

SAE Développer une application sur R-Shiny

Contextualisation

Dans ce projet, notre but était de créer une application complète sur R-Shiny. Notre application, nommée "FINDYOURCAR", est un comparateur de voitures qui permet aux utilisateurs de rechercher la voiture de leurs rêves en utilisant différents critères tels que le prix, le type de carburant, et de comparer les modèles pour trouver celle qui correspond parfaitement à leurs attentes.

Etapes

- Trouver la base de données adéquate pour notre projet
- Nettoyer le jeu de données et l'adapter pour notre site internet
- Définir les éléments qu'on souhaite mettre en avant dans notre application
- Répartition du travail et développement de notre application

Contraintes

Trouver le bon API pour pouvoir mettre en place notre calcul d'itinéraire en voiture.

Compétences

- Gestion de données
- Analyse des besoins de l'utilisateur
- Compétences en visualisation de données
- Développement d'applications avec R-Shiny
- **Compétence 4:** "Développer un outil décisionnel"
- **Logiciels :** R-Shiny, Canva

Preuves

FindYourCar

Accueil

Table des données

Voiture de ses rêves

Comparateur de voiture

Itinéraire en voiture

Table des données

PAYS

Inde

VARIABLES

19

OBSERVATIONS

203

Show

10

entries

Search:

	Marque	Modèle	Nombre d'avis	Type de carburant	Cylindrée du moteur	Nombre de cylindres	Capacité d'assise	Type de transmission	Capacité du réservoir de carburant	Type de carrosserie	Evaluation	Prix moyen	Prix de départ euros
1	Maruti	Alto K10	51	Petrol	998	3	5.0	Automatic	27.0	Hatchback	4.5	5401	4389
2	Maruti	Brezza	86	Petrol	1462	4	5.0	Automatic	48.0	SUV	4.5	12072.5	8789
3	Mahindra	Thar	242	Diesel	2184	4	4.0	Automatic	57.0	SUV	4.5	16258	14883
4	Mahindra	XUV700	313	Diesel	2198	4	7.0	Automatic	60.0	SUV	4.5	20768	14498
5	Mahindra	Scorpio-N	107	Diesel	2198	4	7.0	Automatic	57.0	SUV	4.5	19739.5	13189
6	Toyota	Fortuner	99	Diesel	2755	4	7.0	Automatic	80.0	SUV	4.5	45083.5	35640
7	Hyundai	Creta	731	Diesel	1493	4	5.0	Automatic	50.0	SUV	4.5	15741	11484
8	Tata	Punch	381	Petrol	1199	3	5.0	Automatic	37.0	SUV	4.5	8481	6523
9	Mahindra	Bolero	107	Diesel	1498	3	7.0	Manual	60.0	SUV	4.5	10774.5	10263
10	Maruti	Swift	205	Petrol	1197	4	5.0	Automatic	37.0	Hatchback	4.0	8123.5	6512

FindYourCar

Accueil

Table des données

Voiture de ses rêves

Comparateur de voiture

Itinéraire en voiture

Trouver la voiture de vos rêves

Marque choisie

Toyota

Carburant choisi

Petrol

Nombre de place

Toutes les places

Type de boîte

Toutes les boîtes

MODÈLE

Modèle de voiture

MARQUE CHOISIE

Toyota

Intervalle de prix (K€)

3,971 838,750

Show

10

entries

Search:

	Marque	Modèle	Type de carburant	Capacité d'assise	Prix moyen
1	Toyota	Vellfire	Petrol	7.0	101860
2	Toyota	Camry	Petrol	5.0	48785
3	Toyota	Glanza	Petrol	5.0	36767.5
4	Toyota	Glanza	Petrol	5.0	61490

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous

1

Next

FindYourCar

Accueil

Table des données

Voiture de ses rêves

Comparateur de voiture

Itinéraire en voiture

Itinéraire en voiture

Adresse de départ :

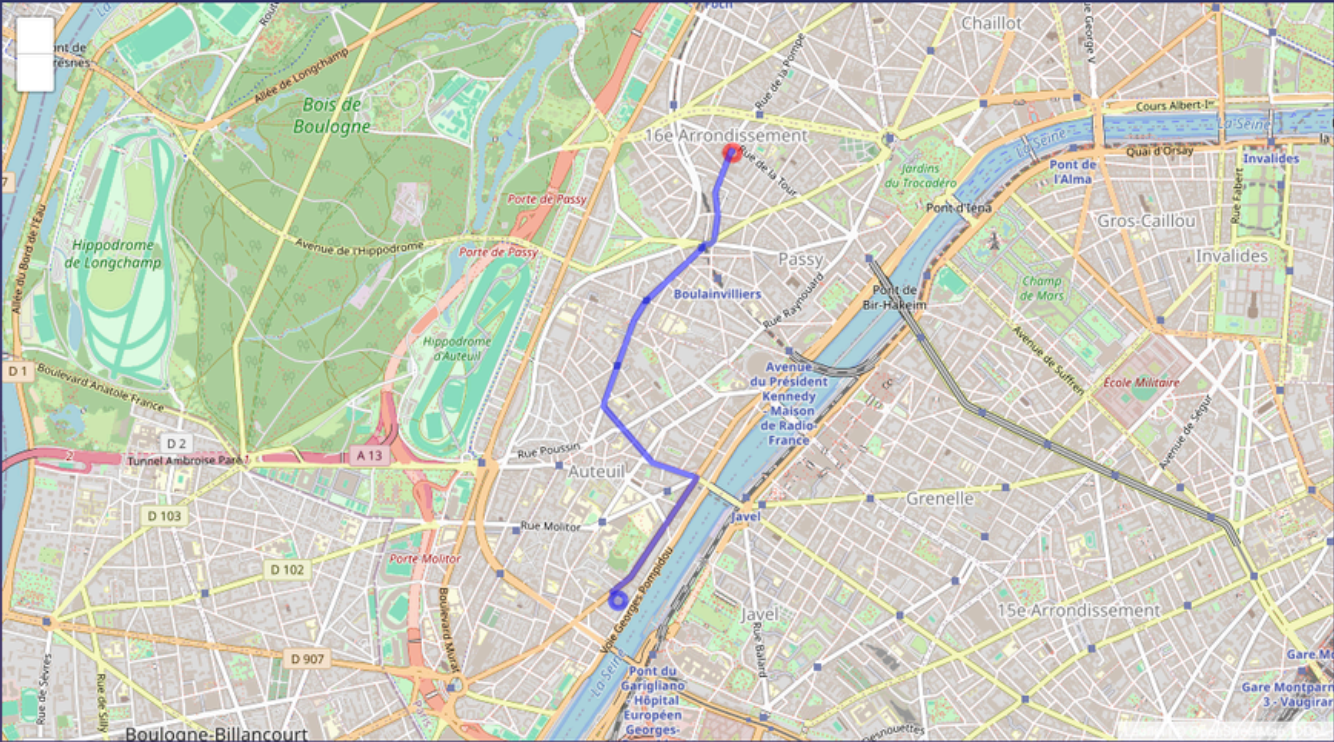
143 Avenue de versailles 75016

Adresse d'arrivée :

60 rue de la pompe

Calculer l'itinéraire

[1] "Requête de départ URL: https://nominatim.openstreetmap.org/se



DURÉE

8 minutes

DISTANCE

2.9 kilomètres