

# Uudenaika Laravel-nettiaplikaatio doc.

**Huom!** Tämän ohjeistuksen toimivuus edellyttää, että kaikki tarvittavat riippuvuudet, ympäristöt ja ohjelmistot (kuten PHP, Composer ja Laravel) on asennettu oikein kehitysympäristöösi.

Alta löydät linkit ohjeistuksiin, joiden avulla voit asentaa tarvittavat työkalut ja ympäristöt:

- [PHP:n asennus](#)
- [Composerin asennus](#)
- [Xampin asennus](#)
- [Node.js asennus](#)
- [Laravelin asennus](#)
- [Jetsreamin asennus](#)
- [Gitin asennus ja käyttö](#)

## Repositoryn kloonaus GitHubista

1. Pidä huoli, että sinulla on tallessa alkuperäinen **.env-tiedosto**. Jos ei ole lataa se intranetin pilvestä.
2. Avaa git-terminaali kansiossa, johon haluat kloonata Uudenajan repositoryn.
3. Kirjoita terminaaliin komento **git clone** <https://github.com/KimKiva/Uudenaika.git>
4. Anna salasana tai tunnistaudu selaimen kautta GitHubiin, ellet ole tehnyt niin.
5. Odota, että kloonaus valmistuu ilman virheilmoituksia.

## Muutoksien työntö GitHubiin

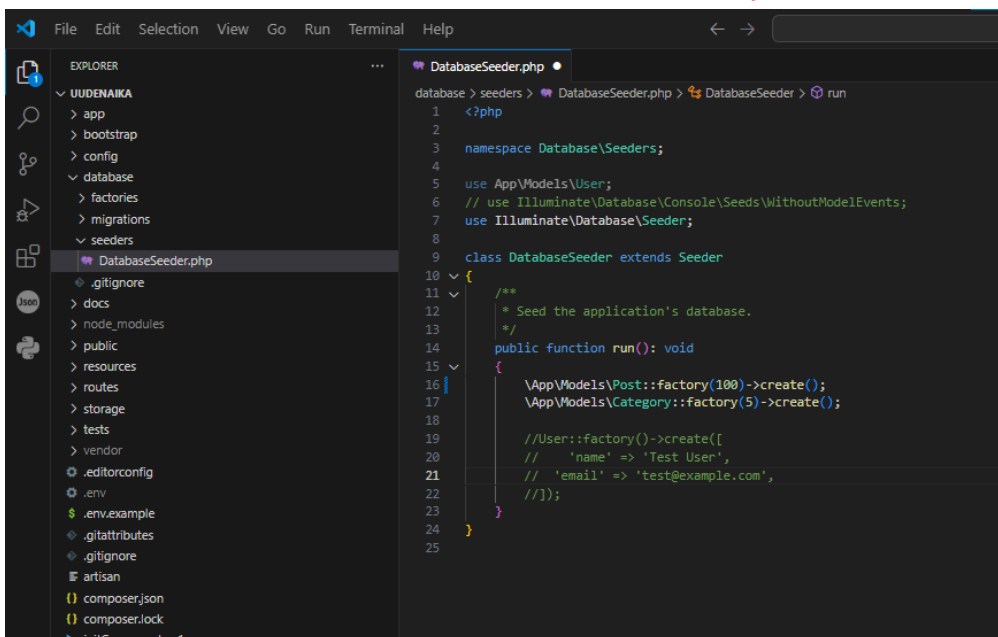
1. Avaa git-terminaali kansiossa, johon kloonasit repositoryn.
2. Aja komento **git add**.
3. Aja komento **git commit -m "yhteenveto tehdyistä muutoksista"**
4. Aja komento **git push origin main**

## Laravel ympäristön pystyttäminen

1. Käynnistä Xampista mysql ja apache serverit.
2. Avaa VScode kloonamassasi repositoryssa.
3. Aja powershellissä komento **.\initEnvironment.ps1**
4. mikäli tulee käyttöoikeuksiin liittyvä virheilmoitus aja ensin komento **Set-ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope CurrentUser -Force** ja sitten **.\initEnvironment.ps1** , jos virheilmoituksia ei tule, voit hypätä tämän kohdan yli.
5. Kun skripti on ajettu onnistuneesti, aja powershellissä komento **.\initConcurrent.ps1**
6. Skripti avaa localhost serverit Laravelille ja Node Js:sälle, olet valmis kehittämään ympäristössä.

## Datan luonti testaamista varten

Huom. Jos olet Tuotantotietokannassa, komentoa ei ajeta missään olosuhteissa.



```
1 <?php
2
3 namespace Database\Seeders;
4
5 use App\Models\User;
6 // use Illuminate\Database\Console\Seeds\WithoutModelEvents;
7 use Illuminate\Database\Seeder;
8
9 class DatabaseSeeder extends Seeder
10 {
11     /**
12      * Seed the application's database.
13      */
14     public function run(): void
15     {
16         \App\Models\Post::factory(100)->create();
17         \App\Models\Category::factory(5)->create();
18
19         //User::factory()->create([
20             // 'name' => 'Test User',
21             // 'email' => 'test@example.com',
22             //]);
23     }
24 }
25
```

1. Varmista että tiedosto **DatabaseSeeder.php** on configuroitu kuvanmukaisella tavalla.
2. Aja terminaalissa komento **php artisan db:seed**.

## Laravel ympäristön pystyttäminen manuaalisesti (Vain jos, skriptattu tapa ei toimi)

1. Käynnistä Xampista mysql ja apache serverit.
2. Avaa VScode kloonamassasi repositoryssa.
3. Lisää **.env-tiedosto** kloonamaasi repositoryyn terminaalin komennolla  
**Copy-Item .env.example .env**
4. Avaa VScoden terminaali ja kirjoita komento **composer install**
5. Odota, että composer asentaa riippuvuudet ilman virheilmoituksia.
6. Kun composer on asentanut riippuvuudet, kirjoita terminaaliin komento  
**php artisan key:generate** luodaksesi appkeyn.
7. Kun appkey on luotu ilman virheilmoituksia aja komento npm install ja odota että Node js asentuu ilman virheilmoituksia.
8. Aja komennot avaa erilliset terminaalit ja aja toisessa komento **npm run dev** ja toisessa **php artisan serve** ja aloita kehitys laravel ympäristössä.