



qcm

Cahier de test fonctionnel

Ce présent document élabore des jeux de test afin de vérifier la conformité de l'application développée avec le cahier des charges initial. Ils sont donc basés sur les spécifications fonctionnelles et techniques.

**Document**

|  |
| --- |
| Cahier des charges fonctionnels |
| Cahier de test fonctionnel |
| Exemplaire : docx, PDF |

**Historique des versions**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Numéro de version | Date | Nom, Prénom | Détail |
| V 1.0 | 13/01/2016 | Trouvé, Antoine | Création |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Contact**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Fonction | Nom, Prénom | Fonction | Contact |
| Client | J-C. Petitot | Responsable gestion de projet |  |
| Client | Y. Pintas | Chef de projet Android  Chef de projet Objective-C | 01.83.64.25.33  [contact@tactfactory.com](mailto:contact@tactfactory.com) |
| Client | B. Dague | Chef de projet C# |  |
| Prestataire | A. Trouvé | Apprentis  Développeur Chef de projet | 06.30.61.51.30 [antoinetrouve.france@gmail.com](mailto:antoinetrouve.france@gmail.com) |

Avant-propos

Contexte

TACTfactory est une société de développement d’applications mobile. La société souhaite externaliser la conception, le développement et la mise en production de l’ensemble d’une solution mobile, sur trois plateformes Windows Phone, Android et IOS. Cette solution est destinée à un usage interne à l’éco système de l’entreprise (étudiant et formateur). Elle permet aux formateurs la création et la correction automatique des QCM ainsi que la consultation des résultats. Pour les étudiants, l’application mobile propose d’accéder, de répondre aux QCM dans un temps imparti et d’envoyer les réponses au formateur afin de tester leur connaissance.

L’objectif

Concevoir, développer et mettre en production l’ensemble d’une solution web et mobile fonctionnelle pour plateforme Android, IOS et Windows Phone, destinée à nos formateurs et étudiants, permettant d’optimiser le temps passé à la gestion des examens (création, correction, diffusion). La solution devra prendre en compte l’ensemble des contraintes diffusées dans le Cahier des charges et être opérationnelle pour le 08/07/2016.

Confidentialité

Toutes les informations contenues dans ce présent document sont soumises à la loi sur la protection de la propriété intellectuelle Elles sont donc confidentielles.

Table des matières

[I. La solution d’ensemble 1](#_Toc440795772)

[1. Schema 1](#_Toc440795773)

[2. Connexion et authentification 1](#_Toc440795774)

[II. Administration 3](#_Toc440795775)

[1. Gestion des utilisateur / groupe / administrateur 3](#_Toc440795776)

[2. Gestion des questionnaires 1](#_Toc440795777)

[III. Le Web Service et le calcul des résultats 4](#_Toc440795778)

[IV. L’application 5](#_Toc440795779)

[1. Charte graphique et ergonomie 5](#_Toc440795780)

[2. Les cas d’utilisation 6](#_Toc440795781)

[3. Connexion 7](#_Toc440795782)

[4. Le Menu général 8](#_Toc440795783)

[5. Questionnaires 9](#_Toc440795784)

[6. Envoie des réponses 11](#_Toc440795785)

[7. Notification 12](#_Toc440795786)

[V. Base de données 13](#_Toc440795787)

[VI. Plannings 15](#_Toc440795788)

[1. Planning prévisionnel 15](#_Toc440795789)

[2. Planning de validation 15](#_Toc440795790)

[VII. Coûts prévisionnels 16](#_Toc440795791)

# Pré-requis

L’exécution des cas de test spécifiés au chapitre suivant requiert :

* Les éléments du logiciel spécifiés au paragraphe 1.2
* L’environnement de test tel que spécifié dans le paragraphe 1.3
* La bonne connaissance des documents spécifiés dans le paragraphe 1.1

## Document de référence

Le tableau ci-dessous regroupe les documents nécessaires à la bonne évaluation des cas de test détaillés dans le chapitre 2.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nom du document | Version | Commentaire |
| Cahier des charges fonctionnels | V1.2 | Analyse fonctionnelle du besoin du client |
| Cahier des charges techniques | V.1.0 | Détail technique du cahier des charges fonctionnels |
| Convention de nommage | V.1.0 | Convention de nommage applicable au projet |

## Elements a tester

Le tableau ci-dessous liste les éléments à tester.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificateur | Description/Titre | Description |
| [APK] | MyQCM.apk | Application Android |
| [EXE] | MyQCM.exe | Application Windows Phone |
| [IPA] | MyQCM.ipa | Application IOS |
| [WEB] | <http://myqcm.local> | Site de gestion des données |

## Environnement de test

Le tableau ci-dessous décrit la configuration de test requise.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Identificateur | Description/Titre | Description |
| <TERA> | Terminal Android | Version minimum Android 4.2 |
| <TERW> | Terminal Windows |  |
| <TERI> | Terminal IOS |  |
| <PCW> | PC Windows |  |
| <USRAC> | Compte utilisateur |  |

# Cas de test fonctionnel application mobile

## Se connecter

|  |  |
| --- | --- |
| Cas de test | CT-CU-01 |
| Titre | S’identifier |
| Objectif | Vérifier l’identification des utilisateurs |
| Spécification de test | |
| FUNC | Test fonctionnel |
| Eléments à tester | |
| Exécutable | [APK] |
| *Environnement spécifique* | <TERA> / <USRAC> |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Procédure de test | | CT-CU-01 | | |
| Prérequis | | [APK] | | |
| *Id* | ***Données d’entrée*** | | ***Comportement attendu*** | ***OK / NOK*** |
| 1 | Démarrer l’application en lançant MyQCM.apk | | La boite de dialogue d’identification s’affiche |  |
| 2 | Renseigner un identifiant existant dans la zone spécifiée à cet effet | | Lecture de l’identifiant dans la zone spécifiée |  |
| 3 | Renseigner le mot de passe correspondant à l’identifiant dans la zone spécifiée à cet effet | | La lecture du mot de passe est caché par le symbole [ ] dans la zone spécifiée à cet effet. |  |
| 4 | Cliquer sur le bouton « Se connecter » | | La fenêtre principale s’affiche avec la liste des catégories de Qcm disponible pour l’utilisateur connecté. |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Rapport de test | | | | |
| Testé par : | |  | Le : |  |
| Prérequis | |  | | |
| Critère de succès | | | | **Approbation** |
|  | Excellent : tous les cas de test se sont déroulés sans le moindre problème | | |  |
|  | Bon : des erreurs sont apparues, mais ont pu être contournées | | |
|  | Moyen : au moins u des cas n’a pas pu être réalisé | | |
|  | Faible : au moins un des cas n’a pas pu être réalisé et empêche à poursuite des tests | | |
| Commentaires | |  | | |
| Suggestions | |  | | |

## Se déconnecter

## Consulter la regle officielle des qcms

## Consulter les pages d’aide

## Consulter les mentions legales

## Afficher la liste des categories

## Consulter un qcm

## Répondre à un qcm

## Enregistrement du Qcm

## Notification