

***Ministerul Educației, Culturii și Cercetării a Republicii Moldova***

***Universitatea de Stat a Moldovei***

***Facultatea Matematică și Informatică***

Raport

**Lucrare de laborator Nr.3  
la disciplina Framework-uri pentru dezvoltarea de aplicații web  
Tema:”Servicii”**

**A efectuat : Pistol Adrian**

**A verificat : Bodrug Svetlana**

**Chișinău 2020**

**Cuprins**

[**Adăugarea jurnalului** 3](#_Toc55842976)

[**Servicii și automatizare** 4](#_Toc55842977)

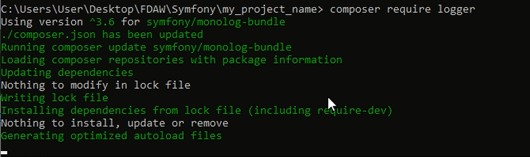
[**Crearea serviciului** 4](#_Toc55842978)

[**Extinderea și autoconfigurarea Twig** 6](#_Toc55842979)

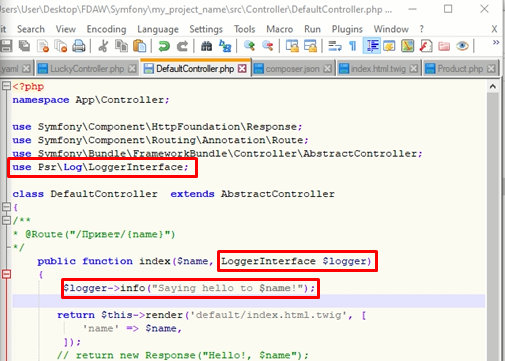
[**Rezultat:** 6](#_Toc55842980)

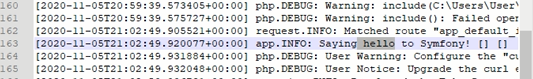
# **Adăugarea jurnalului**

Noua aplicație Symfony este microscopică: constă în esență doar dintr-un sistem de rutare și un controler. Dar, datorită Flex, instalarea de noi funcții este ușoară.



Aceasta instalează și configurează (prin rețetă) puternica bibliotecă Monolog. Pentru a utiliza loggerul într-un controler, adaug un argument nou, tastat de LoggerInterface:

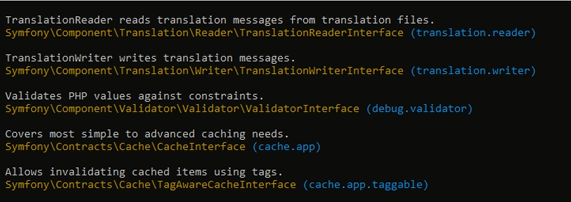




# **Servicii și automatizare**

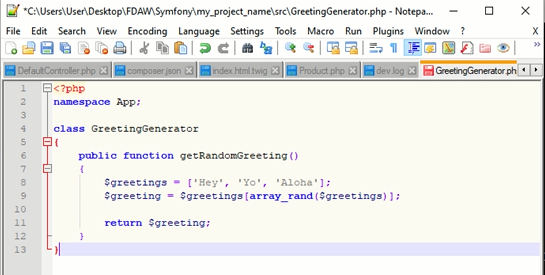
Pot cere de la Symfony să-mi trimitp un serviciu folosind tastarea. Cu ajutorul comenzii de mai jos voi afla cumpot fi utilizate alte clase sau interfețe:



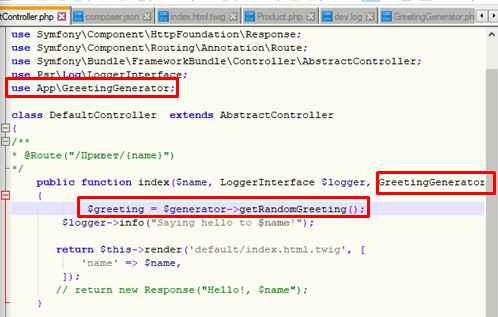


# **Crearea serviciului**

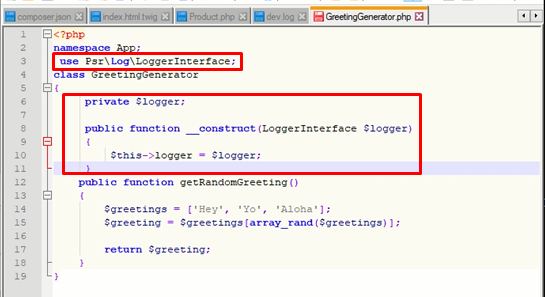
Pentru a menține codul organizat, pot să-mi creez propriile servicii! Dacă doresc să generez o felicitare aleatorie (de exemplu, „Bună ziua”, „Yo” etc.). În loc să introduc acest cod direct în controler, creez o nouă clasă:



Pot utiliza acest lucru în controler imediat:

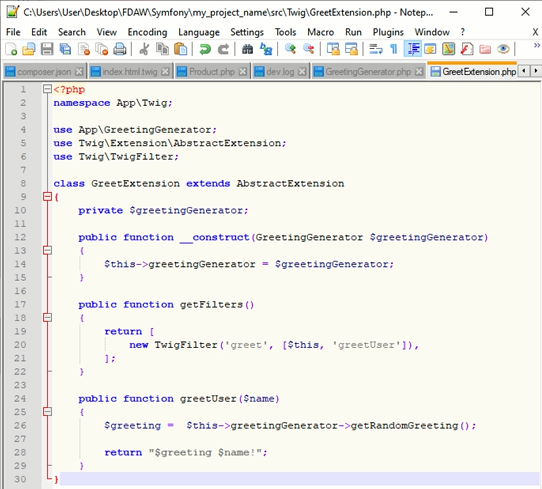


Symfony va instanția GreetingGenerator automat și îl va transmite ca argument. Pot utiliza cablarea automată în cadrul unui serviciu pentru a accesa alte servicii. Singura diferență este că acest lucru se face în constructor:

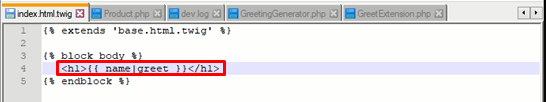


# **Extinderea și autoconfigurarea Twig**

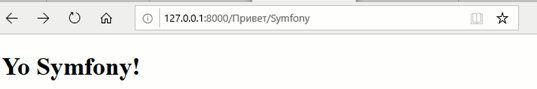
Prin gestionarea serviciilor Symfony, pot extinde Symfony în multe moduri, cum ar fi crearea unui abonat la eveniment sau a unui alegător de securitate pentru reguli complexe de autorizare. Să adaug un nou filtru la Twig numit greet, creând o clasă care extinde AbstractExtension:



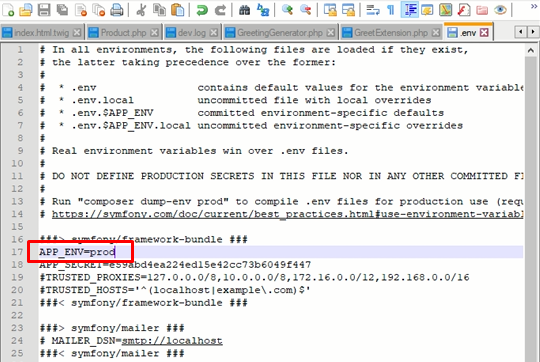
După crearea unui singur fișier, îl pot utiliza imediat:



## **Rezultat:**



Cum pot schimba configurația? Schimba variabila de mediu APP\_ENV din dev în prod:



Pe măsură ce aplicația crește, se adaugă mai multe configurații, după cum este necesar. Instalez Doctrine ORM:

