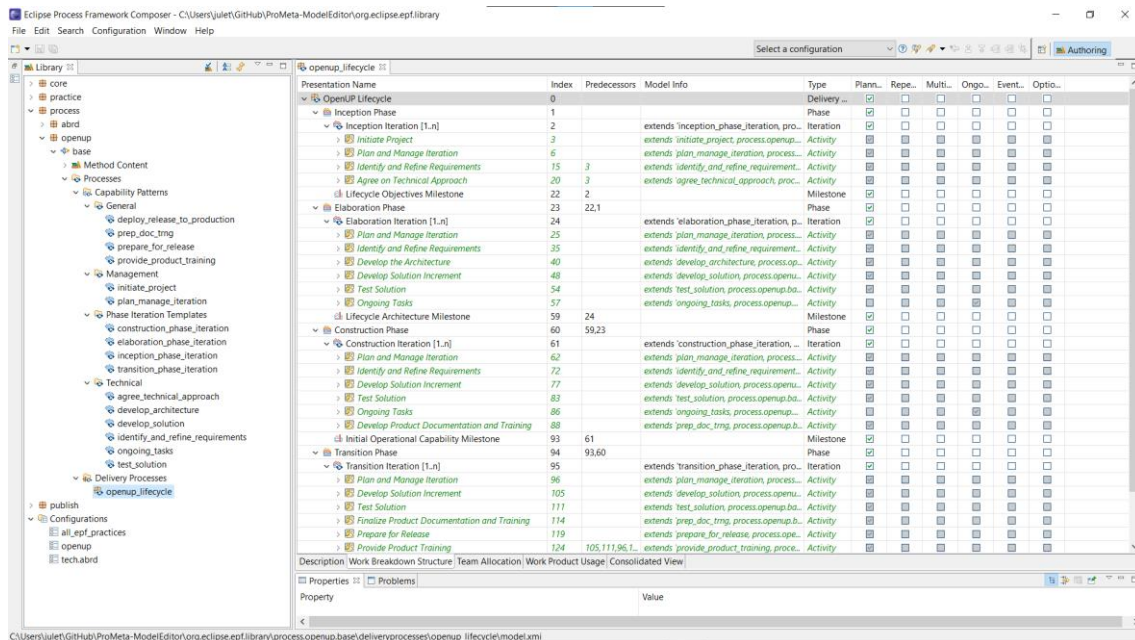


Tresnak

Atal honetan erabili diren tresna nagusien deskribapen labur bat egingo da.

- 1 Git
- 2 GitHub
- 3 GitHub Pages
- 4 Toggle Track
- 5 Java SE
- 6 Eclipse IDE
- 7 Eclipse Process Framework
- 8 EPF Composer

8.1. Irudian ikus daiteke EPF Composer tresnaren erabilera adibide bat.



8.1. Irudia. OpenUP bizi-zikloa EPF Composer tresnan.

9 Eclipse Modelling Framework

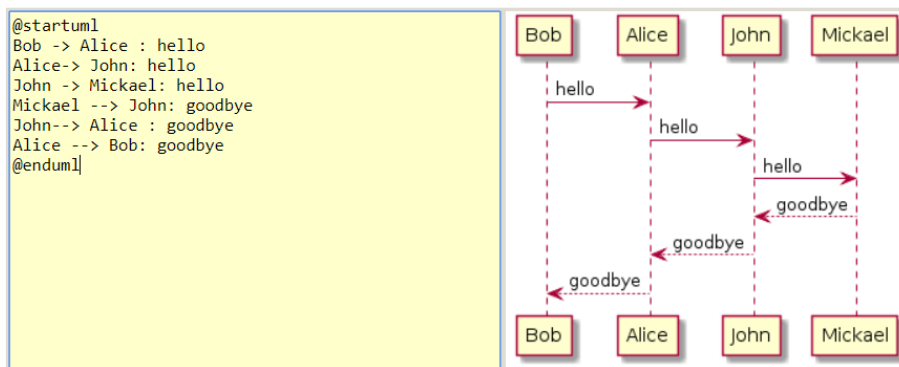
10 Xtext

11 XSLT

12 PlantUML

Kode irekiko tresna. Testu planotik abiatuta eta etiketa bidezko lengoia definitu bat erabiliz, UML diagramak sortzeko balio du. Adibidez, 12.1. Irudia 12.1. Irudia lengoia deskriptiboa erakusten da eta horretatik sortutako diagrama simple baten eredua.

Proiektu honetan, OpenUP metodologiak eskatzen dituen erabilpen kasuen ereduak sortzeko erabili da.

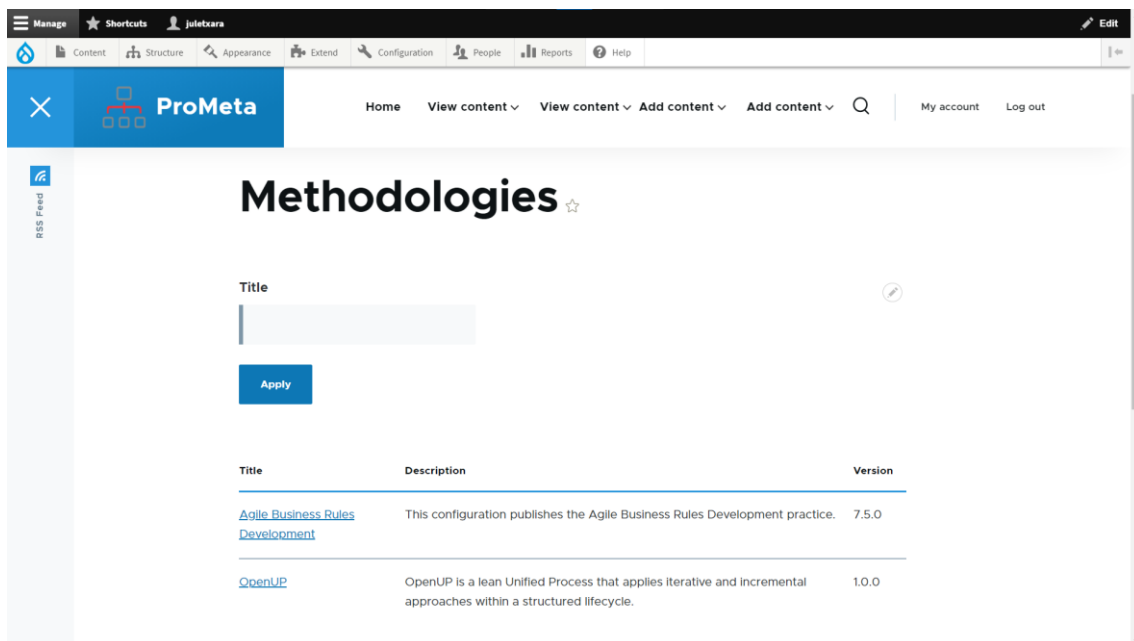


12.1. Irudia. PlantUMLren lengoia idatzitako sekuentzia-diagrama.

13 Drupal

Drupal edukiak kudeatzeko sistema edo CMS librea, modularra eta oso konfiguragarria da. Sistema dinamikoa da, hau da, zerbitzariaren edukiak modu finkoan biltegitatu beharrean, orrien testu-edukia eta beste konfigurazio batzuk datu-base batean biltegitatzen dira eta web-ingurune bat erabiliz editatzen dira. 13.1. Irudian proiektuan sortutako Drupal webgunea ikus daiteke.

ProMeta IO-System sistemaren interfaze moduan erabili da, datuen sarrera/irteerak kudeatzeko.

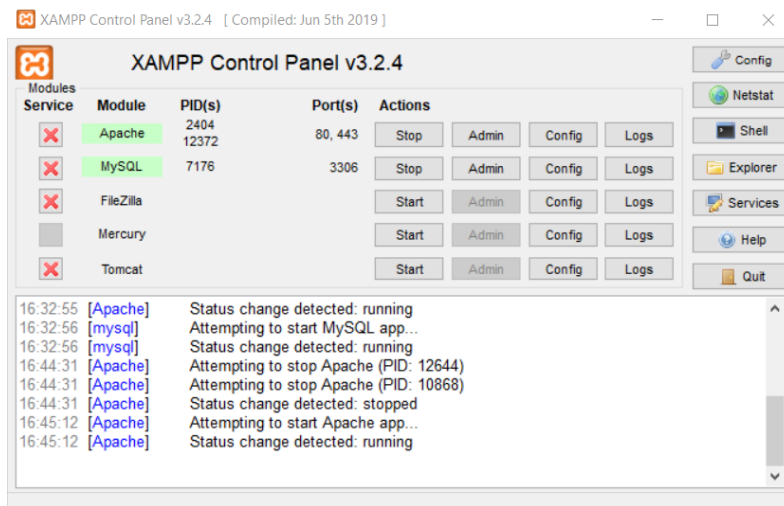


13.1. Irudia. Proiektuan sortutako Drupal webgunea.

14 XAMPP

XAMPP software libreko pakete bat da, nagusiki *MySQL* datu-baseen kudeaketa sistema eta *Apache* web zerbitzaria integratzen duena. 14.1. Irudian ikus daiteke XAMPPen erabileraren adibide bat.

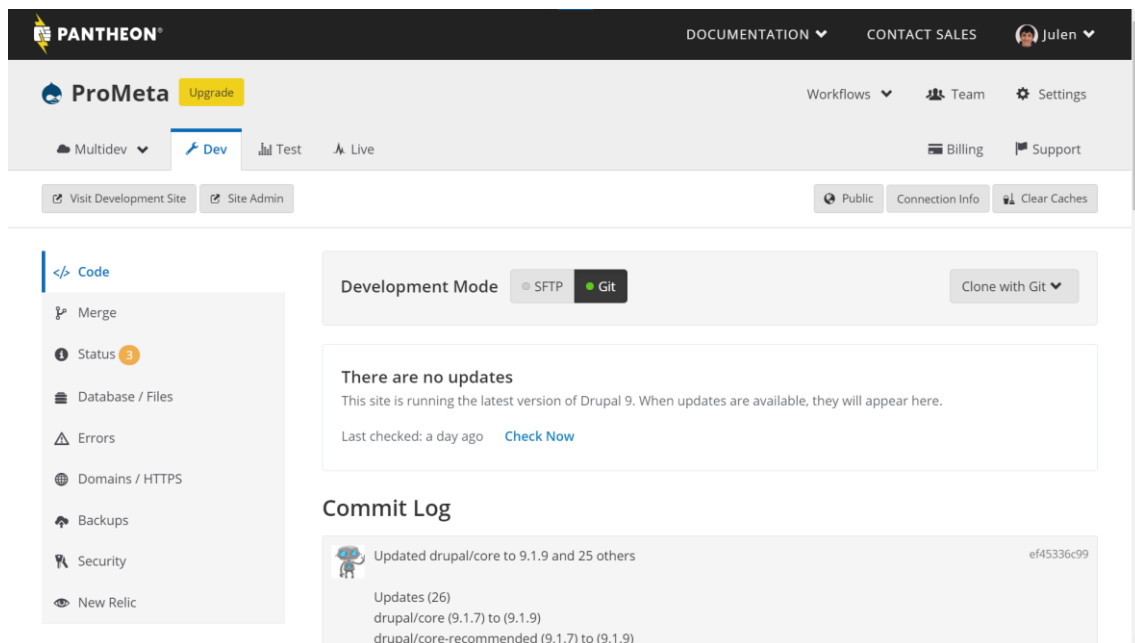
Proiektuan honetan Drupal webgunea lokalean garatzeko erabili da.



14.1. Irudia. XAMPP kontrol panela Apache eta MySQL hasieratzeko.

15 Pantheon

Pantheon kode irekiko Drupal eta WordPress webguneetarako hosting plataforma da. 15.1. Irudian Pantheon kontrol panela ikus daiteke.



15.1. Irudia. ProMeta webguneko Pantheon kontrol panela.

16 MySQL

17 PHP