

SOA

JEOPARDY!

SOA for \$200

- Nous voulons développer un service pour gérer les études supérieures du GIGL. Mettez les styles SOA dans l'ordre du meilleur au pire.

Software Architecture for \$200

- Nous voulons développer un service pour gérer les études supérieures du GIGL. Mettez les styles SOA dans l'ordre du meilleur au pire.
- What is... REST, RPC, SOAP

Software Architecture for \$400

- Nous voulons développer un service pour gérer les études supérieures du GIGL. Quelles sont les différences d'implémentation parmi les quatre styles?

Software Architecture for \$400

- Nous voulons développer un service pour gérer les études supérieures du GIGL. Quelles sont les différences d'implémentation parmi les quatre styles?
- REST : 4 méthodes (GET, PUT, POST, DELETE), 3 ressources (étudiants, cours, directeurs)
 - <http://dgigl.ca/students>
 - POST: <http://dgigle.ca/students/999999>
- RPC : possiblement 12 méthodes pour chaque combinaison.
 - <http://dgigl.ca/get?studentid=999999>
 - <http://dgigl.ca/add?coursed=LOG8430&name=Architecture>
- SOAP : une possibilité comme REST, car le type de la ressource peut être utilisé pour distinguer entre les fonctionnalités (surcharge).
 - add(Student s)
 - add(Course c)

Software Architecture for \$600

- Quelle est la propriété de SOA qui facilite la portabilité mais empêche la testabilité et la maintenabilité?

Software Architecture for \$600

- Quelle est la propriété de SOA qui facilite la portabilité mais empêche la testabilité et la maintenabilité?
- What is... les interfaces abstraites
- Les clients et les services sont indépendants au niveau du langage, mais les détails de l'implémentation du service sont cachés, empêchant de comprendre comment le service fonctionne ou peut être modifié

Software Architecture for \$800

- Une composition de services peut ressembler à quel autre style d'architecture logicielle?

Software Architecture for \$800

- Une composition de services peut ressembler à quel autre style d'architecture logicielle?
- What is... « pipe-filter »
- Le tuyau est le réseau.

Software Architecture for \$1000

- Nous voulons développer un logiciel pour la bibliothèque. Le logiciel permettra l'ajout, l'élimination, la mise à jour et la lecture des informations sur les livres. En plus, on pourra chercher un livre par son titre, créer des collections de livres, ou trier une collection de livres par le nom des auteurs. Concevez une architecture composite en utilisant les styles SOA.

Software Architecture for \$1000

- Nous voulons développer un logiciel pour la bibliothèque. Le logiciel permettra l'ajout, l'élimination, la mise à jour et la lecture des informations sur les livres. En plus, on pourra chercher un livre par son titre, créer des collections de livres, ou trier une collection de livres par le nom des auteurs. Concevez une architecture composite en utilisant les styles SOA.
- What is... un service REST pour les méthodes GET, PUT, POST, DELETE et un service RPC/SOAP pour les autres.