



HACKATHON 2022

Benjamin PAILLETTE & Paul BESLIN

Améliorations

Améliorations apportées



Ergonomie





Single Page Application :

- Facilité d'accès aux informations
- Moins de temps d'attente
- Plus intuitif

Résultat de la recherche

| | |
|--|---|
|  Hackathon  | |
| Créneau(x) E | Campus Nantes |
| Enseignants | Hervé GRALL Olivier BLANC |
| Etudiants | Benjamin PAILLETTE Fatima AFILAL Joanne DUMONT Julien KERLERO Mohamed MOUSSAOUI Paul BESLIN Sabrine BEN-ALAYA Simon MORO Xi SONG |

| | |
|--|--------------------------------|
|  MPO  | |
| Créneau(x) A, F | Campus Brest, Nantes |

Améliorations apportées

Recherche améliorée



- Plus d'options de filtrage
- Tout est accessible au même niveau

Rechercher par nom

Créneau

- ☒ A
- ☒ B
- ☒ C
- ☒ D
- ☒ E
- ☒ F
- ☒ G
- ☒ H

Campus

- ☒ Brest
- ☒ Nantes
- ☒ Rennes

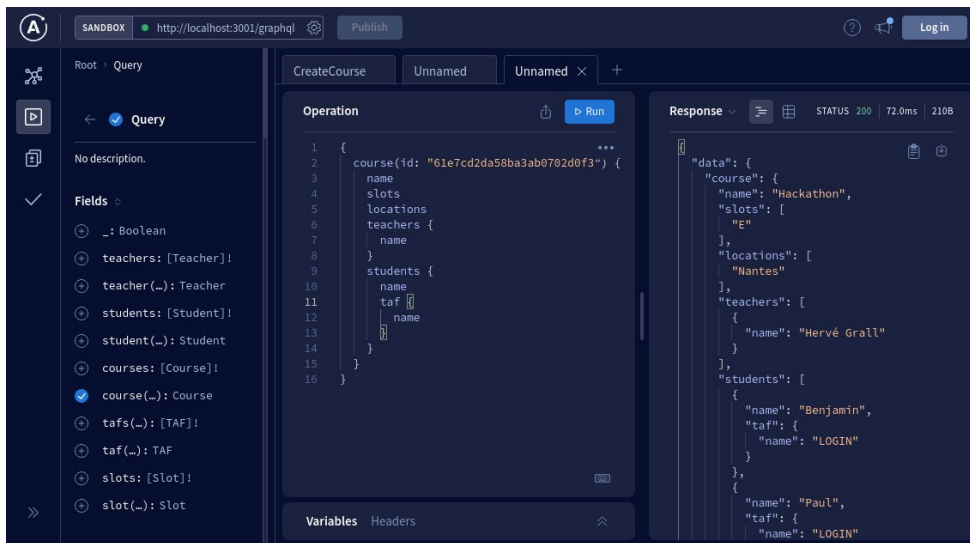
TAF

- ☒ LOGIN
- ☒ COPSI
- ☒ ROBIN

Utilisation de GraphQL

Toutes les données de l'application sont accessibles facilement au même endroit.

Possibilité tout de même de gérer des droits d'accès



Extensions

Affichage dynamique de la page



```
{
  tafs {
    name
    students {
      name
    }
  }
}
```

TAFs:

- LOGIN

Etudiants:

- Benjamin
- Paul

- ROBIN

Etudiants:

- Adrien

```
{
  course(id: "...") {
    name
    teachers {
      name
    }
    students {
      name
    }
  }
}
```

Hackathon

Etudiants:

- Benjamin
- Paul

Profs:

- Hervé Grall

Numérique responsable

Meilleure gestion des données



Transfert uniquement des données utiles (moins de consommation de bande passante)

```
{  
  hero {  
    name  
    height  
  }  
}
```

```
{  
  "hero": {  
    "name": "Luke Skywalker",  
    "height": 1.72  
  }  
}
```

Ask for what you need,
get exactly that

Send a GraphQL query to your API and get exactly what you need, nothing more and nothing less. GraphQL queries always return predictable results. Apps using GraphQL are fast and stable because they control the data they get, not the server.