**Terugkoppeling naar projectbeschrijving**: Het doel van het individuele project is om een applicatie te ontwikkelen die trends, populaire onderwerpen en de algemene sfeer binnen Reddit-subreddits analyseert en visualiseert.

**Functionele Requirements**:   
**FR** = Functional Requirement  
**B** = Beperking  
**K** = Kwaliteitseis

FR-01: De applicatie moet in staat zijn om gegevens van Reddit op te halen, zoals berichten en reacties van specifieke subreddits.   
B-01.1: De applicatie mag alleen openbare gegevens ophalen.   
B-01.2: De applicatie moet voldoen aan de voorwaarden van de Reddit API.   
K-01.1: De applicatie moet op een efficiënte manier gegevens ophalen om te voldoen aan de API-limieten en de responstijd te minimaliseren.

FR-02: De applicatie moet de verzamelde gegevens kunnen analyseren op basis van criteria zoals populariteit, sentiment en relevantie.   
B-02.1: De applicatie moet een instellingenpaneel hebben waar gebruikers de criteria en filters kunnen aanpassen.   
K-02.1: De analytische resultaten moeten nauwkeurig en betrouwbaar zijn.   
K-02.2: De resultaten moeten in een overzichtelijke en begrijpelijke vorm worden gepresenteerd.

FR-03: De applicatie moet de geanalyseerde gegevens kunnen visualiseren met behulp van grafieken, word clouds of andere visuele representaties.   
B-03.1: De visualisaties moeten interactief zijn, zodat gebruikers meer informatie kunnen krijgen door op elementen te klikken of te bewegen.   
K-03.1: De visualisaties moeten aantrekkelijk en informatief zijn.   
K-03.2: De visualisaties moeten de belangrijkste inzichten van de analyse duidelijk weergeven.

FR-04: De applicatie moet de verzamelde en geanalyseerde gegevens opslaan in een database.   
B-04.1: De database moet voldoende beveiligd zijn en alleen toegankelijk zijn voor geautoriseerde gebruikers.   
K-04.1: De applicatie moet efficiënt omgaan met de opgeslagen gegevens om snelle en betrouwbare toegang te garanderen.

Prioritering van requirements (**M**o**SC**o**W**):

1. **M**ust: FR-01 (Gegevens ophalen van Reddit)
2. **S**hould: FR-02 (Analyse van de gegevens)
3. **C**ould: FR-03 (Visualisatie van de geanalyseerde gegevens)
4. **W**on't: FR-04 (Opslag van gegevens in een database)