

Age Of SPA

Från desktop till webben

Fredrik Linde

System Developer
fredrik.linde@tieto.com



Agenda

- Varför byta från desktop till webben?
- Vad är en Single Page Applikation?
- Hur angrep vi problemet?
- Fredriks lärdomar
- Extra



Varför byta från desktop till webben?

- Nytt varumärke



Varför byta från desktop till webben?

lifecare BORIS BROWN
EC.UtFörarpersonal
Boris Bästa
Logga ut

AUGUSTI, ALBERTINA
230816-TF46

Logout in 58:53

INSATSER

SOLinsats_Städ
2013-11-15

SOLinsats_Tvätt
2013-11-15

BESTÄLLNINGAR

Beställningsperiod	Insatskategori	Status
2013-07-01 - 2013-09-06	Erica_SOL	Accepterad
2013-07-25 - 2013-09-06	Erica_SOL	Accepterad
2013-08-01 - 2013-09-06	Erica_SOL	Accepterad
2013-11-13 - 2013-11-13	Test_SOLinsatser_Hemtjänst	Accepterad
2013-11-15	Test_SOLinsatser_Hemtjänst	Accepterad

UPPGIFTER

Personuppgifter	Telefon	Kontakter
Augusti, Albertina 230816-TF46	Saknas	0 Närstående 0 Professionella
Adress	E-post	Viktig information
Testvägen 22a 234 90 MONSTERBY	Saknas	fdslfksdlöfkös

ANTECKNINGAR

Filter Inget filter valt

Anteckning 2
SOL , Test_SOLinsatser_Hemtjänst
2014-01-11 12:56 - 2014-01-12

Skriver en anteckning på Augusti

Skapad 2014-01-11 12:56:28 av Gustav Eriksson, Enhetschef

INSATSER BESTÄLLNINGAR UPPGIFTER ANTECKNINGAR GENOMFÖRANDEPLAN

Varför byta från desktop till webben?

- Nytt varumärke
- Både on-premise och som tjänst i molnet



Varför byta från desktop till webben?

- Desktop med fjärrskrivbord
- Webben med browser plug-ins
- Webben med sidor genererade på servern
- Webben som en Single Page Applikation



Vad är en Single Page Applikation?

“A single-page application (SPA), also known as single-page interface (SPI), is a web application or web site that fits on a single web page with the goal of providing a more fluid user experience akin to a desktop application.”

-http://en.wikipedia.org/wiki/Single_page_application



Vad är en Single Page Applikation?

“A single-page application (SPA), also known as single-page interface (SPI), is a web application or web site that fits on a single web page with the goal of providing a more fluid user experience akin to a desktop application.”

-http://en.wikipedia.org/wiki/Single_page_application



Vad är en Single Page Applikation?

- Ladda ner en webbsida med HTML, CSS och Javascript
- Står på samma sida
- Laddar resurser på begäran
- Resurser är vyer och data

Vad är en Single Page Applikation?

lifecare BORIS BROWN
EC:UFörärförpersonal
Boris Bästa
Logga ut

AUGUSTI, ALBERTINA
230816-TF46

Logout in 58:53

INSATSER

SOLinsats_Städ
2013-11-15

SOLinsats_Tvätt
2013-11-15

BESTÄLLNINGAR

Beställningsperiod	Insatskategori	Status
2013-07-01 - 2013-09-06	Erica_SOL	Accepterad
2013-07-25 - 2013-09-06	Erica_SOL	Accepterad
2013-08-01 - 2013-09-06	Erica_SOL	Accepterad
2013-11-13 - 2013-11-13	Test_SOLinsatser_Hemtjänst	Accepterad
2013-11-15	Test_SOLinsatser_Hemtjänst	Accepterad

ANTECKNINGAR

Filter Inget filter valt

Anteckning 2
SOL_Test_SOLinsatser_Hemtjänst
2014-01-11 12:56 - 2014-01-12

Skriver en anteckning på Augusti

Skapad 2014-01-11 12:56:28 av Gustav Eriksson, Enhetschef

UPPGIFTER

Personuppgifter	Telefon	Kontakter
Augusti, Albertina 230816-TF46	Saknas	0 Närstående 0 Professionella
Adress	E-post	Viktig information
Testvägen 22a 234 90 MONSTERBY	Saknas	fdsifksdlöfkös

INSATSER BESTÄLLNINGAR UPPGIFTER ANTECKNINGAR GENOMFÖRANDEPLAN

Hur angrep vi problemet

- Vi började med användarupplevelsen
- Vi byggde ett ramverk
- Vi rörde inte servern



Kärnan i vårt ramverk



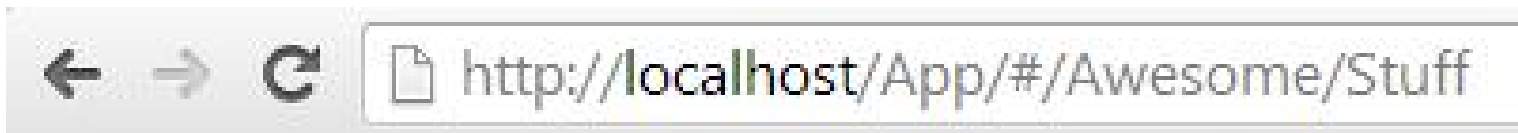
Kärnan i vårt ramverk



Kärnan i våra ramverk



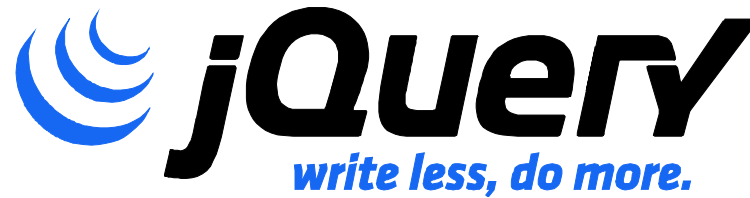
Kärnan i vårt ramverk



Kärnan i vårt ramverk



UNDERSSCORE.JS



Fredriks lärdomar

- Developer tools



Fredriks lärdomar

- Developer tools
- Reflow

Fredriks lärdomar

- Developer tools
- Reflow
- Progressive laddning

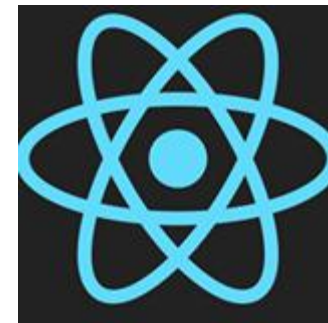
Fredriks lärdomar

- Developer tools
- Reflow
- Progressive laddning
- “use strict”; jsLint och jsHint

Fredriks lärdomar

- Developer tools
- Reflow
- Progressive laddning
- “use strict”; jsLint och jsHint
- Använd GPU

Extra



Referenser för bilder

- RequireJS logo (2014-02-04) - <http://requirejs.org/>
- Knockout logo (2014-02-04) - <http://knockoutjs.com/>
- Sammy.js logo (2014-02-04) - <http://sammyjs.org/>
- UnderscoreJS logo (2014-02-04) - <http://underscorejs.org/>
- jQuery logo (2014-02-04) - <http://brand.jquery.org/logos/>
- HTML5 and CSS3 badge logo (2014-02-04) - <https://github.com/voodootikigod/logo.js/issues/39>
- Backbone.js logo (2014-02-04) - <http://backbonejs.org/>
- Ember.js logo (2014-02-04) - <http://emberjs.com/>
- AngularJS logo (2014-02-04) - <http://angularjs.org/>
- Durandal logo (2014-02-04) - <http://durandaljs.com/>
- ReactJS logo (2014-02-04) - http://facebook.github.io/react/img/logo_og.png



Tack!

@flinde