

5190-labo-quizz

Nombre de participants : 9



Dans l'architecture client-serveur
1. classique, quel composant émet la requête?

5 bonnes réponses
sur 7 répondants

Le serveur

0%

0 votes

Un microservice

0%

0 votes



Le client

71%

5 votes

La méthode POST

29%

2 votes

La méthode GET

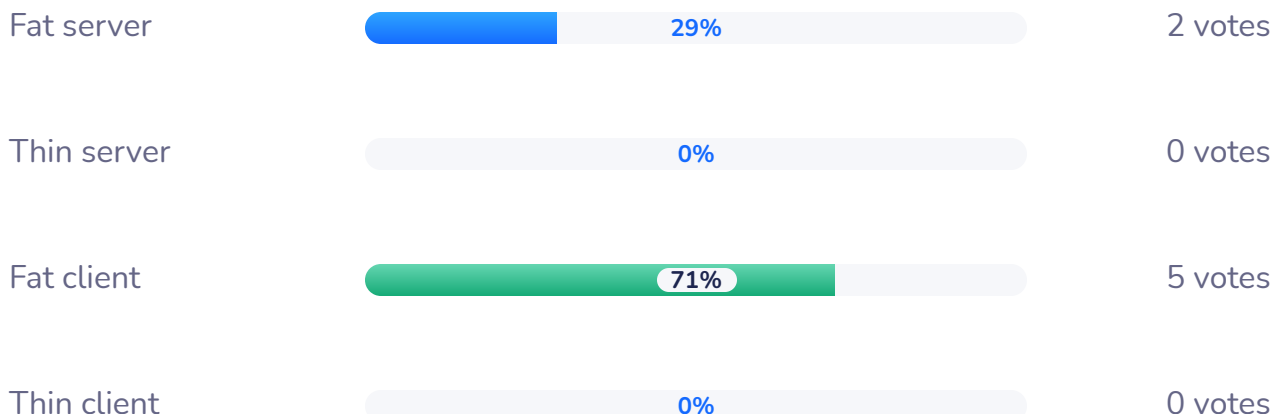
0%

0 votes



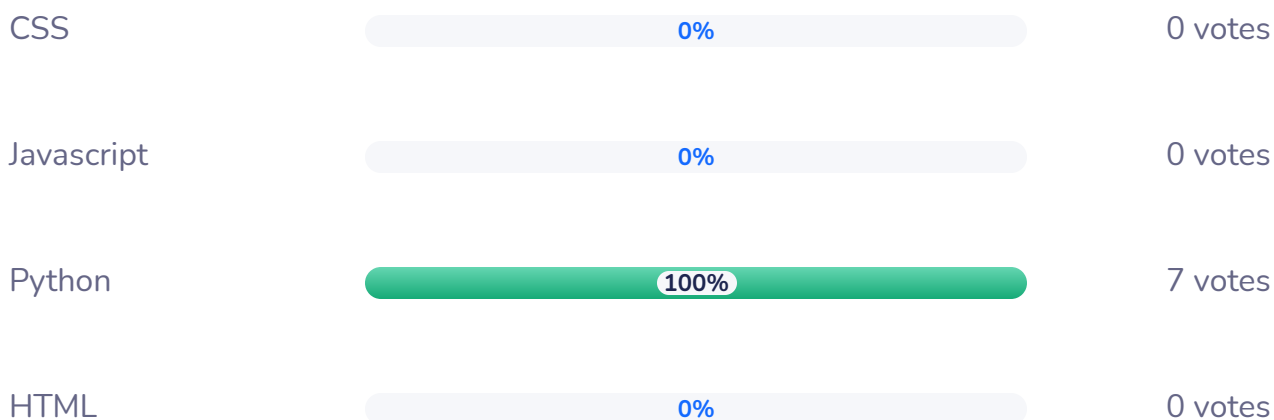
2. Quel terme décrit le mieux une application web avec beaucoup de logique d'affaires écrite en Javascript interprété par le fureteur?

5 bonnes réponses
sur 7 répondants



3. Quelle technologie n'est pas interprété par un fureteur?

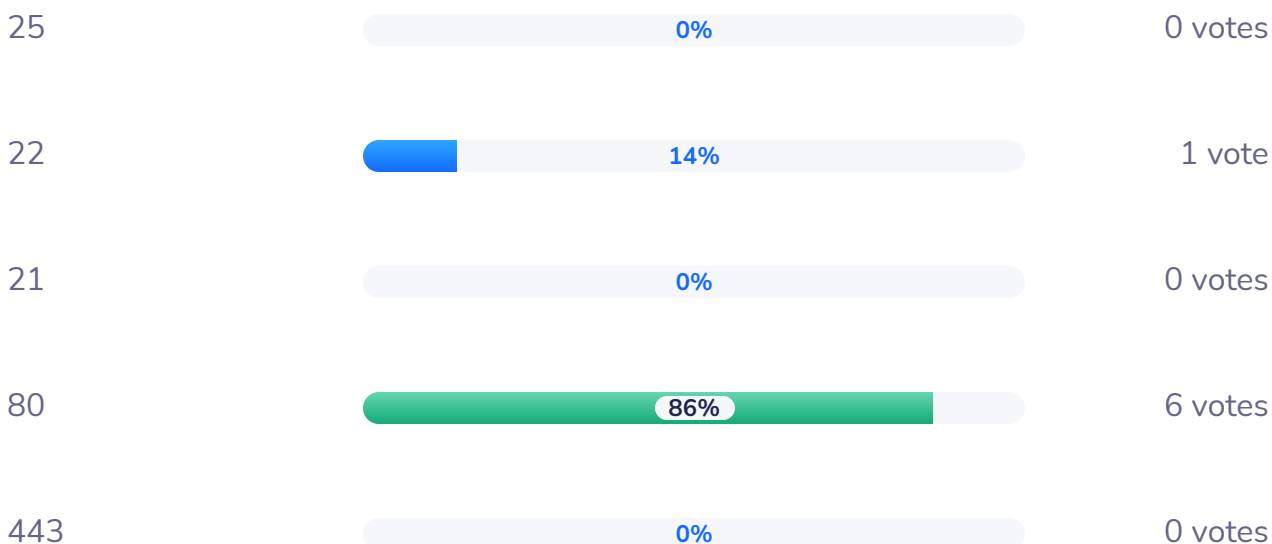
7 bonnes réponses
sur 7 répondants





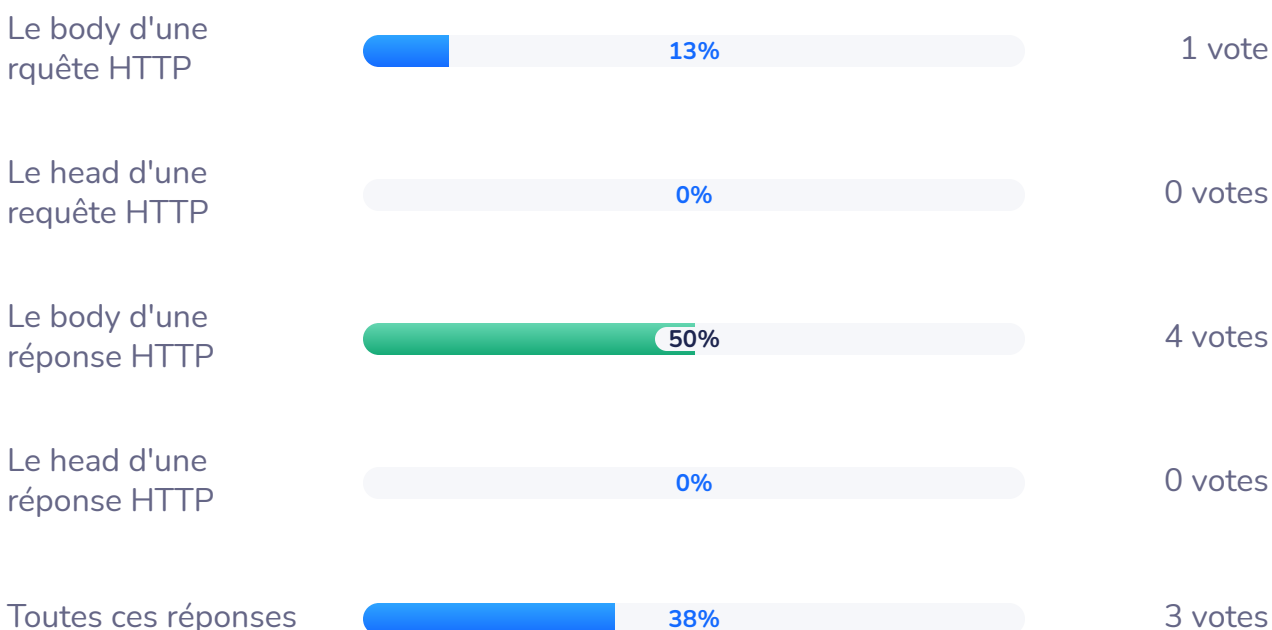
4. Quel port est écouté par défaut par un serveur HTTP?

6 bonnes réponses
sur 7 répondants



5. Quel contenant est utilisé pour envoyer un document HTML au fureteur?

4 bonnes réponses
sur 8 répondants





6. Pour extraire les données soumises de cet élément de formulaire, quel attribut devons-nous utiliser ? "<input type="text" id="username" name="user" placeholder="Your name" value="default name">"

7 bonnes réponses
sur 7 répondants

name =
request.form["text"]

0%

0 votes

name =
request.form["username"]

0%

0 votes



name =
request.form["user"]

100%

7 votes

name =
request.form["default
name"]

0%

0 votes

name =
request.form["Your
name"]

0%

0 votes



7. Quelle erreur est levée en Flask si on tente d'accéder à une clé inexistante dans request.form?

4 bonnes réponses
sur 8 répondants



BadRequestKeyError



4 votes

SubmissionKeyError



0 votes

FormKeyNotFoundException



2 votes

RequestValueError



0 votes

InputFieldError



2 votes



8. Quel code de statut HTTP doit-on retourner lorsqu'une requête de type GET a fonctionné correctement?

7 bonnes réponses
sur 8 répondants



201



1 vote

404



0 votes

200



7 votes

302



0 votes

500



0 votes



9. Quel est le code de statut HTTP approprié pour une requête GET pointant vers une ressource qui n'existe pas ?

7 bonnes réponses
sur 7 répondants

500

0%

0 votes

400

0%

0 votes

505

0%

0 votes



404

100%

7 votes

403

0%

0 votes



10. Trouver l'erreur:

5 bonnes réponses
sur 7 répondants

400 Bad Request :
La requête ne peut
pas être traitée par
le serveur en raison
d'une syntaxe
incorrecte.



29%

2 votes

403 Service
Unavailable : Le
serveur n'est pas
prêt à traiter la
requête, souvent en
raison d'une
surcharge ou de
travaux de
maintenance.



71%

5 votes

404 Not Found : Le
serveur ne peut pas
trouver la ressource
demandée.



0%

0 votes

500 Internal Server
Error : Une erreur
interne du serveur a
empêché la
réalisation de la
requête.



0%

0 votes



11. Dans Flask, comment une fonction associée à une route transmet-elle les données au navigateur ?

0 bonne réponse
sur 8 répondants

Avec la fonction
`render_template`

100%

8 votes

Grâce au décorateur

0%

0 votes

À l'aide de la
méthode GET

0%

0 votes



Avec `return`

0%

0 votes

En spécifiant le
code de retour

0%

0 votes



12. Qu'est-ce que votre répertoire "static" ne devrait pas contenir?

5 bonnes réponses
sur 8 répondants

Votre script
Javascript

0%

0 votes



Les gabarits Jinja2

63%

5 votes

Vos stylesheets

0%

0 votes

Vos images

0%

0 votes

Les fichiers de
manifeste

38%

3 votes

Les icônes et les
polices
personnalisées

0%

0 votes



13.

**Prenant en compte l'URL suivante :
https://www.amazon.com/FinalFantasyVII-
Rebirth, où 'FinalFantasyVII-Rebirth' sert
d'identifiant unique pour un article sur
Amazon, quelle syntaxe devrait-on utiliser
pour établir une route Flask universelle
apte à gérer les identifiants de produits
Amazon de manière variable ?**

**1 bonne
réponse**

sur 6 répondants

@app.route('https://www.amazon.com/Fi
nalFantasyVII-Rebirth')

0%

0 votes

@app.route('www.amazon.com/FinalFant
asyVII-Rebirth')

0%

0 votes

@app.route('https://www.amazon.com/:pr
oduct_id')

17%

1 vote

@app.route('/FinalFantasyVII-
Rebirth')

0%

0 votes



@app.route('/:product_id')

17%

1 vote

@app.route('/:product_id')

17%

1 vote

@app.route('https://www.amazon.com/<p
roduct_id>')

50%

3 votes



14.

Quelle commande doit-on utiliser dans le terminal pour démarrer le serveur de développement local Flask ?

7 bonnes réponses
sur 7 répondants

python flask run

0%

0 votes

flask start

0%

0 votes

python run app.py

0%

0 votes



flask run

100%

7 votes

run flask app

0%

0 votes



Dans Flask, comment peut-on 15. sauvegarder un cookie sur le navigateur du client ?

5 bonnes réponses
sur 7 répondants

`request.set_cookie('username',
'id')`



1 vote



`response.set_cookie('username',
'id')`



5 votes

`session.set('username',
'id')`



0 votes

`cookies.save('username',
'id')`



1 vote

`app.cookie('username',
'id')`



0 votes



16. Les cookies peuvent être déclarés par:

3 bonnes réponses
sur 8 répondants

Le client seulement

0%

0 votes

Le fureteur
seulement

50%

4 votes



Le fureteur et le
serveur

38%

3 votes

Le serveur
seulement

13%

1 vote

Avec Javascript
seulement

0%

0 votes



17.

Il manque `{% endfor %}` pour fermer la boucle `for` : que ce passera-t-il?

```
<ul> {% for characters in attack_on_titan %} <li><a href="/character/{{ character.id }}">{{ character.name }}</a></li> </ul>
```

4 bonnes réponses
sur 6 répondants

Rien, le HTML est permissif et affichera le contenu de la boucle tout de même

0%

0 votes

La page s'affichera mais le contenu de la boucle sera ignoré

33%

2 votes

La page 404 sera affichée à cause que la ressource ne peut être retournée

0%

0 votes

Jinja lèvera une exception de type `TemplateSyntaxError` et une erreur 500 sera affichée



67%

4 votes



Identifiez les méthodes HTTP couramment utilisées pour les requêtes dans les applications web.

8 bonnes réponses
sur 8 répondants



GET, POST,
DELETE, PUT

100%

8 votes

GET, UPDATE,
DELETE, MODIFY

0%

0 votes

SEND, RECEIVE,
REMOVE, CREATE

0%

0 votes

FETCH, INSERT,
REMOVE, EDIT

0%

0 votes

DOWNLOAD,
SUBMIT, DESTROY,
CREATE


0%

0 votes



19. Quel type MIME est utilisé pour les fichiers JSON ?


4 bonnes réponses
sur 6 répondants

text/json	<div><div></div></div> 33%	2 votes
application/xml	<div><div></div></div> 0%	0 votes
 application/json	<div><div></div></div> 67%	4 votes
text/plain	<div><div></div></div> 0%	0 votes
application/javascript	<div><div></div></div> 0%	0 votes



20. Question : Quel attribut enctype (Type d'encodage de contenu) est utilisé pour envoyer un formulaire avec des fichiers de type images ?

1 bonne réponse
sur 8 répondants

multipart/form-images	<div><div></div></div> 50%	4 votes
multipart/form-uploads	<div><div></div></div> 25%	2 votes
 multipart/form-data	<div><div></div></div> 13%	1 vote
multipart/form-files	<div><div></div></div> 13%	1 vote



21.

Quelle est l'utilité principale du type de données BLOB (Binary Large Object) dans une base de données SQLite3 utilisée avec Flask ?

7 bonnes réponses

sur 7 répondants

Stocker des données textuelles de grande taille comme des articles de blog

0%

0 votes

Stocker des données binaires de grande taille telles que des images ou des fichiers audio

100%

7 votes

Stocker des données numériques de grande taille comme des nombres décimaux

0%

0 votes

Stocker des données de type booléen de grande taille comme des tableaux de valeurs booléennes

0%

0 votes



22.

Une erreur 403 signifie généralement que l'accès à une ressource est refusé en raison de restrictions d'autorisation.

7 bonnes réponses
sur 7 répondants



vrai

100%

7 votes

faux

0%

0 votes



23.

En Python, quel type de structure de données est le plus similaire à un objet JSON utilisé pour représenter des données structurées dans une application web?

6 bonnes réponses
sur 6 répondants



Un dictionnaire

100%

6 votes

Une liste

0%

0 votes



24. Pourquoi est-il nécessaire d'utiliser un format de sérialisation standardisé pour favoriser l'interopérabilité ?

5 bonnes réponses
sur 8 répondants

Pour limiter le nombre de langages de programmation compatibles

0%

0 votes

Pour rendre les données illisibles pour les applications tierces

25%

2 votes

Pour faciliter l'échange de données entre différentes plateformes et technologies

63%

5 votes

Pour rendre les données vulnérables aux attaques par injection de code

13%

1 vote

Pour rendre les données moins volumineuses et plus facile à transférer

0%

0 votes



25.

Quelle est l'utilité principale de l'intégration de Google OAuth dans une application Flask en utilisant l'extension Flask-OAuthlib ?

0 bonne réponse
sur 0 répondant

Pour créer un échange bidirectionnel sécurisé entre l'application Flask et les bases de données Google

0%

0 votes

Pour garantir la confidentialité des données utilisateur en les stockant de manière chiffrée sur les serveurs Google

0%

0 votes



Pour permettre aux utilisateurs de s'authentifier via leur compte Google et d'accéder aux fonctionnalités de l'application

0%

0 votes

Pour fournir une couche de sécurité supplémentaire en ajoutant une double authentification

0%

0 votes



26.

Comment récupère-t-on les données envoyées via une requête de type GET dans une application Flask ? (par exemple dans une barre de recherche)

3 bonnes réponses

sur 8 répondants



En utilisant
`request.args.get("name")`



38%

3 votes

En utilisant
`request.form["name"]`



50%

4 votes

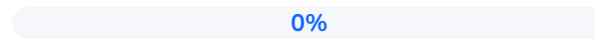
En utilisant
`request.get("name")`



13%

1 vote

En utilisant
`request.form.get("name")`



0%

0 votes