

Title

Wael ARFAOUI

Remerciements

C'est avec plaisir que je réserve cette page en signe de gratitude et de profonde reconnaissance à tous ceux qui m'ont aidé à réaliser ce projet. Je tiens à remercier le jury pour l'honneur qu'il m'a fait pour avoir accepté de juger mon travail. J'exprime ma gratitude tout particulièrement à M.Sami Bessaies pour son encadrement, son aide, sa disponibilité, ses conseils fructueux et ses encouragements qu'il m'a prodigué tout au long de ce projet. Finalement, et avec beaucoup de respect, je ne peux laisser cette occasion sans saluer chaleureusement tous mes enseignants de l'ENIT ainsi que mes collègues pour leur soutien moral.

Résumé

Le présent rapport décrit les différentes tâches effectuées tout au long de mon expérience comme stagiaire chez Poulina Group Holding. Durant ce stage de trois mois, j'ai travaillé sur l'application Bware, application développée par Smartdata technology. Cette application est un moyen de prévention contre les différents problèmes de santé. L'utilisateur peut surveiller tous les risques qui menacent sa santé. Que ce soit la Pollution, le Pollen, la Grippe, la Varicelle ou la Gastro-entérite, Bware" l'informe continuellement du niveau du risque.

Le travail demandé consistait à améliorer l'application en rajoutant des fonctionnalités pour les utilisateurs publics et d'autres pour le suivi et le contrôle de l'application.

Mots clés : Santé, Prévention, épidémie, risque, pollution, REST API, Spring Framework, Ionic framework.

Glossaire

API Application Programming Interface
CSS Cascading Style Sheet
ENIT Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis
HTML Hypertext Markup Language
HTTP HyperText Transfer Protocol
JSON JavaScript Object Notation
REST Representational State Transfer
UML Unified Modeling Language
URI Uniform Resource Identifier

Liste des figures

Liste des tableaux

Table des Matières

Remerciements	i
Résumé	ii
Glossaire	iii
Liste des figures	iv
Liste des tableaux	v
Table des Matières	vi
Introduction	1

Introduction

Le monde entier vit dans un état d'évolution et de croissance rapide mais cette croissance vient à un coût cher. Des centaines voire des milliers de menaces contre la santé et l'environnement apparaissent chaque jour.

Selon l'Organisation mondiale de la santé (OMS), 3 millions de personnes meurent tous les ans à cause de la pollution de l'air. En 2015, près de 19 milliards d'euros ont été consacrés à des soins de santé liés à la qualité de l'air et 1,2 milliard de journées de travail ont été perdues. Outre les dégâts causés par la pollution de l'air, de nouvelles virus et épidémies apparaissent annuellement contre lesquels l'immunité humaine n'est pas encore développée, ce qui résulte enfin à l'apparition des maladies et des réactions allergiques parfois mortelles.

Pour lutter contre les risques présentés ci-dessus la plupart des personnes a recourt aux moyens classiques comme les masques, les gants et les cache-cols pour se protéger contre les différents agents contagieux.

L'inconvénient majeur de ces moyens est que les individus sont incapables de savoir au paravent le niveau de pollution ou même l'existence d'un éventuel risque à leur proximité. Et prenant en compte que la météo ne s'intéresse généralement qu'à l'état climatique, les personnes allergiques et fragiles n'ont aucun moyen pour s'informer sur l'état de l'air environnant.