**CommonJS**

CommonJS — это добровольная рабочая группа, которая проектирует, прототипирует и стандартизирует различные JavaScript API. На сегодняшний день они ратифицировали стандарты для модулей и пакетов — CommonJS определяют простой API для написания модулей, которые могут быть использованы в браузере с помощью тега <script>, как с синхронной, так и с асинхронной загрузкой.

В структурном плане, CommonJS-модуль представляет собой готовый к переиспользованию фрагмент JavaScript-кода, который экспортирует специальные объекты, доступные для использования в любом зависимом коде. CommonJS все чаще используется как стандартный формат JavaScript-модулей. Существует большое количество хороших уроков по написанию CommonJS-модулей, но обычно они описывают две главных идеи: объект exports, содержащий то, что модуль хочет сделать доступным для других частей системы, и функцию require, которая используется одними модулями для импорта объекта exports из других.

**AMD**

Разделяй и влавствуй - подход на все времена. Концепция модульного программирования не нова, и хорошо себя зарекомендовала. В мире разработки web-приложений на JavaScript существует подход Asynchronous Module Definition или AMD, который определяет API, следуя которому можно реализовать асинхронную загрузку самих модулей и их зависимостей. Следуя этому подходу, непроизвольно создаешь более элегантные решения, но это всего лишь бонусный побочный эффект. Главное - уменьшается хаос js-кода, сложность разработки и поддержки приложения. Каждый модуль явно указывает свои зависимости и получает только их, работая изолированно, что означает минимум мусора глобальной области видимости.

Всё, что нужно, чтобы начать использовать AMD подход в проекте, - это загрузчик, который знает, что такое AMD-модуль, и умеет подгружать зависимости.

Ключевым объектом в Require.js, как и в AMD-философии в целом, является модуль. Опеределяется модуль с помощью функции define:

define("<module\_name>",

["dependency1", "dependency2],

function(dependency1, dependency2) {

}

);

http://largescalejs.ru/commonjs-modules/