

If you like to eat cereal, do yourself a favor and avoid this dataset at all costs. After seeing these data it will never be the same for me to eat Fruity Pebbles again.

#### Content

Fields in the dataset:

Name: Name of cereal

mfr: Manufacturer of cereal

A = American Home Food Products;

G = General Mills

K = Kelloggs

N = Nabisco

P = Post

Q = Quaker Oats

R = Ralston Purina

type:

cold

hot

calories: calories per serving

protein: grams of protein

fat: grams of fat

sodium: milligrams of sodium

fiber: grams of dietary fiber

carbo: grams of complex carbohydrates

sugars: grams of sugars

potass: milligrams of potassium

vitamins: vitamins and minerals - 0, 25, or 100, indicating the typical percentage of FDA recommended

shelf: display shelf (1, 2, or 3, counting from the floor)

weight: weight in ounces of one serving

cups: number of cups in one serving

rating: a rating of the cereals (Possibly from Consumer Reports?)

This dataset has been converted to CSV

#### Inspiration

Eat too much sugary cereal? Ruin your appetite with this dataset!

- Opret en database med data fra '[cereal.csv](#)'. Skriv gerne en parser til dataen, så du vil kunne indsætte ekstra data på samme format.
- Lav et endpoint, hvor man kan lave GET-requests på ID og uden ID for at få alle objekter.
- Tilføj filtrering til GET-requests, så man kan sende parametre med i stil med:  
'/results?calories=120' hvilket skal returnere alle cereals, der har præcis 120 kcal pr. 100 gram.  
Man skal kunne gøre dette på alle kategorier, der hører til en given type morgenmadsprodukt.
- Tilføj POST-requests til dit endpoint. Den skal acceptere data på samme format som GET-requestet returnerer.  
Hvis den kaldes med et ID, skal programmet tjekke om objektet findes, og i så fald skal det opdateres.  
Hvis objektet ikke findes, skal der sendes en fejl om at man ikke selv kan vælge ID på nye objekter.  
Hvis man vil oprette et nyt objekt, skal der sendes et POST-request uden ID.
- Tilføj DELETE til endpoint.
- Tilføj yderligere filtrering til GET-request, så man kan f.eks. kan lave >=, <=, <, >, != eller sortere output baseret på en kategori.
- Tilføj rettigheder, så alle kan bruge GET-request, men man skal have brugernavn og password for at sende POST og DELETE.
- Tilføj et andet endpoint, hvor man kan lave GET-requests på et ID, og så får man et billede af produktet. For at spare tid, kan der bruges det samme billede for alle produkter fra samme producent, men endpointet skal stadig fungere for ID'et for produktet.

?