

QCM en JAVA

Gauthier Fossion

Melvin Campos Casares

Julien Pluquet

Plan de présentation

- Introduction - Contenu
- Programme
 - But
 - Fonctionnalités
 - Performances
- Utilisation
- Conclusion

Le but du programme

- Evaluation des étudiants
- Questions à choix multiples
- QCM informatisé



Fonctionnalités

- Lecture des questions et des réponses stockée dans un fichier texte



Lecture dans un fichier texte - Question

Sous forme Q|Enoncé de la question

- Exemple :

Q|Quel est la couleur de ton pull ?

Q|Combien de jours dans un mois ?

Q|Combien font $2+2$?



VRAI

Lecture dans un fichier texte - Réponse

Pour la bonne réponse :
Sous forme : A|Valeur|V

- Exemple :

A|NASA|V

A|31|V

A|4|V

FAUX

Lecture dans un fichier texte - Réponse

Pour la fausse réponse :
Sous forme : A|Valeur|X

- Exemple :

A|NASA|X

A|31|X

A|4|X

Lecture dans un fichier texte - Réponse

Pour une réponse avec un description

- Exemple :

A|NASA|X|BLA BLA BLA

A|31|X|BLA BLA BLA

A|4|X|BLA BLA BLA



Fonctionnalités

- Pose toutes les questions contenues dans le fichier texte
- De manière aléatoire suivant la fonction `Math.random`



Fonctionnalités

- Correction automatisée



Fonctionnalités

- Résultat affichés suivant différents modes de cotation



Mode de cotation : Personnel

- Vous choisissez vous-même votre méthode de cotation

Sur combien de points le QCM doit-il être ?

20

Combien vaut une bonne reponse ?

1

Combien vaut une mauvaise reponse ?

-1

Combien vaut une réponse blanche ?

0

Mode de cotation : Automatique

- Vous afficher le nombre de questions
- Votre nombre de bonne réponse
- Votre nombre de mauvaise réponse
- Votre nombre de réponse blanche

Sur 3 questions !

Nombre de bonne(s) reponse(s) : 1

Nombre de mauvaise(s) reponse(s) : 1

Nombre de question(s) non répondue(s) : 1

Performances

Mode de cotation : Personnel

- Vous choisissez vous-même votre méthode de cotation

Sur combien de points le QCM doit-il être ?

20

Combien vaut une bonne reponse ?

1

Combien vaut une mauvaise reponse ?

-1

Combien vaut une réponse blanche ?

0

Performances

Stockage des résultats



MesResultat_Gauthier.txt

Performances

Stockage des résultats

```
MesResultat_Gauthier.txt - Bloc-notes
Fichier  Edition  Format  Affichage  ?
lundi 2 novembre 2015 17 h 30 CET
Merci d'avoir répondu à notre QCM.

Voici le détail de vos points :
Sur 3 questions !
Nombre de bonne(s) reponse(s) : 1
Nombre de mauvaise(s) reponse(s) : 1
Nombre de question(s) non répondue(s) : 1

Suivant les criteres de cotation suivant :
Pour une bonne reponse : +1.0
Pour une mauvaise reponse : -1.0
Pour une reponse blanche : 0.0
Sur un total de : 20.0

Vous avez : 0.0/20.0
-----
```


Performances

Stockage des résultats sur différentes dates

MesResultat_Gauthier.txt - Bloc-notes

Fichier Edition Format Affichage ?

lundi 2 novembre 2015 17 h 30 CET
Merci d'avoir répondu à notre QCM.

Voici le détail de vos points :
Sur 3 questions !
Nombre de bonne(s) reponse(s) : 1
Nombre de mauvaise(s) reponse(s) : 1
Nombre de question(s) non répondue(s) : 1

Suivant les criteres de cotation suivant :
Pour une bonne reponse : +1.0
Pour une mauvaise reponse : -1.0
Pour une reponse blanche : 0.0
Sur un total de : 20.0

Vous avez : 0.0/20.0

lundi 2 novembre 2015 17 h 34 CET
Merci d'avoir répondu à notre QCM.

Voici le détail de vos points :
Sur 3 questions !
Nombre de bonne(s) reponse(s) : 2
Nombre de mauvaise(s) reponse(s) : 1
Nombre de question(s) non répondue(s) : 0

Suivant les criteres de cotation suivant :
Pour une bonne reponse : +5.0
Pour une mauvaise reponse : -5.0
Pour une reponse blanche : 0.0
Sur un total de : 20.0

Vous avez : 5.0/20.0






Performances

Multi-utilisateur

```
Bienvenue ! :  
Entrez votre nom :  
|
```

Performances

Multi-utilisateur

-  MesResultat_Albert.txt
-  MesResultat_Gauthier.txt
-  MesResultat_Johan.txt
-  MesResultat_Joseph.txt
-  MesResultat_Marie.txt

Performances

Datation



lundi 2 novembre 2015 17 h 30 CET

lundi 2 novembre 2015 17 h 34 CET

VRAI

Performances

Correction Directe

Quelle est la couleur du cheval blanc de Napoléon ?

- [0] Brun
- [1] Bleu
- [2] Violet
- [3] Je ne desire pas repondre

Votre reponse :

0

Felicitations !

FAUX

Performances

Correction Directe

Quel est l'équivalent américain de l'ESA (European Space Agency) ?

[0] NASA

[1] NSA

[2] FBI

[3] Je ne desire pas repondre

Votre reponse :

1

Aie, erreur !

Performances

Correction Directe

*pas de
question
sans
réponse*

Quelle est la couleur du cheval blanc de Napoléon ?

- [0] Brun
- [1] Bleu
- [2] Violet
- [3] Je ne desire pas repondre

Votre reponse :

3

Domage !

Sources

Images :

<http://decodeurs.blog.lemonde.fr/files/2009/11/vrai2.1257516486.jpg>

<http://fr.hdyo.org/assets/ask-question-2-b180173e13f21ad6ae73ba29b08cd02.jpg>

<http://www.veritedroit.fr/wp-content/uploads/2013/09/txt.png>

<http://www.netpublic.fr/wp-content/uploads/2015/03/qcm.jpg>

<http://a54.idata.over-blog.com/2/27/28/05/Repertoire2/Test2/FauxCommentaire3.jpg>

<http://www.construct-french.fr/wp-content/uploads/2013/01/proba-300x241.png>

<http://ajr.org/wp-content/uploads/2014/11/error-correction.jpg>

<http://www.wilfrid-pelletier.ca/fichiers/calendrier.png>