

EMULAÇÃO DE TERMINAL ATIVADA POR VOZ

AUMENTE A EFICIÊNCIA DE SUA EMPRESA COM SOFTWARE APTO PARA VOZ

Quando se utiliza a voz para dar entrada nos dados e transmitir indicações em aplicativos empresariais, consegue-se melhorar a produtividade e a segurança do trabalhador, e reduzir a quantidade de erros.

Ao por à sua disposição Wavelink Speakeasy™, estamos simplificando seus processos de implantação. Agora você pode fazer de sua base instalada de computadores móveis Zebra disponível atualmente dispositivos aptos para voz executando Emulação de Terminal (TE) da Wavelink® com Speakeasy, através do próprio ponto de contato conhecido e naquilo que você sabe que pode confiar.

MAXIMIZE SUA PRODUTIVIDADE COM APLICATIVOS ESTENDIDOS

Ao incorporar tecnologia de Voz, obtém-se maior precisão e melhorias significativas de produção em aplicativos de armazém, tais como entrada de dados, seleção e processamento. O funcionamento mãos livres cria um ambiente que melhora a segurança e o rendimento do trabalhador. Hoje em dia, a voz vai muito além dos aplicativos tradicionais a fim de melhorar os processos empresariais para inspeções móveis, serviços de campo e gerenciamento de armazéns.

IMPLANTAÇÃO ACESSÍVEL EM TERMOS DE CUSTOS E TEMPO DE EXECUÇÃO

O Speakeasy permite integrar o processo de recolhimento de dados baseado em voz, do lado do cliente, com os aplicativos de TE existentes. Trata-se de um processo de integração de alta qualidade e baixo custo. Não requer nenhuma alteração nos Sistemas de Gerenciamento de Armazéns (WMS) da área administrativa, servidores ou dispositivos específicos de voz novos, treinamento em perfis de voz, custos recorrentes por gerenciamento de perfis de voz ou servidores novos.

SUPORTE INTEGRAL COM SERVIÇOS DE MOBILIDADE EMPRESARIAL

Se você tem alguma dúvida sobre o processo de implantação ou quer atualizar seu software, contamos com uma equipe de Serviço e Suporte Técnico que ajudará você em tudo o que for preciso. Você pode adquirir serviços de suporte e manutenção para Speakeasy e computadores móveis Zebra, e junto obterá suporte técnico ilimitado, todas as atualizações de software, e muito mais, para poder manter sua rede funcionando com o máximo rendimento possível.

Para mais informações sobre como é possível tornar seus aplicativos aptos para voz de maneira rápida e rentável, visite-nos em <https://www.zebra.com/us/en/products/accessories.html>

BENEFÍCIOS ADICIONAIS

NÃO REQUER REVISÕES DE SERVIDOR

O Speakeasy é a única tecnologia que possibilita a aplicação de voz na emulação do terminal implantada no dispositivo móvel propriamente dito.

PERSISTÊNCIA DE CONEXÃO

Você conta com acesso para a aplicação de unidade central em ambientes de RF adversos ou em qualquer aplicação para a qual a conectividade constante seja de

MOTORES DE VOZ NUANCE LÍDERES NA INDÚSTRIA

Garanta níveis máximos de precisão e transição sem limitação de indicações faladas para “texto para voz” com os potentes motores “voz para texto” e “texto para voz” da Nuance.

REQUERIMENTOS DE HARDWARE/ SOFTWARE NO PROPRIETÁRIO



ZEBRA

CARACTERÍSTICAS Independente do alto-falante

O Speakeasy emprega um potente e comprovado motor de reconhecimento de voz da Nuance, eliminando a necessidade de implantar perfis de voz e opções dependentes do alto-falante

Entrada multimodo

Permite utilizar uma combinação de opções de voz, leitura de códigos de barras, RFID e entrada por teclado... de modo que seus funcionários possam continuar trabalhando sem interrupções diante da falha em um servidor de voz.

Comando e controle a pedido

Controles “voz para texto” a pedido que permitem ao trabalhador mudar a configuração verbalizando comandos para ajustar o volume, repetir, sair, alternar, retroceder, desacelerar/ agilizar, acessar ajuda.

Personalizável com base em necessidades específicas

Com o motor de scripting Wavelink, as frases personalizadas e o texto na tela são vocalizadas através da tela de emulação. Entre outros elementos que também podem ser personalizados incluem-se vocabulários, idiomas e vozes.

Internacionalização

Suporte de idioma nativo e dialeto regional para implantações globais; oferece funcionalidade “voz

vital importância.

PROTEÇÃO DE LARGURA DE BANDA DE REDE

A voz é processada em 100% no dispositivo móvel, eliminando assim o impacto negativo que o tal processo poderia ter na largura de banda da rede. Não é necessário ampliar sua infraestrutura de rede para admitir a integração com aplicações legadas.

FLEXIBILIDADE DA MÃO DE OBRA

Com instruções de voz Speakeasy, você obtém a flexibilidade necessária para guiar seus trabalhadores para outras áreas ou funções sem treinamento adicional. O Speakeasy pode ser configurado para transmitir instruções de voz e proporcionar ao trabalhador as respostas necessárias.

INTEGRADO COM A EMULAÇÃO DE TERMINAL PADRÃO DO SETOR, WAVELINK TERMINAL EMULATION™

Incorpore fácil e rapidamente funções de “texto para voz” e “voz para texto” em aplicativos existentes de Emulação de Terminal Wavelink para otimizar a experiência do usuário final.

O Speakeasy pode ser carregado via Microsoft ActiveSync ou através de uma plataforma de gerenciamento de dispositivos. Não requer servidores, dispositivos móveis ou fones de ouvido proprietários, o que permite maximizar seus retornos dos componentes de hardware com os quais já conta.

PERSONALIZE SUA SOLUÇÃO PARA ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DE SUA EMPRESA

O Speakeasy não só habilita qualquer campo de uma tela de emulação para aceitar entrada por voz como ainda permite personalizar o sistema para ativar aplicativos, navegar através de telas ou escolher diferentes menus, inclusive a vocalização de texto na tela e frases personalizadas.

OPÇÕES FLEXÍVEIS DE DISPOSITIVOS MÓVEIS

O Speakeasy funciona em computadores móveis Zebra aptos para voz; admite vários aplicativos e tipos de entrada. Não requer dispositivos móveis especiais somente de voz.

ATUALIZAÇÃO REMOTA SEM FIO DE CLIENTE E SCRIPTS

Os scripts e o cliente de Emulação de Terminal Wavelink podem ser configurados, implantados, visualizados, analisados e gerenciados de maneira sem fio a partir de um console central, o que ajuda a reduzir os custos associados à obtenção de licenças adicionais e o tempo de gerenciamento.

para texto” e “texto para voz” para muitos idiomas, mesmo se o dispositivo móvel não admitir a visualização do idioma.

Nota: O cliente Speakeasy está disponível para uma ampla gama de computadores móveis Zebra validados com o cliente de Emulação de Terminal Wavelink. Speakeasy só pode ser instalado em dispositivos Zebra de 4.090 a 4.099, 4.100 a 4.109, 4.110 a 4.119, 4.120 a 4.129, 4.130 a 4.139, 4.140 a 4.149, 4.150 a 4.159, 4.160 a 4.169, 4.170 a 4.179, 4.180 a 4.189, 4.190 a 4.199, 4.200 a 4.209, 4.210 a 4.219, 4.220 a 4.229, 4.230 a 4.239, 4.240 a 4.249, 4.250 a 4.259, 4.260 a 4.269, 4.270 a 4.279, 4.280 a 4.289, 4.290 a 4.299, 4.300 a 4.309, 4.310 a 4.319, 4.320 a 4.329, 4.330 a 4.339, 4.340 a 4.349, 4.350 a 4.359, 4.360 a 4.369, 4.370 a 4.379, 4.380 a 4.389, 4.390 a 4.399, 4.400 a 4.409, 4.410 a 4.419, 4.420 a 4.429, 4.430 a 4.439, 4.440 a 4.449, 4.450 a 4.459, 4.460 a 4.469, 4.470 a 4.479, 4.480 a 4.489, 4.490 a 4.499, 4.500 a 4.509, 4.510 a 4.519, 4.520 a 4.529, 4.530 a 4.539, 4.540 a 4.549, 4.550 a 4.559, 4.560 a 4.569, 4.570 a 4.579, 4.580 a 4.589, 4.590 a 4.599, 4.600 a 4.609, 4.610 a 4.619, 4.620 a 4.629, 4.630 a 4.639, 4.640 a 4.649, 4.650 a 4.659, 4.660 a 4.669, 4.670 a 4.679, 4.680 a 4.689, 4.690 a 4.699, 4.700 a 4.709, 4.710 a 4.719, 4.720 a 4.729, 4.730 a 4.739, 4.740 a 4.749, 4.750 a 4.759, 4.760 a 4.769, 4.770 a 4.779, 4.780 a 4.789, 4.790 a 4.799, 4.800 a 4.809, 4.810 a 4.819, 4.820 a 4.829, 4.830 a 4.839, 4.840 a 4.849, 4.850 a 4.859, 4.860 a 4.869, 4.870 a 4.879, 4.880 a 4.889, 4.890 a 4.899, 4.900 a 4.909, 4.910 a 4.919, 4.920 a 4.929, 4.930 a 4.939, 4.940 a 4.949, 4.950 a 4.959, 4.960 a 4.969, 4.970 a 4.979, 4.980 a 4.989, 4.990 a 4.999, 5.000 a 5.009, 5.010 a 5.019, 5.020 a 5.029, 5.030 a 5.039, 5.040 a 5.049, 5.050 a 5.059, 5.060 a 5.069, 5.070 a 5.079, 5.080 a 5.089, 5.090 a 5.099, 5.100 a 5.109, 5.110 a 5.119, 5.120 a 5.129, 5.130 a 5.139, 5.140 a 5.149, 5.150 a 5.159, 5.160 a 5.169, 5.170 a 5.179, 5.180 a 5.189, 5.190 a 5.199, 5.200 a 5.209, 5.210 a 5.219, 5.220 a 5.229, 5.230 a 5.239, 5.240 a 5.249, 5.250 a 5.259, 5.260 a 5.269, 5.270 a 5.279, 5.280 a 5.289, 5.290 a 5.299, 5.300 a 5.309, 5.310 a 5.319, 5.320 a 5.329, 5.330 a 5.339, 5.340 a 5.349, 5.350 a 5.359, 5.360 a 5.369, 5.370 a 5.379, 5.380 a 5.389, 5.390 a 5.399, 5.400 a 5.409, 5.410 a 5.419, 5.420 a 5.429, 5.430 a 5.439, 5.440 a 5.449, 5.450 a 5.459, 5.460 a 5.469, 5.470 a 5.479, 5.480 a 5.489, 5.490 a 5.499, 5.500 a 5.509, 5.510 a 5.519, 5.520 a 5.529, 5.530 a 5.539, 5.540 a 5.549, 5.550 a 5.559, 5.560 a 5.569, 5.570 a 5.579, 5.580 a 5.589, 5.590 a 5.599, 5.600 a 5.609, 5.610 a 5.619, 5.620 a 5.629, 5.630 a 5.639, 5.640 a 5.649, 5.650 a 5.659, 5.660 a 5.669, 5.670 a 5.679, 5.680 a 5.689, 5.690 a 5.699, 5.700 a 5.709, 5.710 a 5.719, 5.720 a 5.729, 5.730 a 5.739, 5.740 a 5.749, 5.750 a 5.759, 5.760 a 5.769, 5.770 a 5.779, 5.780 a 5.789, 5.790 a 5.799, 5.800 a 5.809, 5.810 a 5.819, 5.820 a 5.829, 5.830 a 5.839, 5.840 a 5.849, 5.850 a 5.859, 5.860 a 5.869, 5.870 a 5.879, 5.880 a 5.889, 5.890 a 5.899, 5.900 a 5.909, 5.910 a 5.919, 5.920 a 5.929, 5.930 a 5.939, 5.940 a 5.949, 5.950 a 5.959, 5.960 a 5.969, 5.970 a 5.979, 5.980 a 5.989, 5.990 a 5.999, 6.000 a 6.009, 6.010 a 6.019, 6.020 a 6.029, 6.030 a 6.039, 6.040 a 6.049, 6.050 a 6.059, 6.060 a 6.069, 6.070 a 6.079, 6.080 a 6.089, 6.090 a 6.099, 6.100 a 6.109, 6.110 a 6.119, 6.120 a 6.129, 6.130 a 6.139, 6.140 a 6.149, 6.150 a 6.159, 6.160 a 6.169, 6.170 a 6.179, 6.180 a 6.189, 6.190 a 6.199, 6.200 a 6.209, 6.210 a 6.219, 6.220 a 6.229, 6.230 a 6.239, 6.240 a 6.249, 6.250 a 6.259, 6.260 a 6.269, 6.270 a 6.279, 6.280 a 6.289, 6.290 a 6.299, 6.300 a 6.309, 6.310 a 6.319, 6.320 a 6.329, 6.330 a 6.339, 6.340 a 6.349, 6.350 a 6.359, 6.360 a 6.369, 6.370 a 6.379, 6.380 a 6.389, 6.390 a 6.399, 6.400 a 6.409, 6.410 a 6.419, 6.420 a 6.429, 6.430 a 6.439, 6.440 a 6.449, 6.450 a 6.459, 6.460 a 6.469, 6.470 a 6.479, 6.480 a 6.489, 6.490 a 6.499, 6.500 a 6.509, 6.510 a 6.519, 6.520 a 6.529, 6.530 a 6.539, 6.540 a 6.549, 6.550 a 6.559, 6.560 a 6.569, 6.570 a 6.579, 6.580 a 6.589, 6.590 a 6.599, 6.600 a 6.609, 6.610 a 6.619, 6.620 a 6.629, 6.630 a 6.639, 6.640 a 6.649, 6.650 a 6.659, 6.660 a 6.669, 6.670 a 6.679, 6.680 a 6.689, 6.690 a 6.699, 6.700 a 6.709, 6.710 a 6.719, 6.720 a 6.729, 6.730 a 6.739, 6.740 a 6.749, 6.750 a 6.759, 6.760 a 6.769, 6.770 a 6.779, 6.780 a 6.789, 6.790 a 6.799, 6.800 a 6.809, 6.810 a 6.819, 6.820 a 6.829, 6.830 a 6.839, 6.840 a 6.849, 6.850 a 6.859, 6.860 a 6.869, 6.870 a 6.879, 6.880 a 6.889, 6.890 a 6.899, 6.900 a 6.909, 6.910 a 6.919, 6.920 a 6.929, 6.930 a 6.939, 6.940 a 6.949, 6.950 a 6.959, 6.960 a 6.969, 6.970 a 6.979, 6.980 a 6.989, 6.990 a 6.999, 7.000 a 7.009, 7.010 a 7.019, 7.020 a 7.029, 7.030 a 7.039, 7.040 a 7.049, 7.050 a 7.059, 7.060 a 7.069, 7.070 a 7.079, 7.080 a 7.089, 7.090 a 7.099, 7.100 a 7.109, 7.110 a 7.119, 7.120 a 7.129, 7.130 a 7.139, 7.140 a 7.149, 7.150 a 7.159, 7.160 a 7.169, 7.170 a 7.179, 7.180 a 7.189, 7.190 a 7.199, 7.200 a 7.209, 7.210 a 7.219, 7.220 a 7.229, 7.230 a 7.239, 7.240 a 7.249, 7.250 a 7.259, 7.260 a 7.269, 7.270 a 7.279, 7.280 a 7.289, 7.290 a 7.299, 7.300 a 7.309, 7.310 a 7.319, 7.320 a 7.329, 7.330 a 7.339, 7.340 a 7.349, 7.350 a 7.359, 7.360 a 7.369, 7.370 a 7.379, 7.380 a 7.389, 7.390 a 7.399, 7.400 a 7.409, 7.410 a 7.419, 7.420 a 7.429, 7.430 a 7.439, 7.440 a 7.449, 7.450 a 7.459, 7.460 a 7.469, 7.470 a 7.479, 7.480 a 7.489, 7.490 a 7.499, 7.500 a 7.509, 7.510 a 7.519, 7.520 a 7.529, 7.530 a 7.539, 7.540 a 7.549, 7.550 a 7.559, 7.560 a 7.569, 7.570 a 7.579, 7.580 a 7.589, 7.590 a 7.599, 7.600 a 7.609, 7.610 a 7.619, 7.620 a 7.629, 7.630 a 7.639, 7.640 a 7.649, 7.650 a 7.659, 7.660 a 7.669, 7.670 a 7.679, 7.680 a 7.689, 7.690 a 7.699, 7.700 a 7.709, 7.710 a 7.719, 7.720 a 7.729, 7.730 a 7.739, 7.740 a 7.749, 7.750 a 7.759, 7.760 a 7.769, 7.770 a 7.779, 7.780 a 7.789, 7.790 a 7.799, 7.800 a 7.809, 7.810 a 7.819, 7.820 a 7.829, 7.830 a 7.839, 7.840 a 7.849, 7.850 a 7.859, 7.860 a 7.869, 7.870 a 7.879, 7.880 a 7.889, 7.890 a 7.899, 7.900 a 7.909, 7.910 a 7.919, 7.920 a 7.929, 7.930 a 7.939, 7.940 a 7.949, 7.950 a 7.959, 7.960 a 7.969, 7.970 a 7.979, 7.980 a 7.989, 7.990 a 7.999, 8.000 a 8.009, 8.010 a 8.019, 8.020 a 8.029, 8.030 a 8.039, 8.040 a 8.049, 8.050 a 8.059, 8.060 a 8.069, 8.070 a 8.079, 8.080 a 8.089, 8.090 a 8.099, 8.100 a 8.109, 8.110 a 8.119, 8.120 a 8.129, 8.130 a 8.139, 8.140 a 8.149, 8.150 a 8.159, 8.160 a 8.169, 8.170 a 8.179, 8.180 a 8.189, 8.190 a 8.199, 8.200 a 8.209, 8.210 a 8.219, 8.220 a 8.229, 8.230 a 8.239, 8.240 a 8.249, 8.250 a 8.259, 8.260 a 8.269, 8.270 a 8.279, 8.280 a 8.289, 8.290 a 8.299, 8.300 a 8.309, 8.310 a 8.319, 8.320 a 8.329, 8.330 a 8.339, 8.340 a 8.349, 8.350 a 8.359, 8.360 a 8.369, 8.370 a 8.379, 8.380 a 8.389, 8.390 a 8.399, 8.400 a 8.409, 8.410 a 8.419, 8.420 a 8.429, 8.430 a 8.439, 8.440 a 8.449, 8.450 a 8.459, 8.460 a 8.469, 8.470 a 8.479, 8.480 a 8.489, 8.490 a 8.499, 8.500 a 8.509, 8.510 a 8.519, 8.520 a 8.529, 8.530 a 8.539, 8.540 a 8.549, 8.550 a 8.559, 8.560 a 8.569, 8.570 a 8.579, 8.580 a 8.589, 8.590 a 8.599, 8.600 a 8.609, 8.610 a 8.619, 8.620 a 8.629, 8.630 a 8.639, 8.640 a 8.649, 8.650 a 8.659, 8.660 a 8.669, 8.670 a 8.679, 8.680 a 8.689, 8.690 a 8.699, 8.700 a 8.709, 8.710 a 8.719, 8.720 a 8.729, 8.730 a 8.739, 8.740 a 8.749, 8.750 a 8.759, 8.760 a 8.769, 8.770 a 8.779, 8.780 a 8.789, 8.790 a 8.799, 8.800 a 8.809, 8.810 a 8.819, 8.820 a 8.829, 8.830 a 8.839, 8.840 a 8.849, 8.850 a 8.859, 8.860 a 8.869, 8.870 a 8.879, 8.880 a 8.889, 8.890 a 8.899, 8.900 a 8.909, 8.910 a 8.919, 8.920 a 8.929, 8.930 a 8.939, 8.940 a 8.949, 8.950 a 8.959, 8.960 a 8.969, 8.970 a 8.979, 8.980 a 8.989, 8.990 a 8.999, 9.000 a 9.009, 9.010 a 9.019, 9.020 a 9.029, 9.030 a 9.039, 9.040 a 9.049, 9.050 a 9.059, 9.060 a 9.069, 9.070 a 9.079, 9.080 a 9.089, 9.090 a 9.099, 9.100 a 9.109, 9.110 a 9.119, 9.120 a 9.129, 9.130 a 9.139, 9.140 a 9.149, 9.150 a 9.159, 9.160 a 9.169, 9.170 a 9.179, 9.180 a 9.189, 9.190 a 9.199, 9.200 a 9.209, 9.210 a 9.219, 9.220 a 9.229, 9.230 a 9.239, 9.240 a 9.249, 9.250 a 9.259, 9.260 a 9.269, 9.270 a 9.279, 9.280 a 9.289, 9.290 a 9.299, 9.300 a 9.309, 9.310 a 9.319, 9.320 a 9.329, 9.330 a 9.339, 9.340 a 9.349, 9.350 a 9.359, 9.360 a 9.369, 9.370 a 9.379, 9.380 a 9.389, 9.390 a 9.399, 9.400 a 9.409, 9.410 a 9.419, 9.420 a 9.429, 9.430 a 9.439, 9.440 a 9.449, 9.450 a 9.459, 9.460 a 9.469, 9.470 a 9.479, 9.480 a 9.489, 9.490 a 9.499, 9.500 a 9.509, 9.510 a 9.519, 9.520 a 9.529, 9.530 a 9.539, 9.540 a 9.549, 9.550 a 9.559, 9.560 a 9.569, 9.570 a 9.579, 9.580 a 9.589, 9.590 a 9.599, 9.600 a 9.609, 9.610 a 9.619, 9.620 a 9.629, 9.630 a 9.639, 9.640 a 9.649, 9.650 a 9.659, 9.660 a 9.669, 9.670 a 9.679, 9.680 a 9.689, 9.690 a 9.699, 9.700 a 9.709, 9.710 a 9.719, 9.720 a 9.729, 9.730 a 9.739, 9.740 a 9.749, 9.750 a 9.759, 9.760 a 9.769, 9.770 a 9.779, 9.780 a 9.789, 9.790 a 9.799, 9.800 a 9.809, 9.810 a 9.819, 9.820 a 9.829, 9.830 a 9.839, 9.840 a 9.849, 9.850 a 9.859, 9.860 a 9.869, 9.870 a 9.879, 9.880 a 9.889, 9.890 a 9.899, 9.900 a 9.909, 9.910 a 9.919, 9.920 a 9.929, 9.930 a 9.939, 9.940 a 9.949, 9.950 a 9.959, 9.960 a 9.969, 9.970 a 9.979, 9.980 a 9.989, 9.990 a 9.999, 10.000 a 10.009, 10.010 a 10.019, 10.020 a 10.029, 10.030 a 10.039, 10.040 a 10.049, 10.050 a 10.059, 10.060 a 10.069, 10.070 a 10.079, 10.080 a 10.089, 10.090 a 10.099, 10.100 a 10.109, 10.110 a 10.119, 10.120 a 10.129, 10.130 a 10.139, 10.140 a 10.149, 10.150 a 10.159, 10.160 a 10.169, 10.170 a 10.179, 10.180 a 10.189, 10.190 a 10.199, 10.200 a 10.209, 10.210 a 10.219, 10.220 a 10.229, 10.230 a 10.239, 10.240 a 10.249, 10.250 a 10.259, 10.260 a 10.269, 10.270 a 10.279, 10.280 a 10.289, 10.290 a 10.299, 10.300 a 10.309, 10.310 a 10.319, 10.320 a 10.329, 10.330 a 10.339, 10.340 a 10.349, 10.350 a 10.359, 10.360 a 10.369, 10.370 a 10.379, 10.380 a 10.389, 10.390 a 10.399, 10.400 a 10.409, 10.410 a 10.419, 10.420 a 10.429, 10.430 a 10.439, 10.440 a 10.449, 10.450 a 10.459, 10.460 a 10.469, 10.470 a 10.479, 10.480 a 10.489, 10.490 a 10.499, 10.500 a 10.509, 10.510 a 10.519, 10.520 a 10.529, 10.530 a 10.539, 10.540 a 10.549, 10.550 a 10.559, 10.560 a 10.569, 10.570 a 10.579, 10.580 a 10.589, 10.590 a 10.599, 10.600 a 10.609, 10.610 a 10.619, 10.620 a 10.629, 10.630 a 10.639, 10.640 a 10.649, 10.650 a 10.659, 10.660 a 10.669, 10.670 a 10.679, 10.680 a 10.689, 10.690 a 10.699, 10.700 a 10.709, 10.710 a 10.719, 10.720 a 10.729, 10.730 a 10.739, 10.740 a 10.749, 10.750 a 10.759, 10.760 a 10.769, 10.770 a 10.779, 10.780 a 10.789, 10.790 a 10.799, 10.800 a 10.809, 10.810 a 10.819, 10.820 a 10.829, 10.830 a 10.839, 10.840 a 10.849, 10.850 a 10.859, 10.860 a 10.869, 10.870 a 10.879, 10.880 a 10.889, 10.890 a 10.899, 10.900 a 10.909, 10.910 a 10.919, 10.920 a 10.929, 10.930 a 10.939, 10.940 a 10.949, 10.950 a 10.959, 10.960 a 10.969, 10.970 a 10.979, 10.980 a 10.989, 10.990 a 10.999, 11.000 a 11.009, 11.010 a 11.019, 11.020 a 11.029, 11.030 a 11.039, 11.040 a 11.049, 11.050 a 11.059, 11.060 a 11.069, 11.070 a 11.079, 11.080 a 11.089, 11.090 a 11.099, 11.100 a 11.109, 11.110 a 11.119, 11.120 a 11.129, 11.130 a 11.139, 11.140 a 11.149, 11.150 a 11.159, 11.160 a 11.169, 11.170 a 11.179, 11.180 a 11.189, 11.190 a 11.199, 11.200 a 11.209, 11.210 a 11.219, 11.220 a 11.229, 11.230 a 11.239, 11.240 a 11.249, 11.250 a 11.259, 11.260 a 11.269, 11.270 a 11.279, 11.280 a 11.289, 11.290 a 11.299, 11.300 a 11.309, 11.310 a 11.319, 11.320 a 11.329, 11.330 a 11.339, 11.340 a 11.349, 11.350 a 11.359, 11.360 a 11.369, 11.370 a 11.379, 11.380 a 11.389, 11.390 a 11.399, 11.400 a 11.409, 11.410 a 11.419, 11.420 a 11.429, 11.430 a 11.439, 11.440 a 11.449, 11.450 a 11.459, 11.460 a 11.469, 11.470 a 11.479, 11.480 a 11.489, 11.490 a 11.499, 11.500 a 11.509, 11.510 a 11.519, 11.520 a 11.529, 11.530 a 11.539, 11.540 a 11.549, 11.550 a 11.559, 11.560 a 11.569, 11.570 a 11.579, 11.580 a 11.589, 11.590 a 11.599, 11.600 a 11.609, 11.610 a 11.619, 11.620 a 11.629, 11.630 a 11.639, 11.640 a 11.649, 11.650 a 11.659, 11.660 a 11.669, 11.670 a 11.679, 11.680 a 11.689, 11.690 a 11.699, 11.700 a 11.709, 11.710 a 11.719, 11.720 a 11.729, 11.730 a 11.739, 11.740 a 11.749, 11.750 a 11.759, 11.760 a 11.769, 11.770 a 11.779, 11.780 a 11.789, 11.790 a 11.799, 11.800 a 11.809, 11.810 a 11.819, 11.820 a 11.829, 11.830 a 11.839, 11.840 a 11.849, 11.850 a 11.859, 11.860 a 11.869, 11.870 a 11.879, 11.880 a 11.889, 11.890 a 11.899, 11