



# Composer

Tomáš Markacz

# Co je Composer?

- › Konzolový dependency manager pro PHP projekty
- › Napsaný v PHP, sestavovaný sám sebou
- › De facto standard pro instalaci balíčků a správu jejich verzí v PHP

# Organizace projektu

- › Zdrojové kódy k dispozici na <https://github.com/composer/composer>
- › Přes pět let vývoje, zatím „není“ stabilní verze (11 alpha verzí, 1 beta)
- › Komunikace s vývojáři prostřednictvím Issues na GitHubu



# 6 321 commitů

Z toho 122 commitů za minulý měsíc

# 517 přispěvatelů

Z toho 5 správců

# 89 884 balíčků

V oficiálním Composer repozitáři



Packagist is the main [Composer](#) repository. It aggregates public PHP packages installable with Composer.

## Getting Started

### Define Your Dependencies

Put a file named `composer.json` at the root of your project, containing your project dependencies:

```
{
  "require": {
    "vendor/package": "1.3.2",
    "vendor/package2": "1.*",
    "vendor/package3": "^2.0.3"
  }
}
```

For more information about packages versions usage, see the [composer documentation](#).

### Install Composer In Your Project

Run this in your command line:

```
curl -sS https://getcomposer.org/installer | php
```

Or [download composer.phar](#) into your project root.

See the Composer documentation for complete [installation instructions](#) on various platforms.

### Install Dependencies

Execute this in your project root

## Publishing Packages

### Define Your Package

Put a file named `composer.json` at the root of your package, containing this information:

```
{
  "name": "your-vendor-name/package-name",
  "description": "A short description of what your package does",
  "require": {
    "php": ">=5.3.0",
    "another-vendor/package": "1.*"
  }
}
```

This is the strictly minimal information you have to give.

For more details about package naming and the fields you can use to document your package better, see the [about](#) page.

### Commit The File

You surely don't need help with that.

### Publish It

[Login](#) or [register](#) on this site, then hit the [submit](#) button in the menu.

Once you entered your public repository URL in there, your package will be automatically crawled periodically. You just have to make sure you keep the `composer.json` file up to date.

# Definice závislostí

- › Definice projektu a jeho závislostí v souboru `composer.json`
- › Aktuálně nainstalované závislosti v souboru `composer.lock`
- › Obecné a vývojářské (dev) závislosti

# Co chci udělat

- › Ignorování přepínače `--no-dev` při řešení závislostí a generování lock souboru
- › Aktuálně může Composer nainstalovat jiné verze závislostí při použití a při vynechání přepínače

# Co chci udělat

- › Přepínač by měl pouze umožnit volbu, zda budou stáhnuty a nainstalovány vývojářské závislosti
- › Součástí lock souboru by vždy měly být i vývojářské závislosti





**Děkuji za  
pozornost**

