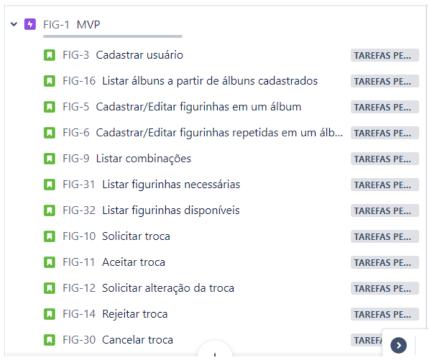
Cenário fictício: Juliana contratou a minha empresa para desenvolver um aplicativo com o objetivo de lucrar com trocas de figurinhas adesivas repetidas. A ideia é fazer como se fosse um "Tinder" de figurinhas. O aplicativo deve se chamar Figurinhazz, pois remete ao objetivo do aplicativo e os dois "z" juntos fazem o som de abrir um pacote de figurinhas.

- Quem são seus stakeholders, usuário e clientes?
  - stakeholders:
    - usuários
    - Juliana
    - Gerente de projetos
    - Coordenador
    - Product Owner
    - equipe de desenvolvimento
    - Analista de mercado
  - o usuário: colecionadores de figurinhas
  - o cliente: Juliana
- Qual o time scrum do projeto, incluindo o número de pessoas e as habilidades para cada uma delas. Pense aqui em uma equipe enxuta, contendo o mínimo possível para executar o MVP em um tempo razoável e com a qualidade adequada.
  - PO
  - o SM
  - o 3 devs: 2 Fullstack e 1 focado em aplicativos
  - Coordenador

### MVP:

Para o MVP separamos as funcionalidades essenciais para o teste da proposta de negócios. Ao fim do MVP devemos poder cadastrar um usuário novo, esse usuário poder cadastrar suas figurinhas colecionadas no álbum e suas repetidas, listar usuários próximos que estão passíveis de trocas dentro das regras definidas para o usuário ser uma combinação e combinar uma troca com sucesso. Para isso, estou tomando como premissa de que, conforme exibido no quadro do miro, o álbum da Eurocopa 2024 será cadastrado diretamente no banco de dados.



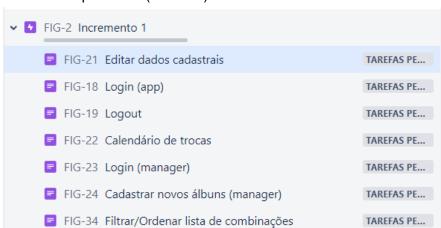
### Features:

☐ chat
☐ configurar\_album

☐ feed\_matches

configurar\_usuario

# Incrementos pós MVP (features):





## DoR:

Defin	ition of Ready
	Story Points estimado
	Critérios de aceite no card
	Épico corretamente linkado
	Categoria preenchida com o nome da feature
	Descrição com a história de usuário
DoD:	
Defin	ition of Done
	Todos os critérios de aceite foram atendidos
	Build do projeto sem warnings
	Testes unitários passando
	Documentação atualizada
	Código revisado por par
	Ok do PO
	Ok do designer
	Aplicativo funciona em Android e iOS

No DoD o requisito não funcional é funcionar em Android e iOS.

As atividades da primeira sprint estão listadas abaixo:



Aqui eu separei essas atividades considerando uma equipe com 3 desenvolvedores, também considerei que, por ser a primeira sprint, um certo tempo será gasto para montar a estrutura do banco e de arquitetura do sistema. Assim, provavelmente não será possível a inclusão de mais histórias na sprint.

Para o restante do MVP as histórias foram priorizadas da seguinte forma:



As atividades da primeira sprint estão detalhadas abaixo:

### Cadastrar usuário



#### Descrição

Como colecionador quero efetuar meu cadastro para poder utilizar o aplicativo

- · O CPF deve ser válido
- · O campo do CPF deve possuir máscara no formato xxx.xxx.xxx-xx
- O campo de telefone deve possuir máscara no formato (DDD) xxxxx-xxxx
- O telefone deve apenas aceitar 8 ou 9 dígitos além do DDD
- O campo telefone não deve aceitar outro tipo de caractere se não número
- O e-mail deve ser válido. Um e-mail é válido quando contém pelo menos um caractere antes do @, um @, no mínimo um caractere após o @ e terminar com ".com" ou ".com.br"
- A senha deve cumprir todos os seguintes requisitos:
  - o possuir de 6 a 8 dígitos
  - o possuir no mínimo um caractere maiúsculo
  - o possuir no mínimo um caractere minúsculo
  - o possuir no mínimo um caractere especial
  - o possuir no mínimo um algarismo
- O campo de conferir a senha deve possuir o mesmo valor preenchido do que o campo senha
- · A data de nascimento deve ser anterior a data de hoje menos 18 anos (só são permitidos cadastro de pessoas maiores de idade)
- O campo estado não é de preenchimento obrigatório
- A foto não é de preenchimento obrigatório
- O campo distância máxima para troca deve possuir valor entre 1 e 50 km
- Deve ser possível inserir foto da galeria ou a partir da câmera
- O campo raio de troca deve assumir valores inteiros entre 1 e 50 km. O raio de troca é calculado a partir da localização atual mais recente do usuário (ou seja, não é uma área fixa, pois depende da localização do usuário a cada momento)

DADO que acessei o aplicativo QUANDO não possuo uma conta ENTÃO quero ser direcionado para o formulário de cadastro

DADO que acessei o aplicativo QUANDO já possuo uma conta ENTÃO quero ser direcionado para a página inicial

DADO que inseri o CPF QUANDO insiro um CPF inválido ENTÃO o cadastro não deve poder ser realizado E uma mensagem de erro deve ser exibida

DADO que inseri o telefone QUANDO insiro um telefone que possui menos do que 8 ou mais do que 9 dígitos ENTÃO o cadastro não deve poder ser realizado E uma mensagem de erro deve ser exibida

DADO que inseri o telefone QUANDO insiro um telefone que possui menos do que 8 ou mais do que 9 dígitos ENTÃO o cadastro não deve poder ser realizado E uma mensagem de erro deve ser exibida

DADO que inseri o e-mail QUANDO o e-mail não for válido ENTÃO o cadastro não deve poder ser realizado E uma mensagem de erro deve ser exibida

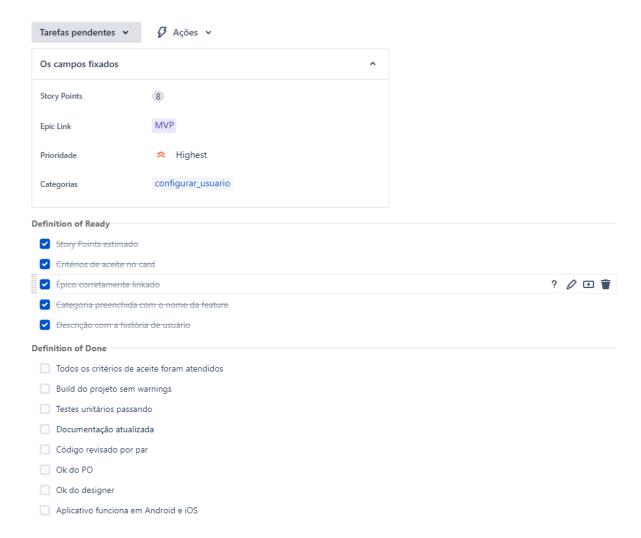
DADO que inseri a confirmação da senha QUANDO a confirmação não for igual a senha que inseri ENTÃO o cadastro não deve poder ser realizado E uma mensagem de erro deve ser exibida

DADO que inseri a confirmação da senha QUANDO a confirmação for igual a senha que inseri E todos os campos obrigatórios estão preenchidos corretamente ENTÃO o cadastro pode ser realizado

DADO que preenchi todos os campos obrigatórios QUANDO insiro uma senha que possui 6, 7 ou 8 dígitos, pelo menos um caractere maiúsculo, minúsculo e especial e pelo menos um algarismo e todos os campos obrigatórios estão preenchidos corretamente E a confirmação da senha é igual a senha E o CPF é válido E o telefone é válido E o e-mail é válido E possuo 18 anos ou mais E meu raio de troca configurado está entre 1 e 50 km ENTÃO posso finalizar meu cadastro

DADO que inseri a senha QUANDO insiro uma senha que <condição do preenchimento> ENTÃO <resultado>

Condição do preenchimento	Resultado
possui menos de 6 dígitos	o cadastro não deve poder ser realizado E uma mensagem de erro deve ser exibida
possui mais de 8 dígitos	o cadastro não deve poder ser realizado E uma mensagem de erro deve ser exibida
não possui nenhum caractere maiúsculo	o cadastro não deve poder ser realizado E uma mensagem de erro deve ser exibida
não possui nenhum caractere minúsculo	o cadastro não deve poder ser realizado E uma mensagem de erro deve ser exibida
não possui nenhum caractere especial	o cadastro não deve poder ser realizado E uma mensagem de erro deve ser exibida
não possui nenhum algarismo	o cadastro não deve poder ser realizado E uma mensagem de erro deve ser exibida



# Listar álbuns a partir de álbuns cadastrados



#### Descrição

Como colecionador quero listar álbuns existentes para poder encontrar um álbum que coleciono

- · Todos os álbuns cadastrados devem ser listados
- · Quando o usuário ainda não inseriu nenhuma figurinha em um álbum, ele deve permanecer com status inativo para esse usuário
- · Quando o usuário preencher pelo menos uma figurinha em um álbum, ele deve se tornar ativo para o usuário
- · A ordenação deve ser: os álbuns ativos antes dos inativos (dentre os de mesmo status a ordem deve ser em ordem alfabética)
- · Deve ser exibido o quantitativo de figurinhas colecionadas cadastradas em um álbum
- Deve ser exibido o total máximo de figurinhas colecionáveis em um álbum
- · Deve ser exibido o quantitativo de figurinhas repetidas cadastradas em um álbum
- Deve ser exibido o quantitativo de figurinhas trocadas para um álbum

DADO que estou logada no aplicativo QUANDO acessar a tela de listagem de álbuns ENTÃO todos os álbuns devem ser listados

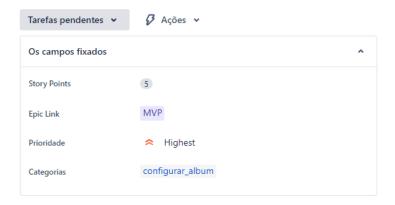
DADO que cadastrei figurinhas em um álbum E não cadastrei figurinhas em outros álbuns QUANDO acessar a tela de listagem de álbuns ENTÃO o álbum deve estar no topo da listagem E o álbum deve ser listado como ativo E os demais álbuns como inativos

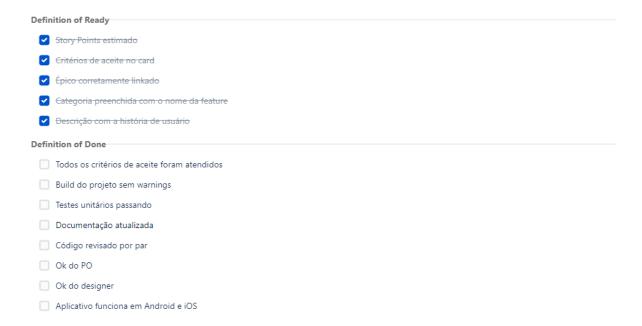
DADO que cadastrei figurinhas colecionadas em um álbum QUANDO acessar a tela de listagem de álbuns ENTÃO a quantidade de figurinhas colecionadas que inseri deve ser exibida

DADO que cadastrei figurinhas repetidas em um álbum QUANDO acessar a tela de listagem de álbuns ENTÃO a quantidade de figurinhas repetidas que inseri deve ser exibida

DADO que realizei trocas de figurinhas de um álbum QUANDO acessar a tela de listagem de álbuns ENTÃO a quantidade de figurinhas trocadas deve ser exibida

DADO um álbum de figurinhas QUANDO o administrador cadastrar o álbum ENTÃO o álbum deve passar a ser listado





## Cadastrar/Editar figurinhas em um álbum



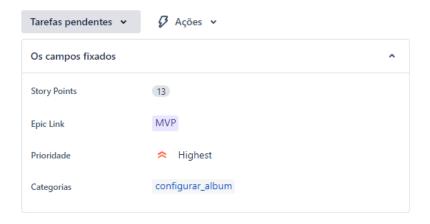
#### Descrição

Como colecionador quero configurar as figurinhas do meu álbum para combinar apenas com pessoas que tenham figurinhas que eu não tenho

- O usuário deve poder cadastrar apenas uma unidade de cada figurinha de cada álbum
- Após marcar uma figurinha como colecionada, o usuário deve poder remover a marcação
- A figurinha, ao ser marcada, passa a contar como figurinha colecionada. Uma figurinha não marcada é uma figurinha faltante
- Cada usuário deve possuir sua própria coleção de figurinhas
- As figurinhas devem possuir um identificador (que pode ser um número ou código alfanumérico) e devem ser ordenadas em ordem alfabética

DADO que estou na tela de configurar figurinhas colecionadas QUANDO seleciono uma figurinha não selecionada ENTÃO a figurinha deve ser marcada como colecionada

DADO que estou na tela de configurar figurinhas colecionadas QUANDO seleciono uma figurinha selecionada ENTÃO a figurinha deve ser marcada como faltante



Definition of Ready			
	Story Points estimado		
	Critérios de aceite no card		
<b>~</b>	Épico-corretamente-linkado		
	Categoria preenchida com o nome da feature		
	<del>Descrição com a história de usuário</del>		
Definition of Done			
	Todos os critérios de aceite foram atendidos		
	Build do projeto sem warnings		
	Testes unitários passando		
	Documentação atualizada		
	Código revisado por par		
	Ok do PO		
	Ok do designer		
	Aplicativo funciona em Android e iOS		

# Cadastrar/Editar figurinhas repetidas em um álbum



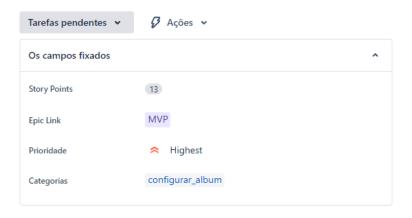
#### Descrição

Como colecionador quero configurar as figurinhas repetidas para informar quais figurinhas estão disponíveis para trocas

- O usuário deve poder cadastrar mais de uma unidade de cada figurinha de cada álbum
- Um usuário deve poder cadastrar uma figurinha repetida apenas para figurinhas que estejam colecionadas em sua coleção
- Cada usuário deve possuir sua própria coleção de repetidas
- O usuário deve poder cadastrar e remover repetidas de sua coleção de repetidas
- As figurinhas devem possuir um identificador (que pode ser um número ou código alfanumérico) e devem ser ordenadas em ordem alfabética

DADO que estou na tela de configurar figurinhas repetidas QUANDO adiciono uma figurinha repetida ENTÃO o total de repetidas da figurinha adicionada deve aumentar em uma unidade

DADO que estou na tela de configurar figurinhas repetidas QUANDO removo uma figurinha repetida ENTÃO o total de repetidas da figurinha adicionada deve reduzir em uma unidade



Definition of Ready			
<b>~</b>	Story Points estimado		
	Critérios de aceite no card		
<b>~</b>	Épico-corretamente-linkado		
$\checkmark$	Categoria preenchida com o nome da feature		
	Descrição com a história de usuário		
Definition of Done			
	Todos os critérios de aceite foram atendidos		
	Build do projeto sem warnings		
	Testes unitários passando		
	Documentação atualizada		
	Código revisado por par		
	Ok do PO		
	Ok do designer		
	Aplicativo funciona em Android e iOS		

# Para as demais histórias do MVP, temos as seguintes histórias:

## Listar combinações



#### Descrição

Como colecionador quero listar combinações para poder decidir com quem irei realizar trocas

- Apenas pessoas que combinam com o usuário logado devem ser listadas. Para uma combinação ocorrer os seguintes fatores devem acontecer ao mesmo tempo:
  - o possuir alguma figurinha repetida do álbum que o usuário logado precise
  - o precisar de alguma figurinha repetida do álbum que o usuário logado tenha
  - o oclecionador a ser combinado deve ter entrado no raio de trocas configurada para o usuário logado em algum momento na última semana
- A lista de combinações deve ser ordenada da menor distância para a maior distância atual dos usuários, medida pela última localização disponível dos dois usuários
- Na combinação deve ser exibido o nome do álbum, uma lista de figurinhas que o combinado possui e precisa, distância entre os usuários atualmente e
  a idade do combinado
- Quando o usuário logado não possuir mais as figurinhas necessárias para um usuário já combinado ou o usuário logadonão precisar mais das figurinhas do usuário combinado, a combinação deve ser desfeita
- Um usuário pode combinar com diversas pessoas em seus álbuns ativos, inclusive com a mesma pessoa em diferentes álbuns. No entanto, a
  combinação com outra pessoa é única em um mesmo álbum. Exemplo: João (usuário logado), Maria e César colecionam o álbum da Copa e da
  Eurocopa.
  - Caso João combine com Maria para o álbum da Copa, não deve ser criada outra combinação com Maria para o mesmo álbum enquanto houver uma combinação existente. Mesmo combinado com Maria, João pode combinar com César para o mesmo álbum.
    - Se João cadastrar mais repetidas de outras figurinhas que Maria precisa, a combinação entre João e Maria deve ser atualizada com essas novas figurinhas, e não criada uma nova combinação
    - Caso João e Maria deixem de estar combinados por conta de não terem mais nenhuma figurinha necessária um para o outro, eles podem voltar a combinar caso retornem a possuir figurinhas de interesse para ambos

 Caso João combine com Maria para o álbum da copa, ainda não possuam uma combinação para o álbum da Eurocopa, mas passem a cumprir os requisitos para combinar no álbum da Eurocopa, uma nova combinação deve ocorrer

DADO que já cadastrei figurinhas colecionadas e repetidas para um álbum QUANDO uma pessoa que possui pelo menos uma figurinha que preciso e precisa de pelo menos uma figurinha que possuo estiver dentro do meu raio de troca ENTÃO essa pessoa deve ser listada na minha lista de combinações

DADO que já cadastrei figurinhas colecionadas e repetidas para um álbum QUANDO uma pessoa que não precisa de nenhuma figurinha que possuo estiver dentro do meu raio de troca ENTÃO essa pessoa não deve ser listada na minha lista de combinações

DADO que já cadastrei figurinhas colecionadas e repetidas para um álbum QUANDO uma pessoa não possui nenhuma figurinha que preciso estiver dentro do meu raio de troca ENTÃO essa pessoa não deve ser listada na minha lista de combinações

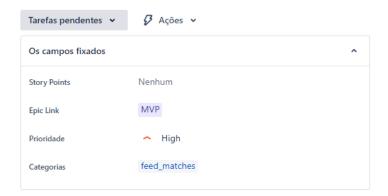
DADO que cadastrei um raio de troca QUANDO um usuário não estiver dentro do raio escolhido ENTÃO essa pessoa não deve ser listada na minha lista de combinações

DADO que combinei com uma pessoa QUANDO o usuário combinado não possuir mais nenhuma figurinha que preciso ENTÃO essa pessoa não deve ser listada na minha lista de combinações

DADO que combinei com uma pessoa QUANDO o usuário combinado não precisar de mais nenhuma figurinha que possuo ENTÃO essa pessoa não deve ser listada na minha lista de combinações

DADO que combinei com uma pessoa em um álbum QUANDO eu cadastrar mais figurinhas que a outra pessoa não possui nesse álbum ENTÃO não deve ser criada uma nova combinação E a combinação já existente deve seguir na lista de combinações

DADO que combinei com uma pessoa em um álbum QUANDO eu cadastrar mais figurinhas que a outra pessoa não possui em outro álbum E a outra pessoa possui figurinhas repetidas que eu não possuo em minha coleção ENTÃO deve ser criada uma nova combinação E essa combinação deve ser exibida na lista de combinações



# Listar figurinhas necessárias



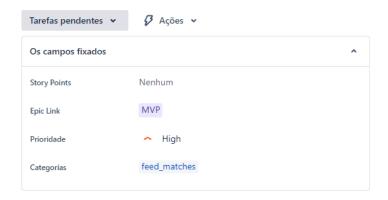
Descrição • Alterações não salvas

Como colecionador quero listar as figurinhas que um usuário combinado precisa dentro das que eu possuo para poder separá-las para a troca

- As figurinhas devem ser listadas em ordem crescente
- Somente devem ser listadas figurinhas que o usuário logado possui em suas repetidas e o usuário combinado ainda não possui

DADO que combinei com uma pessoa QUANDO eu cadastrar uma figurinha repetida que a outra pessoa não possui E a figurinha ainda não estava na lista ENTÃO a lista de figurinhas necessárias deve ser atualizada E a figurinha adicionada na lista

DADO que combinei com uma pessoa QUANDO eu remover uma figurinha repetida que a outra pessoa não possui E a quantidade dessa figurinha na minha coleção de repetidas for zero ENTÃO a lista de figurinhas necessárias deve ser atualizada E a figurinha deve ser removida da lista



# Listar figurinhas disponíveis



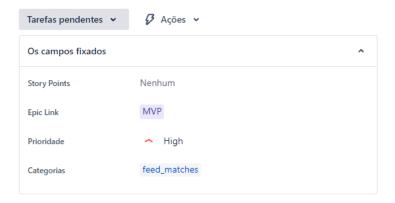
#### Descrição

Como colecionador quero listar as figurinhas repetidas que outro usuário possui dentro das que eu preciso para poder solicitá-las na troca

- As figurinhas devem ser listadas em ordem crescente
- Somente devem ser listadas figurinhas que o usuário combinado possui em suas repetidas e o usuário logado ainda não possui em suas colecionadas

DADO que combinei com uma pessoa QUANDO ela cadastrar uma figurinha repetida que eu não possuo E a figurinha ainda não estava na lista ENTÃO a lista de figurinhas necessárias deve ser atualizada E a figurinha adicionada na lista

DADO que combinei com uma pessoa QUANDO ela remover uma figurinha repetida que a eu não possuo E a quantidade dessa figurinha na minha coleção de repetidas for zero ENTÃO a lista de figurinhas necessárias deve ser atualizada E a figurinha deve ser removida da lista

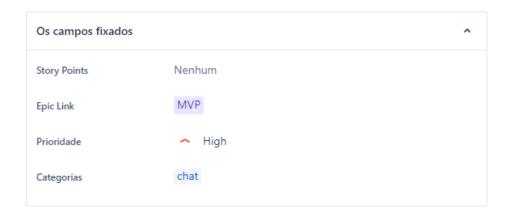


# Solicitar troca



## Descrição

Como colecionador quero solicitar uma troca com uma combinação para poder completar meu álbum mais rápido



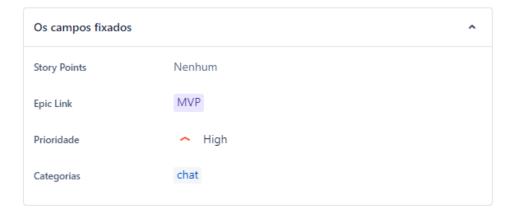


# Aceitar troca



## Descrição

Como colecionador quero aceitar uma troca solicitada para poder completar meu álbum mais rápido

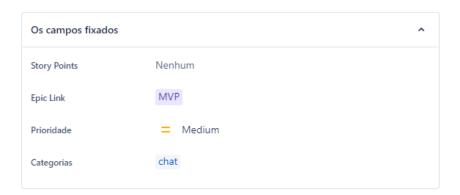


# Solicitar alteração da troca



### Descrição

Como colecionador quero solicitar alteração de uma troca solicitada para poder alterar algum dado solicitado pelo outro colecionador

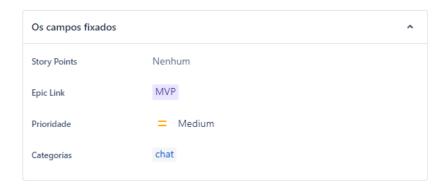


# Rejeitar troca

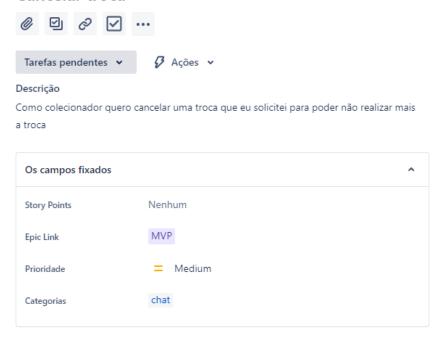


## Descrição

Como colecionador quero rejeitar uma troca solicitada para poder escolher com quem irei trocar minhas figurinhas



## Cancelar troca



O protótipo interativo pode ser acessado pelo link: <a href="https://www.figma.com/proto/Uuh7eWoKYCsdCYobJYzhAO/Figurinhazz?page-id=0%3A1&type=design&node-id=41-616&viewport=780%2C220%2C0.3&t=sdfBKjLSTxEyg3mh-1&scaling=min-zoom&starting-point-node-id=41%3A616&show-proto-sidebar=1&mode=design</a>