Как мы все знаем, в коммерческих проектах, большую роль играет оптимизация и производительность приложения, достичь которую мы можем различными способами ( RAF, сжимать картинки, использовать хэш-таблицы, делать рекурсивный setTimeout и тд), один из самых эффективных способов - Lazy Loading - это подгрузка отдельных модулей не сразу, а по мере необходимости. Как это работает? Изначально мы скрываем некий контент, затем показываем пользователю только при выполнении некоторого условия (scroll до нужного места, нажатие на таб и тд)

Lazy Loading в ng чаще всего используют для своевременной подгрузки модулей системы асинхронно.

По умолчанию модули в ng загружаются мгновенно, то есть вместе с загрузкой приложения. Если у нас большое приложение, с большим количеством маршрутов, мы можем добавить некоторым модулям lazy loading, чтобы они загружались по мере необходимости, ведь клиенту может не пригодиться доступ к какому-то модулю, зачем тогда тратить на этот модуль драгоценный ресурс.

Рассмотрим подробно реализацию ленивой загрузки отдельных компонентов.

Воспользуемся Angular CLI (Command Line Interface)