



Andre Fiorot <andre@gtecnologia.com.br>

Re: Integração Leucotron

12 mensagens

Fuad Nacif <expert@exp.net.br>

1 de dezembro de 2023 às 10:08

Para: Kelly - Leucotron <kelly@leucotron.com.br>

Cc: Andre Fiorot <andre@gtecnologia.com.br>

Cara Kelly,

Em cópia está o André que vai nos ajudar com o Material para integrar o PABx Leucotron com o Clinux.

Em qua., 22 de nov. de 2023 às 14:43, Kelly - Leucotron <kelly@leucotron.com.br> escreveu:

Segue meus contatos

Cordialmente,**Kelly Costa**

Analista de Produtos

kelly@leucotron.com.br

Telefone: +55 (35) 3471-9552

Celular: +55 (35) 99836-7488

www.leucotron.com.br

--
Atenciosamente,

Fuad Nacif
Diretor da Expert
e-mail: expert@exp.net.br

Nota: Esta mensagem pode conter informação confidencial ou privilegiada, sendo seu sigilo protegido por lei. Se você não for o destinatário ou a pessoa autorizada a receber esta mensagem, não pode usar, copiar ou divulgar as informações nela contidas ou tomar qualquer ação baseada nessas informações. Se você recebeu esta mensagem por engano, por favor, avise imediatamente ao remetente, respondendo o e-mail e em seguida apague-a. Agradecemos sua cooperação.

Kelly - Leucotron <kelly@leucotron.com.br>
Para: Fuad Nacif <expert@exp.net.br>
Cc: Andre Fiorot <andre@gtecnologia.com.br>, felipe.fagundes@leucotron.com.br

4 de dezembro de 2023 às 09:36

Olá a todos, bom dia. Como estão? Espero que se encontrem bem.

André, sou Kelly Costa, Analista de Produtos e Serviços da empresa Leucotron Tech e em cópia Felipe Fagundes, desenvolvedor das soluções Sob-Medida da empresa.

Recebemos seu contato por meio do Fuad Nacif, e o motivo do nosso contato é tentar agendar uma call para falarmos sobre as possibilidades de integração, documentação de API e, se possível, uma conta para efetuar testes se necessário.

Por isso, peço 2 sugestões de agenda para promovermos esse bate papo.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Fuad Nacif <expert@exp.net.br>
Para: Kelly - Leucotron <kelly@leucotron.com.br>
Cc: Andre Fiorot <andre@gtecnologia.com.br>, felipe.fagundes@leucotron.com.br

4 de dezembro de 2023 às 15:17

Caros,

Acho que já conseguimos fazer alguns testes.
Podemos usar nossa base de teste local.
Ou posso providenciar uma conta de acesso com um cliente.

[@Andre Fiorot](#) Favor me enviar os endereço para acesso a API !

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Andre Fiorot <andre@gtecnologia.com.br>

5 de dezembro de 2023 às 08:30

Para: Fuad Nacif <expert@exp.net.br>

Cc: Kelly - Leucotron <kelly@leucotron.com.br>, feliipe.fagundes@leucotron.com.br

Bom dia a todos,

Estou finalizando os cadastros e exemplos na nossa base de testes para vocês realizarem as simulações de forma mais simples.
Acredito que hoje ainda envio.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Andre Fiorot <andre@gtecnologia.com.br>

8 de dezembro de 2023 às 16:44

Para: Fuad Nacif <expert@exp.net.br>

Cc: Kelly - Leucotron <kelly@leucotron.com.br>, feliipe.fagundes@leucotron.com.br

Boa tarde,

Desculpe pela demora em responder, alguns contratempos pessoais.

Coloquei abaixo os principais endpoints para serem utilizados, para o processo de agendamento, confirmação e cancelamento. Também conseguimos enviar os preparos dos exames.

Autenticação de Usuário cadastrado no Clinux

Para gerar o token, você precisa passar o usuário e senha de um funcionário no clinux que tenha permissão de executar a operação no Clinux. O endpoint é doFuncionarioLogin.

Irá realizar POST ou GET

Endpoint: <https://<URL>/cgi-bin/dwserver.cgi/se1/doFuncionarioLogin?id=<Login>&pw=<senha do clinux>>

Exemplo: O login e senha estão válidos para testar

`curl --location --request POST 'https://otrsweb.zapto.org/cgi-bin/dwserver.cgi/se1/doFuncionarioLogin?id=leucotron&pw=leucotron321'`

Lista dos Agendamentos Detalhados (1 paciente pode ter mais de 1 agendamento no mesmo dia)

```
curl --location 'https://otrsweb.zapto.org/testeportal/cgi-bin/dwserver.cgi/se1/doListaConfirmacao' \
--form 'token="1SJXfin.BxazKgXOF.NUeqLuc_CqVszsleDMAZEZNjPzCCltPoCL1PXjUIqGxoE2uqq0UDhKG4zLMZNnuZDpZxUBzv_
eHq5yPHcXJo1JMfqW872nzq9porEuUtEt8yWOcaMrsOFvh2kwVVzFJ5qDplwkrTN5W97jW7sJjpDfowaNqa6fH0WwUZ.
4PefKwJnTCKx1ivU3ph8VU1FsCz0X7Qegp01glZ6usxf_Rjbkwbg_6kB8VEX3Bm0igu.zzQT807Jny8c6XCHmgCEQTVdsWNlnNELpo13Ptekh1Wblc-" ' \
--form 'cd_sala="5"
```

Exibe o agendamento de forma consolidada do paciente por dia e por empresa. Se o paciente possuir mais de um agendamento é exibido apenas o primeiro horário e os códigos de todos os agendamentos para confirmar e também o código de todos os preparos. Se o código da Sala for 0, exibe todas as salas.

Diferente dos outros endpoint que chama o CGI, esse que chama o clinuxintegra, utiliza o token fixo, que deve ser passado no Authorization do Header.

```
http://<URL>/clinuxintegra/agendamento/DataInicio/DataFinal/Sala
curl --location 'https://otrsweb.zapto.org/clinuxintegra/agendamentos/20231201/20231202/5' \
--header 'Authorization: eHq5yPHcXJo1JMfqW872nzq9porEuUtEt8yWOcaMrsOFvh2kwVVzFJ5qDuu01EuOo'
```

Preparo: Exibe os Preparos dos procedimentos em base64

Endpoint: https://<URL>/cgi-bin/testeportal/dwserver.cgi/se1/doProcedimentoPreparo?cd_procedimento=<código>&token=<token>
Passar o código procedimento e o token

Exemplo:

```
curl --location 'https://otrsweb.zapto.org/testeportal/cgi-bin/dwserver.cgi/se1/doProcedimentoPreparo' \
--form 'cd_procedimento="191"' \
--form 'token="1SJXfin.BxazKgXOF.NUeqluc_CqVszsB1j_h79cwMyzzYg6ycaOsvXjUlqGxoE2uqq0UDhKG4zLMZNnuZDpZxUBzv_
eHq5yPHcXJo1JMfqW872nzq9porEuUtEt8yWOcaMrsOFvh2kwVVzFJ5qDplwkrTN5W97jW7sJjpDfowaNqa6fH0WwUZ.
4PefKwJnTCKx1ivU3ph8VU1FsCz0X7Qegp01glZ6usxf_Rjbkwbg_6kB8VEX3Bm0igu.zzQT807Jny8c6XCHmgCEQTvDsWNIlnNELpo13Ptekh1Wblc-"'
```

Os endpoint de confirmação abaixo, segue a mesma lógica dos endpoint acima, voce deve realizar um Post usando o form data para passar os parametros

Confirmação: Confirmação dos Exames

https://<URL>/cgi-bin/dwserver.cgi/se1/doAgendaConfirmar?cd_atendimento=<Cod Atendimento>&cd_paciente=<cod paciente>&token=<token>

Cancelamento dos horários Cancelamento:

https://<URL>/cgi-bin/dwserver.cgi/se1/doAgendaCancelar?cd_atendimento=<Cod Atendimento>&cd_paciente=<cod paciente>&token=<token>

Endereço de Homologação: <https://otrsweb.zapto.org/cgi-bin/dwserver.cgi>

Qualquer dúvida, estou à disposição. Pode me chamar também pelo Whatsapp 27992050473.

Abraços

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Fuad Nacif <expert@exp.net.br>

11 de dezembro de 2023 às 09:14

Para: Kelly - Leucotron <kelly@leucotron.com.br>, feliipe.fagundes@leucotron.com.br

Cc: Andre Fiorot <andre@gtecnologia.com.br>

Caros,

Me coloco à disposição para ajudar nos testes.

Quando o teste inicial estiver OK, já tenho sinal verde para fazer o teste no banco dos clientes.

Aguardo retorno, para disponibilizar o acesso.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

felipe.fagundes@leucotron.com.br <felipe.fagundes@leucotron.com.br>
Para: Andre Fiorot <andre@gtecnologia.com.br>
Cc: Fuad Nacif <expert@exp.net.br>, Kelly - Leucotron <kelly@leucotron.com.br>

13 de dezembro de 2023 às 11:33

Olá bom dia a todos!

@Andre, ao realizar testes nas APIs fornecidas, encontrei algumas dificuldades e gostaria da sua ajuda, por gentileza.

Na API de autenticação, tudo ocorreu bem. No entanto, na API de listagem dos agendamentos detalhados (<https://otrsweb.zapto.org/testeportal/cgi-bin/dwserver.cgi/se1/doListaConfirmacao>), recebo um status 200, mas o body da resposta indica o seguinte:

```
[{"Erro": "Token Inválido!"}]
```

O token enviado na requisição é o recém-gerado pela API de autenticação. O procedimento está correto? Caso contrário, qual token devo utilizar?

Quanto à API de exibição do agendamento de forma consolidada (<https://otrsweb.zapto.org/clinixintegra/agendamentos/20231201/20231202/5>), estou recebendo o status 503 (Service Unavailable).

Tentei as requisições pelo Postman, Insomnia e cURL fornecido por vocês, mas obtive o mesmo resultado em todos os meios.

Fico no aguardo da sua orientação.

Atenciosamente,



Fellipe Costa Fagundes
Desenvolvedor de Produtos 2
fellipe.fagundes@leucotron.com.br
Telefone: +55 (35) 3471-9538
www.leucotron.com.br

[Texto das mensagens anteriores oculto]



image001.png
5K

Andre Fiorot <andre@gtecnologia.com.br>
Para: felipe.fagundes@leucotron.com.br
Cc: Fuad Nacif <expert@exp.net.br>, Kelly - Leucotron <kelly@leucotron.com.br>

13 de dezembro de 2023 às 12:13

Olá Felipe, bom dia.
Posso ajudar, perfeitamente.

Acredito que sei o problema. Na documentação que passei tinha dois endereços quase identicos, <https://otrsweb.zapto.org/testeportal/cgi-bin/dwserver.cgi> e <https://otrsweb.zapto.org/cgi-bin/dwserver.cgi> o detalhe que quando passei o exemplo, estava autenticando em 1 e usando o outro, e faz diferença. Utilize como padrão o <https://otrsweb.zapto.org/testeportal/cgi-bin/dwserver.cgi> em ambos que vai funcionar.

-- Teste realizado

```
curl --location --request POST 'https://otrsweb.zapto.org/testeportal/cgi-bin/dwserver.cgi/se1/doFuncionarioLogin?id=leucotron&pw=leucotron321'
```

```
{[ "cd_funcionario" : 337, "ds_funcionario" : "LEUCOTRON", "ds_email" : "TESTE@TESTE.COM", "cd_empresa" : 1, "ds_token" : "61C8ij2gVyKzKgXOF.NUeu36KiFTAcY0R3S9Rs5wB.58zE9JWILz4PXjUlqGxoE2Szm06Y1aoS_LMZNnuZDpZxUBzv_eHq5yPHcXJo1JMfqW872nzq9porEuUtEt8yWOcaMrsOFvh2kwVVzFJ5qDplwkrTN5W97jW7sJjpDfoYgVeg_0wNNcsvs0KybtFBB73KbClg1XumseJ_b.Fatr8_i5CNry1hE_7Mtny.cUWp6lGtIFjJWfTK8lKnszwpD0StUMcByjwyV6si14hbMA116UJV4all10LGeEyGo.Y-", "dt_token" : "13/12/2023 16:06", "dt_login" : "13/12/2023 12:06", "cd_medico" : 0 ]}%
```

```
curl --location 'https://otrsweb.zapto.org/testeportal/cgi-bin/dwserver.cgi/se1/doListaConfirmacao' \
--form 'token="61C8ij2gVyKzKgXOF.NUeu36KiFTAcY0R3S9Rs5wB.58zE9JWILz4PXjUlqGxoE2Szm06Y1aoS_LMZNnuZDpZxUBzv_eHq5yPHcXJo1JMfqW872nzq9porEuUtEt8yWOcaMrsOFvh2kwVVzFJ5qDplwkrTN5W97jW7sJjpDfoYgVeg_0wNNcsvs0KybtFBB73KbClg1XumseJ_b.Fatr8_i5CNry1hE_7Mtny.cUWp6lGtIFjJWfTK8lKnszwpD0StUMcByjwyV6si14hbMA116UJV4all10LGeEyGo.Y-"' \
--form 'cd_sala="5"'
```

Em relação ao endpoint do clinux integra (<https://otrsweb.zapto.org/clinuxintegra/agendamentos/20231201/20231202/5>) , realmente a equipe está fazendo uma manutenção nesse serviço, mas já falei e disseram que ainda hoje liberam novamente (Vamos considerar amanhã para testar novamente esse)

Qualquer dúvida, estou a disposição.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

fellipe.fagundes@leucotron.com.br <fellipe.fagundes@leucotron.com.br>

15 de dezembro de 2023 às 09:18

Para: Andre Fiorot <andre@gtecnologia.com.br>

Cc: Fuad Nacif <expert@exp.net.br>, Kelly - Leucotron <kelly@leucotron.com.br>

Olá @Andre, bom dia!

Agradeço pelo retorno às minhas dúvidas anteriores. Entretanto, ainda tenho algumas questões e gostaria de solicitar novamente sua ajuda. Meus questionamentos são:

1. Em relação à API que lista os agendamentos detalhados, é possível enviar parâmetros para realizar filtros de data? Em caso afirmativo, quais são os parâmetros adequados?
2. Na requisição atual, caso eu envie 'cd_sala' como zero, significa que haverá um retorno de todas as salas, correto?
3. Existem APIs para obter informações específicas dos doutores e pacientes? Em caso afirmativo, qual API devo utilizar e quais parâmetros devo enviar?

4. O parâmetro 'ds_telefone' refere-se ao telefone do médico ou do paciente?

Além disso, em relação à API que exibe o agendamento de forma consolidada, ainda está retornando o status 503 de serviço indisponível.

Fico no aguardo de sua orientação.

Atenciosamente,



Fellipe Costa Fagundes
Desenvolvedor de Produtos 2
fellipe.fagundes@leucotron.com.br
Telefone: +55 (35) 3471-9538
www.leucotron.com.br

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Andre Fiorot <andre@gtecnologia.com.br>
Para: fellipe.fagundes@leucotron.com.br
Cc: Fuad Nacif <expert@exp.net.br>, Kelly - Leucotron <kelly@leucotron.com.br>

15 de dezembro de 2023 às 16:20

Olá Felipe, estou à disposição para qualquer pergunta. Vou responder abaixo em vermelho.

Em sex., 15 de dez. de 2023 às 09:29, <fellipe.fagundes@leucotron.com.br> escreveu:

Olá @Andre, bom dia!

Agradeço pelo retorno às minhas dúvidas anteriores. Entretanto, ainda tenho algumas questões e gostaria de solicitar novamente sua ajuda. Meus questionamentos são:

1. Em relação à API que lista os agendamentos detalhados, é possível enviar parâmetros para realizar filtros de data? Em caso afirmativo, quais são os parâmetros adequados?

Esse endpoint não permite, mas ele tem como finalidade mostrar todos os exames agendados que não foram atendidos ou cancelados. Inclusive ele demonstra dias anteriores, para em algumas situações solicitar os pacientes para poderem reagendar. Ele exibe os vários agendamentos do paciente no dia, ou seja, ele exibe que o paciente tem um agendamento às 8:00 para RM e um às 9:30 para TC. O agendamento consolidado ele tem uma visão melhor para confirmar, pois ele iria exibir o primeiro horário 8:00 e informar os exames que ele tem que fazer em forma de array. Já está corrigido o acesso.

2. Na requisição atual, caso eu envie 'cd_sala' como zero, significa que haverá um retorno de todas as salas, correto?

isso mesmo.

3. Existem APIs para obter informações específicas dos doutores e pacientes? Em caso afirmativo, qual API devo utilizar e quais parâmetros devo enviar?

Existe sim.

Para exibir todos os médicos, voce pode realizar um get. Ele exibe todos os médicos executantes da clinica e que estão marcado como disponível os dados na WEB no Clinux.

clinuxintegra/listamedicos

Para pacientes a consulta te lista todos os pacientes. Voce realiza um GET

clinuxintegra/listapacientes

4. O parâmetro 'ds_telefone' refere-se ao telefone do médico ou do paciente?

Sim, é do paciente.

Além disso, em relação à API que exibe o agendamento de forma consolidada, ainda está retornando o status 503 de serviço indisponível.

Agora está OK. Falei para não realizar nenhuma manutenção por enquanto.

Utiliza esse token para os serviços que estão no clinuxintegra, porque acabaram retirando o outro.

aa5234f21048750108464e50cf9ddf5ab86972861a6d62c7d540525e989c097d

curl --location 'http://otrsweb.zapto.org/clinuxintegra/agendamentos/20231214/20231215/0' \

--header 'Authorization: aa5234f21048750108464e50cf9ddf5ab86972861a6d62c7d540525e989c097d'

Precisando de algo, só falar.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

felipe.fagundes@leucotron.com.br <felipe.fagundes@leucotron.com.br>

18 de dezembro de 2023 às 11:35

Para: Andre Fiorot <andre@gtecnologia.com.br>

Cc: Fuad Nacif <expert@exp.net.br>, Kelly - Leucotron <kelly@leucotron.com.br>

Olá Andre, bom dia!

Agradeço novamente pela sua disponibilidade em responder às minhas perguntas. Após os novos testes, surgiram alguns questionamentos adicionais:

Sobre a API de exibição de consultas de forma consolidada, ela não retorna o atributo referente ao código do atendimento, semelhante à outra API de exibição de agendamentos detalhados? Pelo que percebi, esse é um atributo obrigatório na confirmação.

Em relação à API de retorno da lista de pacientes e médicos, não consegui obter sucesso na requisição. Estou recebendo um erro de não autorizado, mesmo ao tentar usar o token retornado na API de autenticação e o token fixo que você me passou. Poderia fornecer um cURL completo para ambas as requisições para que eu possa testar novamente?

Quanto às requisições de confirmações e cancelamentos, posso realizá-las tranquilamente, ou esse endpoint passado altera alguma base de dados usada por vocês?

Fico no aguardo de suas orientações.

Atenciosamente,



Fellipe Costa Fagundes
Desenvolvedor de Produtos 2
fellipe.fagundes@leucotron.com.br
Telefone: +55 (35) 3471-9538
www.leucotron.com.br

[Texto das mensagens anteriores oculto]

Andre Fiorot <andre@gtecnologia.com.br>
Para: fellipe.fagundes@leucotron.com.br
Cc: Fuad Nacif <expert@exp.net.br>, Kelly - Leucotron <kelly@leucotron.com.br>

18 de dezembro de 2023 às 13:12

Olá Felipe,

Segue comentário em vermelho.

Em seg., 18 de dez. de 2023 às 11:35, <fellipe.fagundes@leucotron.com.br> escreveu:

Olá Andre, bom dia!

Agradeço novamente pela sua disponibilidade em responder às minhas perguntas. Após os novos testes, surgiram alguns questionamentos adicionais:

Sobre a API de exibição de consultas de forma consolidada, ela não retorna o atributo referente ao código do atendimento, semelhante à outra API de exibição de agendamentos detalhados? Pelo que percebi, esse é um atributo obrigatório na confirmação.

Isso mesmo, voce precisa do cd_atendimento para confirmar. Como agora é consolidado, ele retorna esse cd_atendimento como um array na tag atendimentos, consolidando todos os agendamento do dia. Ou seja, ele mostra o primeiro horário que o paciente deve está na clinica e todos os agendamentos que ele tem no dia.

"atendimentos": [

2439

],

Se possuir mais de um atendimento nesse array, voce precisa confirmar ou cancelar todos. Pois de forma consolidada o paciente ou cancela tudo ou confirma tudo do dia.

Em relação à API de retorno da lista de pacientes e médicos, não consegui obter sucesso na requisição. Estou recebendo um erro de não autorizado, mesmo ao tentar usar o token retornado na API de autenticação e o token fixo que você me passou. Poderia fornecer um cURL completo para ambas as requisições para que eu possa testar novamente?

```
curl --location 'http://otrsweb.zapto.org/clinuxintegra/listapacientes' \  
--header 'Authorization: aa5234f21048750108464e50cf9ddf5ab86972861a6d62c7d540525e989c097d'  
  
curl --location 'http://otrsweb.zapto.org/clinuxintegra/listamedicos' \  
--header 'Authorization: aa5234f21048750108464e50cf9ddf5ab86972861a6d62c7d540525e989c097d'
```

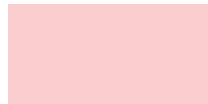
Os endpoint que iniciam com clinuxintegra o Token sempre é fixo.

Quanto às requisições de confirmações e cancelamentos, posso realizá-las tranquilamente, ou esse endpoint passado altera alguma base de dados usada por vocês?

Pode realizar, é uma base de testes nossa.

Precisando de algo, estou a disposição

[Texto das mensagens anteriores oculto]



blocked.gif
1K