



SportsViz

La data-visualisation au service de vos performances

Projet d'application web

- Dans quelle mesure l'application web SportsViz peut améliorer la visualisation des données d'un club de sport ?



HOUSTON ROCKETS 2 0 8:28 :34 1st

Fonctionnalités clés

- Récupération de données sur les clubs NBA via une API
- Stockage des données sur une base de données que l'utilisateur pourra consulter
- Affichage des données collectées sous forme de graphiques

Collecte de données

- Données récupérées sur l'API de la NBA
- Résultats de la journée, bilan des différentes équipes, points marqués, encaissés...
- Comparatif possible entre différentes équipes, différents matchs, différents joueurs...

Stockage des données

- Nouvelle écriture en base de données à chaque journée

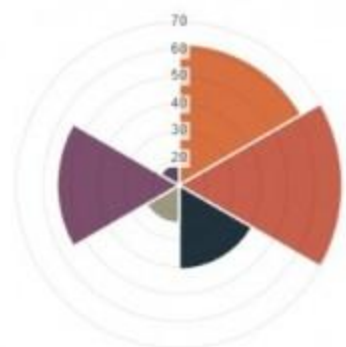
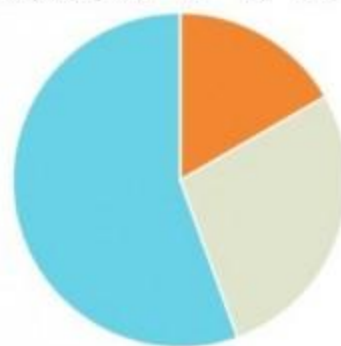
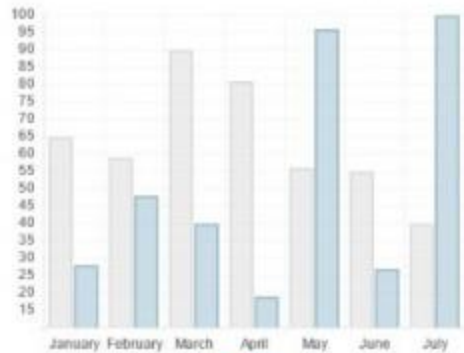
Visualisation

- Affichage sur un large choix de graphiques

Technologies sélectionnées

- Langage de programmation: JavaScript, node.js (Stack MEVN)
- Frameworks: vue.js, chart.js, express
- SGBD: MongoDB

chart.js

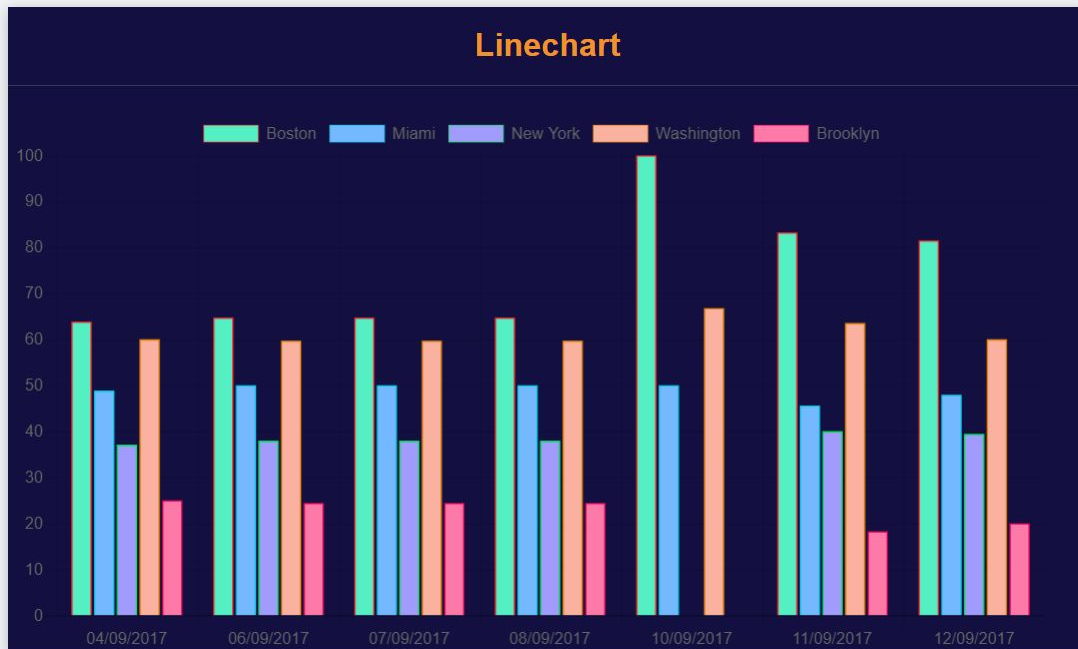


Le choix des technologies

- Compétences des développeurs
- Tendances web
 - vue.js est un framework à l'influence grandissante et à la prise en main plus courte que nombreux de ses concurrents (j'ai pas dit Angular)
 - node.js ou le JavaScript côté serveur a le vent en poupe. On l'annonce ici et là comme successeur du php.
 - express est un framework simplifiant grandement la tâche sur node.js
 - MongoDB est un SGBD (NO-SQL) efficace et de plus en plus répandu
- Efficacité
 - chart.js propose un large choix de graphiques conçus pour visualiser les différents types de données

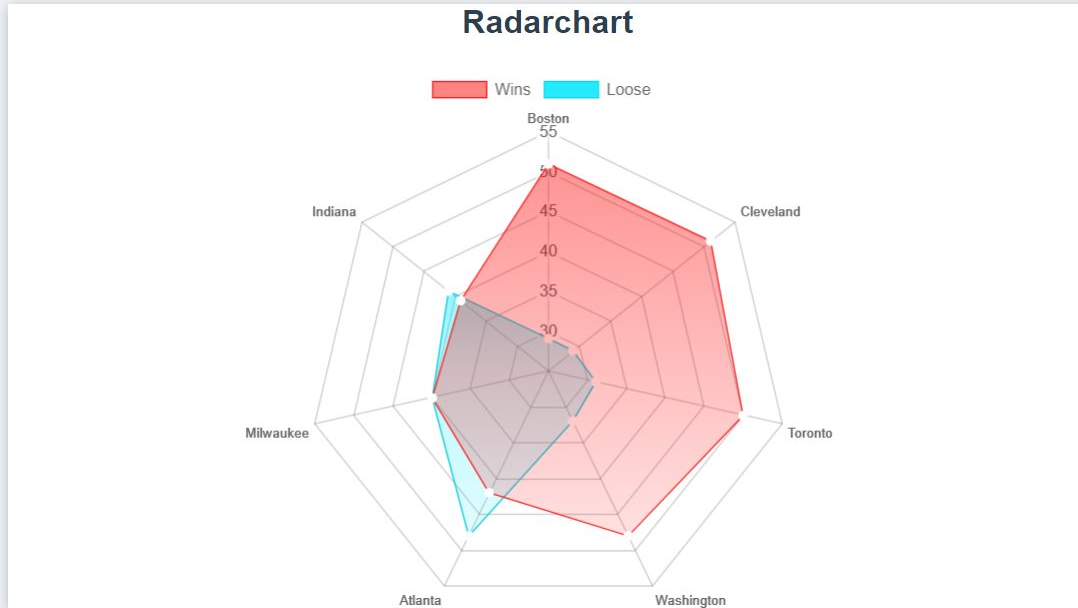
SPORTSVIZ

Linechart



Radarchchart

Illustration
des victoires
et défaites
par équipe



SportsViz

