

Granularized Single Page Web Application toward Front-End as a Service.

Enrico Marino
Dipartimento di Ingegneria
Università Roma Tre
Rome, Italy
marino@dia.uniroma3.it

Federico Spini
Dipartimento di Ingegneria
Università Roma Tre
Rome, Italy
spini@dia.uniroma3.it

ABSTRACT

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

CCS Concepts

•Computer systems organization → Embedded systems; Redundancy; Robotics; •Networks → Network reliability;

Keywords

ACM proceedings; L^AT_EX; text tagging

1. INTRODUCTION

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Permission to make digital or hard copies of all or part of this work for personal or classroom use is granted without fee provided that copies are not made or distributed for profit or commercial advantage and that copies bear this notice and the full citation on the first page. Copyrights for components of this work owned by others than ACM must be honored. Abstracting with credit is permitted. To copy otherwise, or republish, to post on servers or to redistribute to lists, requires prior specific permission and/or a fee. Request permissions from permissions@acm.org.

FSE 2016 June 15–17, 2016, Seattle, WA, USA

© 2016 ACM. ISBN 123-4567-24-567/08/06.

DOI: 10.475/123.4

2. THE WEB DEVELOPMENT SO FAR *TITOLO PRELIMINARE*

NON SI TRATTA PROPRIO DI QUANTO DEVE ESSERE FATTO NELL'INTRODUZIONE? ALTRIMENTI L'INTRODUZIONE NON SAREBBE ALTRO CHE UN ABSTRACT ALLUNGATO

In questa sezione si mettono in luce i problemi aperti nel campo dello sviluppo web. Devono essere presenti accenni a wordpress e accenni a soluzioni note di valore. Devono essere introdotti i problemi di monoliticità dei grossi framework come angular.

3. A NEW GRANULARIZED APPROACH

Si deve introdurre il contributo principale del paper: appoggiandosi ai *Web Component* a Polymer e facendo uso di adeguate tecniche e best practices, puntualmente esplicitate nel paper, è possibile far evolvere lo sviluppo web in una certa direzione ...

Tali best practices riguardano in particolare:

- API (Server data communication)
- routing (handler)
- layout
- structure (contesto, possono essere notificati eventi esterni gestiti all'interno del componente)
- style (mixin)
- session management (user management)

3.1 Principles

Introdurre i principi di progettazione ispiratori

3.2 Benefits

In questa sezione devono essere introdotti sommariamente alcuni benefici ripresi poi in un capitolo di discussione conclusivo.

4. APPLICATION ROUTING

Con handlers

5. SERVER DATA COMMUNICATION

Solo tramite API restful

6. PAGE LAYOUT

7. PLUGGABLE STRUCTURE

8. INJECTED STYLE

9. UNIDIRECTIONAL DATA FLOW

10. SESSION

10.0.1 Authentication and user management

11. EXAMPLE

Descrivere l'esempio "alla wprdpres"

12. EXPERIENCES

12.1 x-learning

12.2 x-commerce

13. CONCETTI E FONTI RIMASTE ESCLUSE DALLA TRATTAZIONE

- Atomic desing
- ...

14. TOWARD FRONT-END AS A SERVICE

Sezione visionaria in cui si parla di come deve evolvere il web ampliando anche sul client, lato front-end gli avanzamenti in termini di modularità che si sono visti emergere sul server.

15. DISCUSSION

Devono essere i possibili ostacoli di un simile approccio:

- SEO
- un altro che adesso non mi viene in mente ma di cui abbiamo parlato e scritto anche sui fogli a quadretti

la trattazione deve essere rapida e rimandare il lettore a fonti il cui il problema è affrontato e risolto.

16. ACKNOWLEDGMENTS

We thank CHI, PDC and CSCW volunteers, and all publications support and staff, who wrote and provided helpful comments on previous versions of this document. Some of the references cited in this paper are included for illustrative purposes only. **Don't forget to acknowledge funding sources as well**, so you don't wind up having to correct it later.