```
        ┌─────────────────────┐
        │        Start        │
        └─────────────────────┘
                   │
                   ▼
        ┌─────────────────────┐
        │ Fetching and filtering the │
        │ dataset on basis of ratings │
        │        counts        │
        └─────────────────────┘
                   │
                   ▼
        ┌─────────────────────┐
        │ Building User-Book Matrix │
        └─────────────────────┘
                   │
                   ▼
        ┌─────────────────────┐
        │ Calculate user similarity │
        │ using Cosine Similarity │
        │      technique      │
        └─────────────────────┘
                   │
                   ▼
        ┌─────────────────────┐
        │ Finding top-k Nearest │
        │      neighbours      │
        └─────────────────────┘
                   │
                   ▼
        ┌─────────────────────┐
        │ Displaying N books as │
        │ Recommendations to the │
        │ target user from the above │
        │        results        │
        └─────────────────────┘
                   │
                   ▼
        ┌─────────────────────┐
        │         End         │
        └─────────────────────┘
```

Using User-Based Collaborative Filtering considering the ratings