

Editor dialogů v AngularJS pro ManagerIQ

Řešitel: Blanco Roman

Vedoucí: Vojnar Tomáš, prof. Ing. Ph.D., UITS FIT VUT

Odborný vedoucí: Mgr. Povolný Martin, Red Hat Czech s.r.o.

Úvod

Cíl práce:

- Návrh a implementace editoru dialogů v aplikaci ManagelQ používané pro správu cloudu
- Otestování řešení a srovnání s původní implementací

Použité technologie:

- **AngularJS** – javascriptový framework od Google
- Knihovny třetích stran:
 - angular-dragdrop**
 - ui-sortable**
 - angular-bootstrap-switch**

Původní stav

12890.4 MS x9

ManageIQ

Administrator | v

Cloud Intel >

Services >

Compute >

Configuration >

Networks >

Middleware >

Control >

Automate >

Optimize >

Settings >

Dialog

▼ Dan Test 2

▼ One

▼ Info

Name

Address

Home Address?

Password

Move in Date

▼ Two

▼ More Info

Home Type

Pet

Environment

Department

Editing Dialog "Dan Test 2" [Element Information]

Element Information

Label

Name

Description

Type

Dynamic ☐

Options

Default Value

Value Type

Protected ☐

Required ☒

Read only ☐

Auto Refresh other fields when modified ☐

Save Reset Cancel

Návrh implementace

Dialog Content

Tab 1 x New tab 2 x Next tab 3 x

Box 1 x

Text box

Radio First Second

Box 2 x

Date control

Text area

Check box

Add new box

General

Name

Description

Toolbox

Text box

Text Area

Check box

Dropdown list

Radio button

Date control

Date Time Control

Aktuální stav

ManageIQ

Administrator

Dashboard

My Services144

My Requests7

My Dialogs17

Service Catalog14

[Back to Dialog Detail](#) » Dialog: Dan Test 2

Dialog Content

OneTwoCreate Tab

Info

Name

Enter your name

Address

Enter address like:
1234 My Street
My City, My State, Zip
Code

Home Address?

Password

Default value

Move in Date

Create Box

General

Name

Dan Test 2

Description

Dan Test 2 Dialog

Toolbox

Text Box

A

Text Area

Check Box

Dropdown List

Radio Button

Date Control

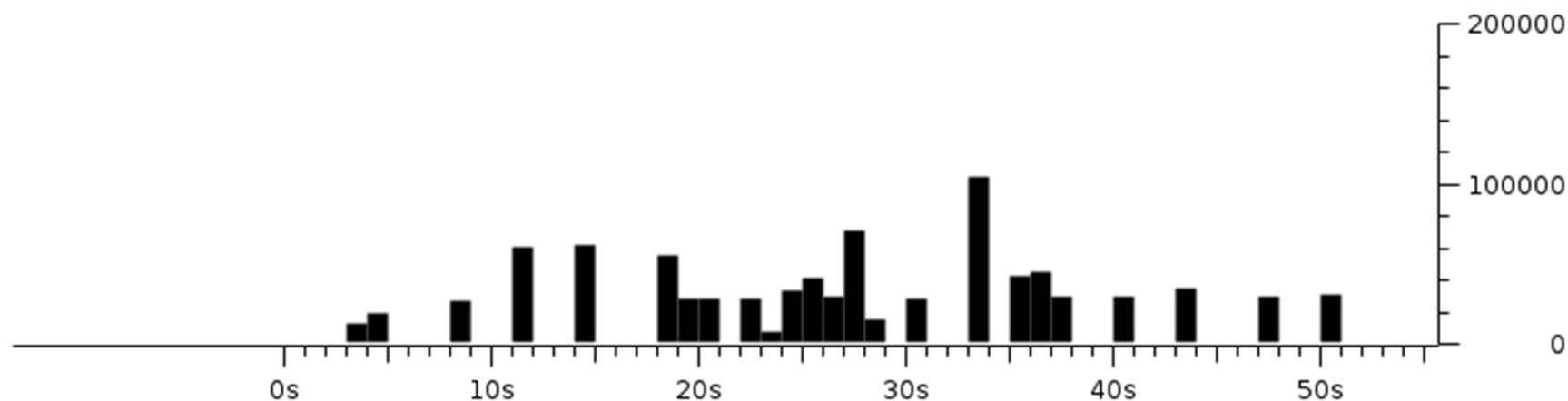
Date Time Control

Cancel

Save

Počet přenesených dat (byte)

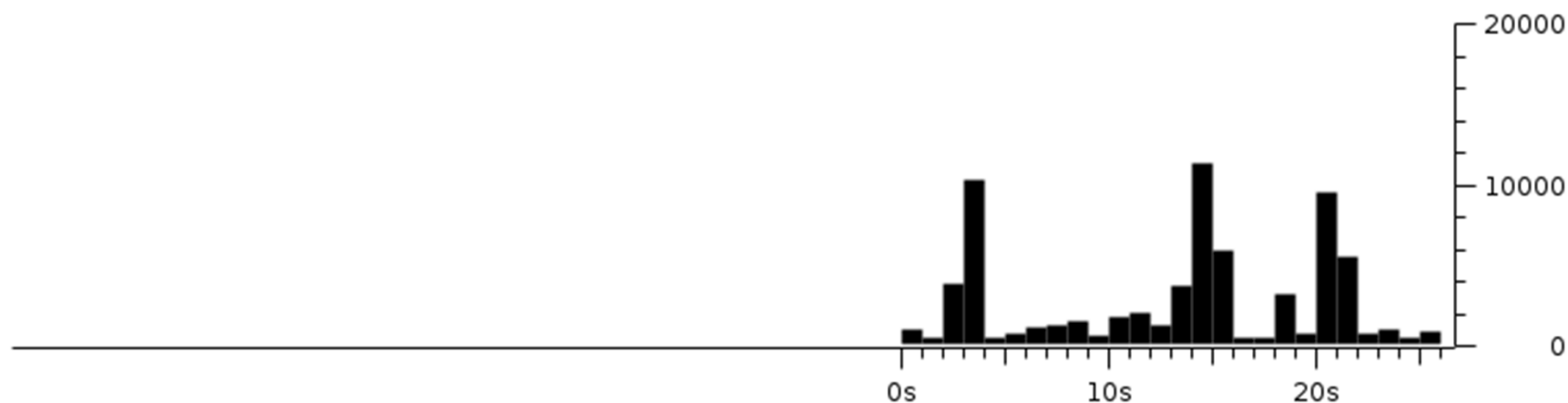
	Původní verze	Aktuální verze
TCP	154290	
memcached		



Velikost přenesených TCP paketů při použití původní verze

Počet přenesených dat (byte)

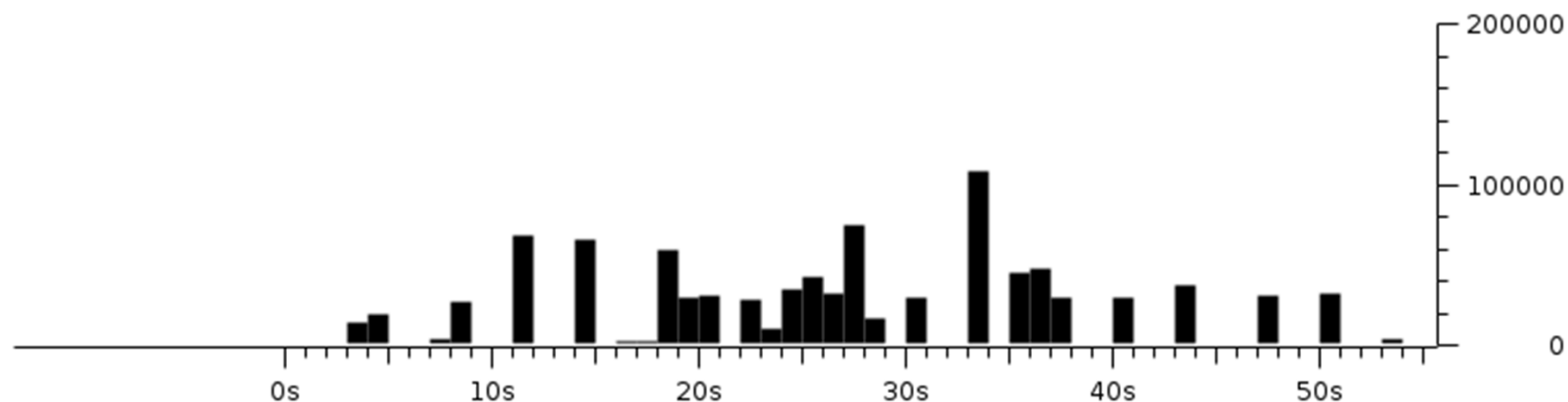
	Původní verze	Aktuální verze
TCP	154290	13479
memcached		



Velikost přenesených TCP paketů při použití aktuální verze

Počet přenesených dat (byte)

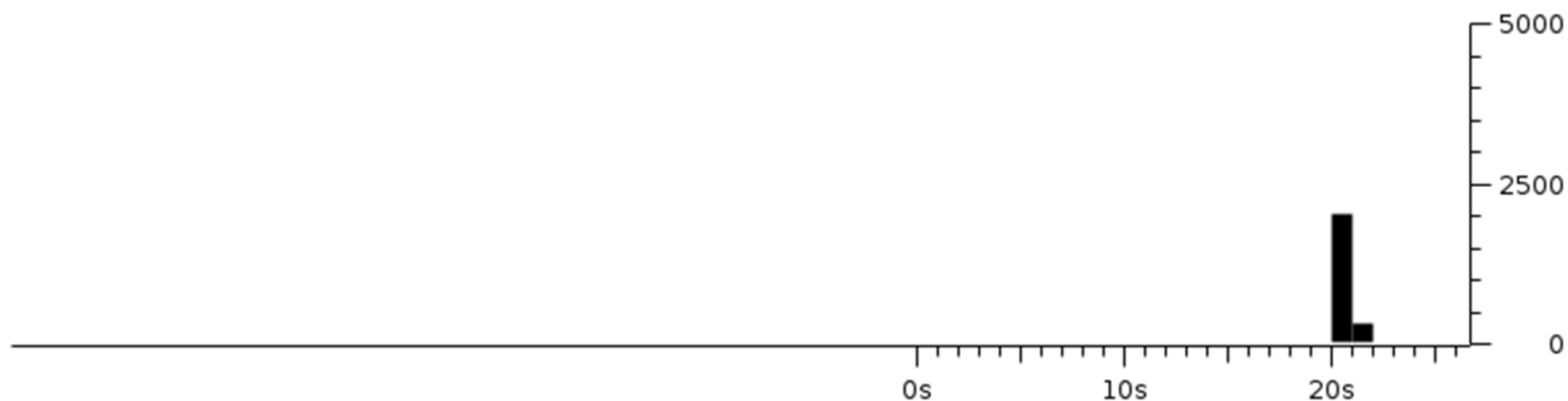
	Původní verze	Aktuální verze
TCP	154290	13479
memcached	675948	



Velikost přenesených memcached paketů při použití původní verze

Počet přenesených dat (byte)

	Původní verze	Aktuální verze
TCP	154290	13479
memcached	675948	2295



Velikost přenesených memcached paketů při použití nové verze

Otázky oponenta

Mohl byste říci, které testy jste navrhl a implementoval pokrývající serverovou i klientskou část vyvinuté aplikace?

```
describe('#resolveDialog', function() {
  var collectionsApiSpy;

  beforeEach(function() {
    bard.inject('$state', '$stateParams', 'CollectionsApi');

    $stateParams.dialogId = 123;
    collectionsApiSpy = sinon.spy(CollectionsApi, 'get');
  });

  it('should query the API with the id and opts', function() {
    var options = {};
    $state.get(
      'dialogs.details',
    ).resolve.dialog(
      $stateParams, CollectionsApi
    );

    expect(collectionsApiSpy).to.have.been
      .calledWith('service_dialogs', 123, options);
  });
});
```