

Quizzil

Application de quizz à orientation réseau

Développé avec cordova

installation requise

plugins :

```
cordova plugin add cordova-plugin-network-information
npm i bootstrap      # installation de bootstrap dans nodes-
platforms
npm i bootstrap-icons # installation de bootstrap-icons dans
nodes-platforms
npm install chart.js  # installation de chart.js dans nodes-
platforms
```

librairie graphique - Bootstrap

```
cd Quizzil
cp node_modules/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css www/css/
cp node_modules/bootstrap/dist/js/bootstrap.min.js www/js/
```

dans le fichier index.html

```
<link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
...
<script defer src="js/bootstrap.min.js"></script>
```

icons bootstrap utiliser

house, graph-up, question-lg

bootstrap-icons usage

Depending on your setup, you can include Bootstrap Icons in a handful of ways.

- Copy-paste SVGs as embedded HTML
- Reference via element

- Use the SVG sprite
- Include via CSS

plugins chart.js

doc chart.js

usage

dans le html utiliser un canvas et inclure le CDN

```
<div>
  <canvas id="myChart"></canvas>
</div>
...
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/chart.js"></script>
```

fonction asynchrone pour mapper les données

on peut choisir le type de graphique avec le type

```
import Chart from 'chart.js/auto'

(async function() {
  const data = [
    { year: 2010, count: 10 },
    { year: 2011, count: 20 },
    { year: 2012, count: 15 },
    { year: 2013, count: 25 },
    { year: 2014, count: 22 },
    { year: 2015, count: 30 },
    { year: 2016, count: 28 },
  ];

  new Chart(
    document.getElementById('acquisitions'),
    {
      type: 'bar',
      data: {
        labels: data.map(row => row.year),
        datasets: [
          {
            label: 'Acquisitions by year',
            data: data.map(row => row.count)
          }
        ]
      }
    }
  );
});
```

```
})();
```

plugins cordova

cordova-plugin-network-information

doc network info

L'objet connexion (navigator.connection) donne des informations à propos de la connexion wifi ou cellulaire

installation

pour utiliser le plugin l'installer avec la commande suivante :

```
cordova plugin add cordova-plugin-network-information
```

logo app

Pour modifier le logo de l'application, placer le fichier image dans `www/img/quiz.png` et le renseigner dans `config.xml`. Si le tag `icon` n'est pas renseigné, cordova utilisera le logo par défaut.

```
<icon src="www/img/quiz.png" platform="android" width="57" height="57" density="mdpi" />
```

format de données

question

les quiz sont récupérés sous la forme d'un json de question, chaque question à la structure suivante :

```
[
  {
    "id": 1,
    "question": "How to delete a directory in Linux?",
    "description": "delete folder",
    "answers": {
      "answer_a": "ls",
      "answer_b": "delete",
      "answer_c": "remove",
      "answer_d": "rmdir",
      "answer_e": null,
    }
  }
]
```

```

        "answer_f": null
    },
    "multiple_correct_answers": "false",
    "correct_answers": {
        "answer_a_correct": "false",
        "answer_b_correct": "false",
        "answer_c_correct": "false",
        "answer_d_correct": "true",
        "answer_e_correct": "false",
        "answer_f_correct": "false"
    },
    "explanation": "rmdir deletes an empty directory",
    "tip": null,
    "tags": [],
    "category": "linux",
    "difficulty": "Easy"
}
]

```

user

```

const SAMPLE_USER = [{
  name: 'bibi',
  score: [12, 19, 3, 5, 19, 3, 5, 2, 3],
  favoris: [],
  resultat : [
    { quiz: 1, percent: 40 },
    { quiz: 2, percent: 85 },
    { quiz: 3, percent: 75 },
    { quiz: 4, percent: 62 },
    { quiz: 5, percent: 39 },
    { quiz: 6, percent: 80 },
    { quiz: 7, percent: 90 },
    { quiz: 8, percent: 60 },
    { quiz: 9, percent: 100 },
    { quiz: 10, percent: 100 }
  ]
}];

```

TODO

liste des fonctionnalités non implémenter :

urgent

- bouton sauvegarder les scores
- sauvegarder les scores en localStorage
- sauvegarder les tag et les categories en localStorage

- afficher les quizz et fonction des categories favorites
- le quiz tag préférer tag favoris en plus de toute categories

features

- charts des statistiques par user