để phục vụ cho công tác báo cáo phân tích

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.83	Tính năng điều hành khác	<p>Chat: cho phép trưởng ca Chat với nhóm NV CSKH, GS và Trưởng ca khác để thông báo, đưa tin nóng hoặc cảnh báo nhân sự</p> <p>Nhắn tin: cho phép trưởng ca nhắn tin theo số thuê bao đến nhóm NV CSKH, GS và Trưởng ca khác để thông báo, đưa tin nóng hoặc cảnh báo nhân sự, tính năng đảm bảo đối với cả nhân sự không có ca trực.</p> <p>Quản lý thuê bao quấy rối: cho phép trưởng ca theo dõi, tác động chặn/ mở thuê bao quấy rối tổng đài.</p> <p>Quản lý cuộc gọi ra của NV CSKH: cho phép quản lý cuộc gọi ra của NV CSKH</p>	<p>Chat: cho phép trưởng ca Chat với nhóm NV CSKH, GS và Trưởng ca khác để thông báo, đưa tin nóng hoặc cảnh báo nhân sự</p> <p>Nhắn tin: cho phép trưởng ca nhắn tin theo số thuê bao đến nhóm NV CSKH, GS và Trưởng ca khác để thông báo, đưa tin nóng hoặc cảnh báo nhân sự, tính năng đảm bảo đối với cả nhân sự không có ca trực.</p> <p>Quản lý thuê bao quấy rối: cho phép trưởng ca theo dõi, tác động chặn/ mở thuê bao quấy rối tổng đài.</p> <p>Quản lý cuộc gọi ra của NV CSKH: cho phép quản lý cuộc gọi ra của NV CSKH</p>
17.84	Dashboard		Hiển thị các thông tin giám sát. Call > 5min chưa có dữ liệu
17.85	Giám sát queue		Hiển thị thông tin: Connecting, Avg call length, >5min, <30sec, waiting calls, available/ log_in agent

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.86	Báo cáo kết nối		Bổ sung báo cáo kết nối theo template mới
17.87	Báo cáo năng suất agent		Bổ sung Báo cáo năng suất agent theo template mới
17.88	Báo cáo trạng thái TVV		Bổ sung Báo cáo trạng thái TVV theo template mới
17.89	Báo cáo năng suất và trạng thái agent		Bổ sung Báo cáo năng suất và trạng thái agent theo template mới
17.90	Tìm kiếm cuộc gọi		- Tìm kiếm theo khoảng thời gian bắt kí - Có nút download file ghi âm hoặc nghe trực tiếp, xem video cuộc gọi theo ứng dụng
17.91	Xuất file lịch sử cuộc gọi	1. Làm rõ cột: THỜI LUÔNG trên báo cáo 2. BS thêm cột thời gian hold 3. Cột nhiều đầu mục tiếng anh	1. Làm rõ cột: THỜI LUÔNG trên báo cáo 2. BS thêm cột thời gian hold 3. Cột nhiều đầu mục tiếng anh
17.92	Chi tiết tương tác các kênh Chat	1. Điều kiện chọn: + Chọn tool Chát + Ô nhập thời gian cần search 2. Kết quả: + Xuất chi tiết theo số thuê bao, ĐTV tiếp nhận, thời lượng từng tương tác, nội dung chi tiết	1. Bổ sung điều kiện chọn tìm kiếm: + Chọn tool Chát + Ô nhập thời gian cần search 2. Kết quả tìm kiếm bổ sung thêm các thông tin sau: + Xuất chi tiết theo số thuê bao, ĐTV tiếp nhận, thời lượng từng tương tác, nội dung chi tiết

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.93	Thống kê lịch sử gọi lại cho KH theo lịch hẹn	<p>1. Điều kiện chọn:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Chọn tool Call me back + Ô nhập thời gian cần search <p>2. Kết quả:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Xuất chi tiết theo số thuê bao, ĐTV gọi ra, thời lượng từng tương tác, nội dung/ nhu cầu KH, số lần gọi ra (tự động đếm theo thuê bao) 	<p>1. Bổ sung điều kiện chọn tìm kiếm:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Chọn tool Call me back + Ô nhập thời gian cần search <p>2. Kết quả tìm kiếm bổ sung thêm các thông tin sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Xuất chi tiết theo số thuê bao, ĐTV gọi ra, thời lượng từng tương tác, nội dung/ nhu cầu KH, số lần gọi ra (tự động đếm theo thuê bao)
17.94	Chi tiết tương tác theo các kênh Video call	<p>1. Điều kiện chọn:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Chọn kênh + Ô nhập thời gian cần search <p>2. Kết quả:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Xuất chi tiết theo kênh gồm: STB, kênh, ngày, giờ, thời lượng, trạng thái kết thúc, phân biệt tương tác có 2 kênh song song 	<p>1. Bổ sung thêm điều kiện chọn tìm kiếm:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Chọn kênh + Ô nhập thời gian cần search <p>2. Kết quả tìm kiếm bổ sung thêm các thông tin sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Xuất chi tiết theo kênh gồm: STB, kênh, ngày, giờ, thời lượng, trạng thái kết thúc, phân biệt tương tác có 2 kênh song song
17.95	Năng suất ĐTV	<p>1. Điều kiện chọn:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Chọn kênh + Ô nhập thời gian cần search <p>2. Kết quả:</p> <ul style="list-style-type: none"> + ĐTV, Tổng năng suất - Theo từng kênh, Tổng thời gian trả lời, Năng suất chuẩn, cảnh báo nhân sự không đạt năng suất 	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung thêm điều kiện chọn tìm kiếm: + Chọn kênh + Ô nhập thời gian cần search <p>- Kết quả tìm kiếm bổ sung thêm các thông tin sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> + ĐTV, Tổng năng suất - Theo từng kênh, Tổng thời gian trả lời, Năng suất chuẩn, cảnh báo nhân sự không đạt năng suất

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
		chuẩn, cảnh báo nhân sự không đạt năng suất	
	Báo cáo điểm trung bình nghiệp vụ	Báo cáo điểm trung bình nghiệp vụ '- Cho phép xuất báo cáo chi tiết điểm trung bình nghiệp vụ tháng theo khu vực, đối tác, phân lớp, theo kênh, theo Giám sát, theo NV CSKH và theo thời gian (ngày, tuần, tháng, quý, năm) theo biểu mẫu 9_Báo cáo điểm trung bình nghiệp vụ Cách tính điểm trung bình cuộc gọi: theo quy định của thang điểm đánh giá NVCSKH	Báo cáo điểm trung bình nghiệp vụ
17,96			
17,97	Báo cáo chất lượng giải đáp	Báo cáo chất lượng giải đáp	Bổ sung Báo cáo chất lượng giải đáp
17,98	Báo cáo chất lượng nhân sự	Báo cáo chất lượng nhân sự	Bổ sung Báo cáo chất lượng nhân sự

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.99	Báo cáo tổng hợp dữ liệu đã đánh giá theo NV CSKH	Báo cáo tổng hợp dữ liệu đã đánh giá theo NV CSKH	Bổ sung Báo cáo tổng hợp dữ liệu đã đánh giá theo NV CSKH
17.100	Cấu hình hệ thống	<p>Cấu hình thang điểm đánh giá '- Hệ thống cho phép người dùng khai báo, sửa, xóa chỉ tiêu và trọng số tương ứng với từng đầu mục trong khung giải đáp và tỷ trọng theo thang điểm áp dụng hiện hành</p> <p>- Hệ thống hiển thị đầy đủ chức năng sau: Dạng cuộc gọi/đầu mục cuộc gọi/chỉ tiêu đánh giá cuộc gọi / nhóm lỗi /mức độ lỗi /kênh giải đáp.</p> <p>Hệ thống cho phép người dùng cấu hình KI nhân sự: khai báo, sửa, xóa công thức tính KI nhân sự; import dạng file các tiêu chí khác ngoài điểm trung bình cuộc gọi_Biểu mẫu 12_file import KI nhân sự</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung Cấu hình thang điểm đánh giá '- Hệ thống cho phép người dùng khai báo, sửa, xóa chỉ tiêu và trọng số tương ứng với từng đầu mục trong khung giải đáp và tỷ trọng theo thang điểm áp dụng hiện hành - Hệ thống hiển thị đầy đủ chức năng sau: Dạng cuộc gọi/đầu mục cuộc gọi/chỉ tiêu đánh giá cuộc gọi / nhóm lỗi /mức độ lỗi /kênh giải đáp. <p>Hệ thống cho phép người dùng cấu hình KI nhân sự: khai báo, sửa, xóa công thức tính KI nhân sự; import dạng file các tiêu chí khác ngoài điểm trung bình cuộc gọi_Biểu mẫu 12_file import KI nhân sự</p>

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.101	Báo cáo kết quả đánh giá chất lượng giải đáp	<p>Báo cáo kết quả đánh giá chất lượng giải đáp:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cho phép người dùng xuất chi tiết kết quả dữ liệu đánh giá online/offline theo Biểu mẫu 4_báo cáo kết quả dữ liệu đánh giá - Chỉ cho phép Giám sát viên xuất được dữ liệu đã đánh giá của chính mình - Kiểm định 1 xuất được dữ liệu đã đánh giá của tất cả giám sát viên 	<ul style="list-style-type: none"> - Điều chỉnh nâng cấp báo cáo kết quả đánh giá chất lượng giải đáp theo biểu mẫu mới (bổ sung thay đổi các tiêu chí và dữ liệu hiển thị)
17.102	Đánh giá		
	Lọc dữ liệu đánh giá	<p>Lọc dữ liệu đánh giá theo điều kiện lọc</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cho phép người dùng lọc dữ liệu đánh giá theo các điều kiện sau: thời lượng phiên tương tác, theo danh sách NV CSKH, theo đối tác, theo khoảng thời gian . Kết quả lọc sẽ đẩy về cho Giám sát quản lý. - Cho phép người dùng lọc dữ liệu đánh giá theo file dữ 	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung tiêu chí Lọc dữ liệu đánh giá: ..

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR	liệu dưới dạng import file dữ liệu (Biểu mẫu 2), kết quả lọc sẽ đầy về cho giám sát quản lý	
17.103	Đánh giá chất lượng giải đáp	Đánh giá offline/ Online chất lượng giải đáp	- Đánh giá chất lượng giải đáp bổ sung điều chỉnh lại theo PYC

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.104	Kiểm định và báo cáo dữ liệu đã đánh giá	<p>Kiểm định lần 1 (Kiểm định ==> Giám sát)</p> <p>' - Cho phép người dùng được cấp quyền kiểm định 1 có quyền đánh giá chất lượng chấm điểm của giám sát viên: sửa toàn bộ phần đánh giá của Giám sát đã đánh giá dữ liệu đó. Kết quả của dữ liệu kiểm định 1 đánh giá sẽ thay thế kết quả của Giám sát.</p> <p>- Các điều kiện tìm kiếm dữ liệu kiểm định: thời gian, Giám sát, NV CSKH, số điện thoại của Khách hàng gọi lên, đối tác, ngưỡng xếp loại của cuộc gọi (dữ liệu tìm kiếm này không cần chọn đầy đủ các điều kiện)</p>	Kiểm định và báo cáo dữ liệu đã đánh giá

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.105	Kiểm định 2 dữ liệu đã đánh giá	<p>Kiểm định lần 2 (Kiểm định lần2 ==> Kiểm định lần 1 ==> Giám sát) '- Cho phép người dùng được cấp quyền kiểm định 2 có quyền đánh giá chất lượng chấm điểm của kiểm định 1: sửa toàn bộ phần đánh giá của Kiểm định lần 1 đồng thời sửa được đánh giá của Giám sát dữ liệu đó. Kết quả dữ liệu của kiểm định 2 sẽ thay thế kết quả đánh giá của kiểm định 1/ giám sát đã đánh giá trước đó</p> <p>- Các điều kiện tìm kiếm dữ liệu để kiểm định 2: thời gian, tài khoản của kiểm định lần 1, tài khoản của Giám sát, NV CSKH, số điện thoại của Khách hàng gọi lên, theo đối tác, theo ngưỡng xếp loại của cuộc gọi, theo lỗi đánh giá của kiểm định lần 1 với Giám sát</p>	Kiểm định 2 dữ liệu đã đánh giá

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR	+ Cho phép tra cứu và xuất cuộc gọi chưa chấm/dã chấm/cuộc gọi lỗi theo đơn vị đối tác, theo Giám sát, NV CSKH, số điện thoại của Khách hàng gọi lên. Đồng thời trong quá trình tra cứu xong có thể thực hiện sửa, khôi phục cuộc gọi theo yêu cầu (lưu ý: khôi phục chỉ dùng khi Giám sát tích bỏ sai cuộc gọi lỗi).	
	Giám sát Online		

	VIETTEL AI RACE	TD442
	TỔNG HỢP KHẢO SÁT HỆ THỐNG IPPC	Lần ban hành: 1

TT	Tên tính năng	Mô tả của khách hàng	Làm rõ yêu cầu
1	Tiền xử lý khi vào IVR		
17.106	Online nhiều tương tác cùng lúc	Cho phép Giám sát Online cùng lúc 1 ĐTV Video và nhiều ĐTV Chat	<ul style="list-style-type: none"> - Cho phép giám sát online theo nhóm - Video: Cho phép nghe/nhìn cuộc đàm thoại - Chat: Cho phép đọc cuộc hội thoại
17.107	Điều hành Online	<p>1. Điều kiện chọn:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Chọn kênh cần gán ĐTV + Chọn ô nhập mã ĐTV có thể nhập nhiều mã ĐTV + Ô đánh kèm danh sách ĐTV cần gán + Ô nhập thời gian chuyển queue <p>2. Kết quả: ĐTV sẽ được gán sang queue mới khi thao tác hoàn thành, hệ thống định tuyến vào các agent này.</p>	<p>1. Điều kiện chọn:</p> <ul style="list-style-type: none"> + Chọn kênh cần gán ĐTV + Chọn ô nhập mã ĐTV có thể nhập nhiều mã ĐTV + Ô đánh kèm danh sách ĐTV cần gán + Ô nhập thời gian chuyển queue <p>2. Kết quả: ĐTV sẽ được gán sang queue mới khi thao tác hoàn thành, hệ thống định tuyến vào các agent này.</p>