# Эссе по теме:

# PHP UP | Урок №7 | Часть #2 | Пакетный менеджер Composer

Создание собственного Composer пакета.

Сначала надо установить в проет composer и сконфигурировать пакет (команда php composer.phar init, указать название пакета,

описание проекта, автора, тип пакета, лицензая, зависимости).

Затем в созданном файле composer.json добавить автозагрузку.

Загружаем наш пакет в репозиторий и создаем его на Packagist.

Теперь надо связать Packagist и удаленный репозиторий,

чтобы при внесении изменений в пакет они автоматически обновлялись и на Packagist.

Composer install считывает файл composer.json, находит там зависимости и принимает решение о том, какие надо установить версии.

Установленные версии будут записаны в файл composer.lock.

Composer update не смотрит файл composer.lock, а каждый раз считывает composer.json, находит новые версии, скачивает,

устанавливает их и затем перезаписывает файл composer.lock.