

جامعة ابن زهر
+ⵓⵎⵓⵏⵉⵔ ⵉⵎⵓⵏⵉⵔ
UNIVERSITÉ IBN ZOHR



UNIVERSITÉ IBN ZOHR
FACULTÉ DES SCIENCES AGADIR

Département d'Informatique

FILIÈRE SCIENCES MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE

PROJECT DE FIN D'ÉTUDE

Présenté Par: Taha Bouhsine

POUR L'OBTENTION DE LA
Licence en Sciences Mathématiques et Informatique

Full Stack Development Of The Crowdfunding Platform Sahem With MongoDB, Express JS, Angular 9 And NodeJs

ENCADRÉ PAR : Dr. BELAQZIZ SALWA

Année universitaire : 2019 - 2020



Dedication

Sed scelerisque, orci vitae pretium scelerisque,
ante turpis aliquet erat, et lacinia libero ex vestibulum felis.
Aenean vel tristique tellus. Nam euismod ligula a nisl placerat lobortis.
Maecenas posuere orci lectus, sit amet lacinia lectus pulvinar ac.
Nulla non justo sagittis arcu eleifend pulvinar.
Integer eleifend felis venenatis rhoncus blandit.
Mauris mattis rhoncus fringilla.
Aliquam aliquet diam sed placerat euismod.
Morbi et justo tsortor

To all of you,
I dedicate this work.

Taha BOUHSINE



Thanks

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec ultricies varius velit non accumsan. Aliquam erat volutpat. Suspendisse potenti. Proin pretium nibh eu urna molestie, ut eleifend ligula maximus. Sed rutrum, sapien eu laoreet semper, libero arcu tempor felis, vitae aliquet mauris sem vitae lectus. Ut vulputate elementum lacus, sit amet gravida lacus placerat vel. Fusce sed aliquet felis. Integer vitae sodales felis. Phasellus a turpis elementum, interdum mauris sed, ullamcorper orci. Vivamus blandit mauris enim, a mollis quam cursus et. Nulla volutpat dapibus eros, ut rutrum orci bibendum iaculis. Curabitur orci elit, venenatis at neque sit amet, venenatis molestie erat. Maecenas luctus sit amet arcu in ornare. Curabitur venenatis, tellus congue sodales finibus, sem nulla sodales nunc, et luctus quam lacus vitae odio.



Contents

Dedication	i
Thanks	ii
Contents	iv
List of Figures	v
List of Tables	vi
Acronyms	vii
Introduction	1
1 Analyse Et Conception De La Plateforme Sahem	3
1.1 Description générale de la plateforme	3
1.1.1 Sub section One	3
1.1.2 Sub section Two	3
1.2 Analyse fonctionnelle	4
1.3 Analyse dynamique	4
1.4 Analyse structurelle	4
2 Outils, Technologies Et Langages Utilises	5
3 Developpement Et Implementation	6
Conclusion	7

Appendix	8
Webography	9
Bibliography	9



List of Figures



List of Tables



Acronyms

FSA Faculté des Sciences Agadir



Introduction

Welcome to Faculté des Sciences Agadir (FSA).

Again, welcome to FSA.

Your introduction goes here.

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.

Présentation du projet

Problématique

Objectifs

Organisation du document

Le financement participatif

Définition

Historique

Principe / Fonctionnement

Les types de Crowdfunding

Les acteurs du Crowdfunding

Exemples de plateformes existantes

Le Crowdfunding au Maroc

Conduite du projet

Présentation du processus de développement

Suivi et planning

Chapter

1

Analyse Et Conception De La Plateforme Sahem

1.1 Description générale de la plateforme

1.1.1 Sub section One

And your chapter one goes here[1].

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.

1.1.2 Sub section Two

This is a second subsection[2].

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.

- **Menu Item**

Menu Description.

Focus topics: *Topic one, topic two, topic three, ...*

- **Menu Item**

Menu Description.

Focus topics: *Topic one, topic two, topic three, ...*

- **Menu Item**

Menu Description.

Focus topics: *Topic one, topic two, topic three, ...*

Also bullets such as:

- One
- Two
- Three
- Four
- ...

And for more chaptes, just copy the file “004-chapter1.tex” and edit the content, and then you’ll have to add it to “001-report.tex”.

1.2 Analyse fonctionnelle

1.3 Analyse dynamique

1.4 Analyse structurelle

Chapter

2

Outils, Technologies Et Langages Utilises

Chapter

3

Developpement Et Implementation



Conclusion

And a very interesting conclusion here.

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.



Appendix

An appedix if you need it.

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.



Webography

- [1] *Latex @ Wikipedia*. URL: <https://en.wikipedia.org/wiki/LaTeX> (visited on 0004–2016).
- [3] *FSA*. URL: <http://www.fsa.ac.ma/> (visited on 0003–2020).



Bibliography

- [2] Charles Bazerman et al. *Shaping written knowledge: The genre and activity of the experimental article in science*. Vol. 356. University of Wisconsin Press Madison, 1988.
- [4] Ashraf Aboulnaga, Alaa R Alameldeen, and Jeffrey F Naughton. “Estimating the selectivity of XML path expressions for internet scale applications”. In: *VLDB*. Vol. 1. 2001, pp. 591–600.
- [5] Ashbindu Singh. “Review article digital change detection techniques using remotely-sensed data”. In: *International journal of remote sensing* 10.6 (1989), pp. 989–1003.