# Тестовое задание

Создайте Angularприложение для отображения данных о npm пакетах со следующим интерфейсом:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Приложение должно работать с API (см. раздел ниже)для загрузки данных о пакетах
* Каждый пакет должен быть представлен в виде карточки
  + Заголовок должен отображать имя пакета. В случае если имя составное (через /), первая часть должна быть выделена цветом
  + Тело должно содержать число скачек и зависимостей. В случае если число превышает 1000, оно должно быть округлено вниз до тысяч с буквой «К»; в случае если превышает 1000000, то до миллионов с буквой «М».
  + При наведении курсора на карточку её заголовок должен быть подсвечен, а также другим цветом должны быть подсвечены заголовки всех карточек пакетов, находящихся в зависимостях у выделенного пакета (в примере tslib является зависимостью @angular/core)
* Список пакетов должен быть скроллируемым
* Пользователь должен иметь возможность фильтровать пакеты по названию
* Пользователь должен иметь возможность перезагрузить все данные по кнопке или иным способом

## API

Для тестирования используйте API на nodejs: <https://github.com/MrCelestis/mock-interview-api>

**GET/packages** – возвращает список всех пакетов:

{

id: string;

weeklyDownloads: number;

dependencyCount: number;

}[]

**GET /packages/:id/dependencies** – возвращает списокIDпакетов-зависимостей для указанного пакета:

string[]

## Прочие замечания

* Использование сторонних библиотек разрешено
* Стиль интерфейса и его проработанность - на усмотрение (сложный интерфейс с анимациями и т.п. не учитывается при оценке)