

# Розробка плагінів для рішень математичних задач у середовищі дистанційної системи Moodle

Виконав

студент групи 1ПІ-13мс  
Гречко А. М

Науковий керівник

к.т.н., доц. кафедри ПЗ Хошаба О.М.

## Повинні бути виконані наступні завдання:

- технічне дослідження системи Moodle;
- вибір типу модуля розширення системи Moodle;
- розробка структури і реалізація модуля;
- тестування та перевірка функціональності створеного модуля.

# LMS

## Learning Management Systems

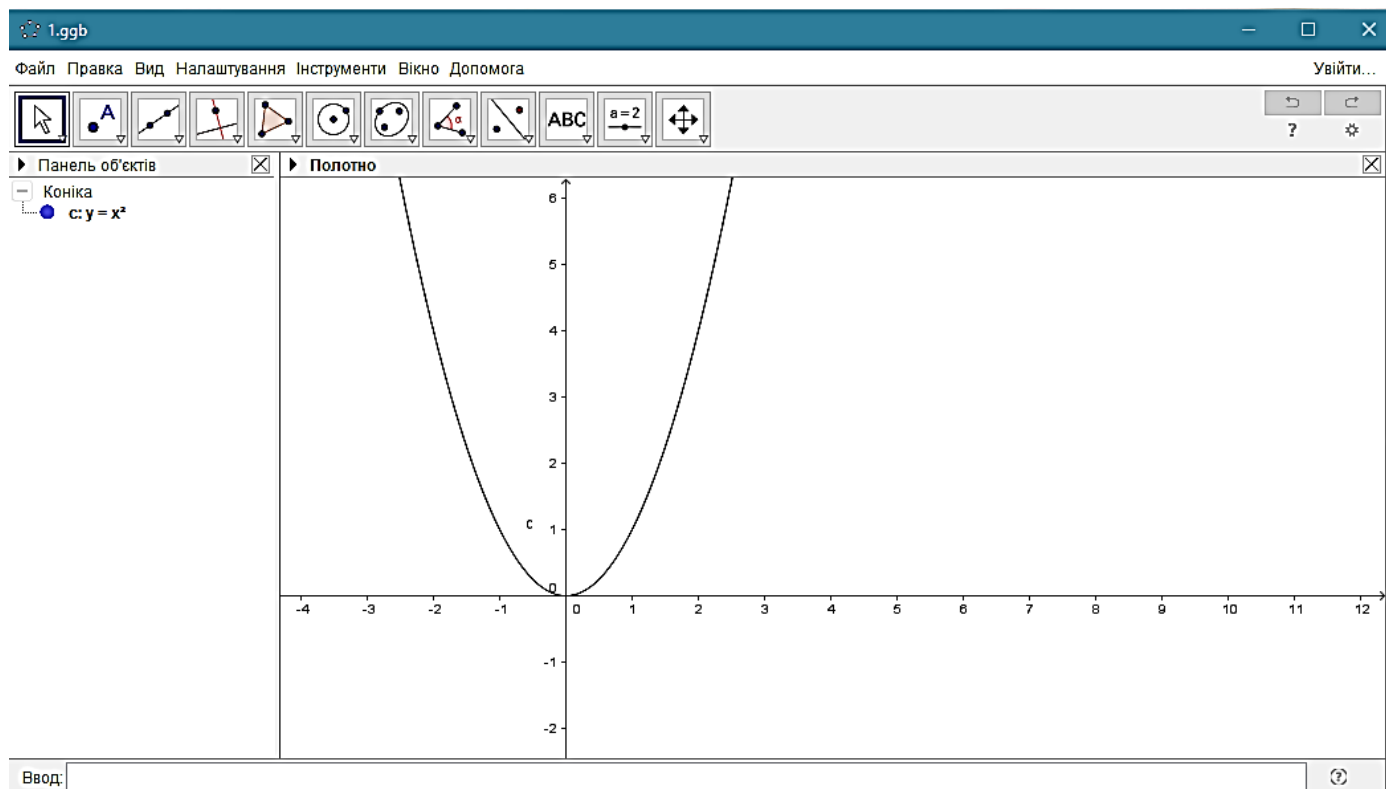
На основі аналізу існуючих OpenSource систем LMS \ LCMS були виділені наступні: ATutor, Claroline, Dokeos, LAMS, Moodle, OLAT, OpenACS, Sakai. Основними критеріями відбору були обрані ступінь підтримки системи і багатомовне супровід.

ATutor є вільно поширювану web-орієнтовану систему управління навчальним контентом, розроблену з урахуванням ідей доступності й адаптованості.

Claroline (Classroom Online) - платформа побудови сайтів дистанційного навчання, створена з урахуванням побажань викладачів.

Dokeos - платформа побудови сайтів дистанційного навчання, заснована на гілці (fork) Claroline

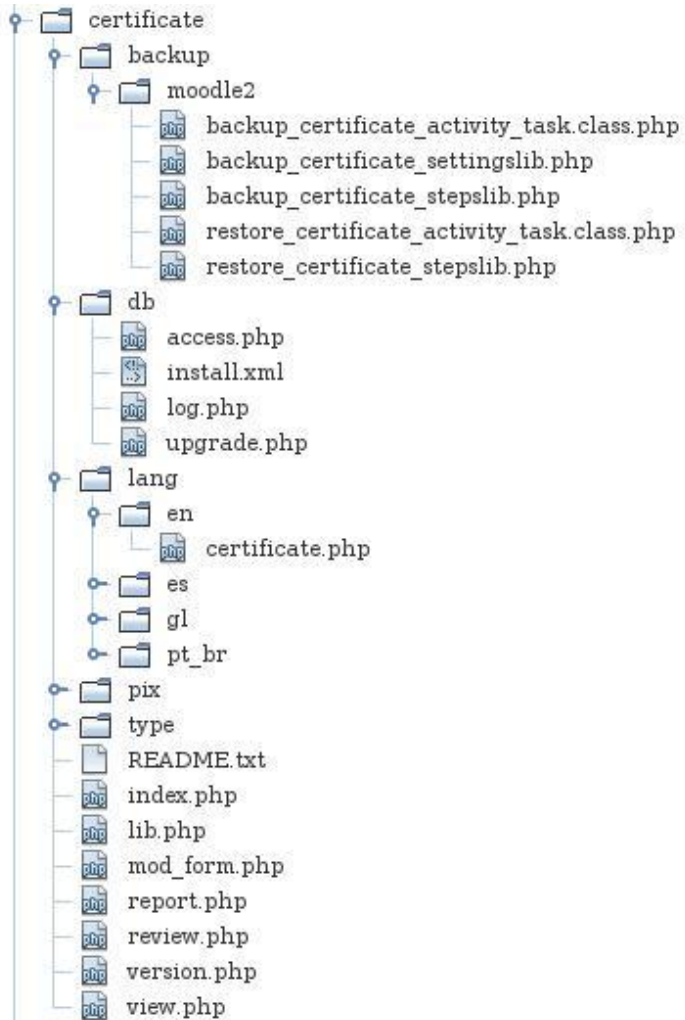
# GeoGebra



## List of Moodle plugin types

Plugin type	Component name (Frankenstyle)	Moodle path	Description	Moodle versions
Activity modules	mod	/mod	Activity modules are essential types of plugins in Moodle as they provide activities in courses. For example: Forum, Quiz and Assignment.	1.0+
Antivirus plugins	antivirus	/lib/antivirus	Antivirus scanner plugins provide virus scanning functionality using third-party virus scanning tools in Moodle. For example: ClamAV.	3.1+
Assignment submission plugins	assignsubmission	/mod/assign/submission	Different forms of assignment submissions	2.3+
Assignment feedback plugins	assignfeedback	/mod/assign/feedback	Different forms of assignment feedbacks	2.3+
Book tools	booktool	/mod/book/tool	Small information-displays or tools that can be moved around pages	2.1+
Database fields	datafield	/mod/data/field	Different types of data that may be added to the Database activity module	1.6+

# Activity modules





# deployggb.j

 [www.geogebra.org/scripts/deployggb.js](http://www.geogebra.org/scripts/deployggb.js)



```
<article
  class="notranslate"
  data-param-enablerightclick="false"
  data-param-showalgebrainput="false"
  data-param-showmenubar="false"
  data-param-showtoolbar="false"
  data-param-showtoolbarhelp="false"
  data-param-enablelabeldrags="false"
  data-param-showreseticon="false"
  data-param-usebrowserforjs="true"
  data-param-width="800"
  data-param-height="600"
  data-param-language="en"
  data-param-ggbbase64=" ... "
  data-param-showsplash="false"
  data-scalex="0.81375"
  data-scaley="0.81375"
  style="border: none; display: inline-block;">
</article>
```

# Test

**НАВІГАЦІЯ**  

Інформаційна сторінка

- Головна сторінка
- ▶ Сторінки сайту
- ▶ Поточний курс
- ▶ Мої курси

**КЕРУВАННЯ**  

▼ GeoGebra administration

- Редагувати параметри
- 🔍 Preview Geogebra activity
- 📄 Results
  - Локально призначені ролі
  - Права
  - Перевірити права
  - Фільтри
  - Події
  - Резервна копія
  - Відновлення
- ▶ Керування курсом
- ▶ Перемикнути на роль...
- ▶ Керування сайтом

