



# LMS Moodle

*расширяя  
возможности...*



МСТ, к.т.н, доцент  
Игорь Викторович Ананченко

Санкт-Петербург

2019 г.

# LMS Moodle. Краткая характеристика

Moodle — система управления курсами (электронное обучение), также известная как система управления обучением или виртуальная обучающая среда.

- Написана на PHP.
- Кроссплатформенное программное обеспечение
- Первый выпуск 2001
- Последняя версия 3.6.1
- Лицензия GNU GPL
- Сайт [moodle.org](http://moodle.org)



# LMS Moodle. Базовые возможности

2

Три сайта в действии <https://moodle.org/demo/>

**Mount Orange School** <https://school.demo.moodle.net/> (Сайт школы. Роли учитель, студент, родитель, управляющий-менеджер и др.)

**Moodle Sandbox** <https://demo.moodle.net/> (типовой сайт, роли)

QA T



Mount Orange School

Try Moodle in a real-school environment with ready-made accounts

# Что такое плагины и где их взять?

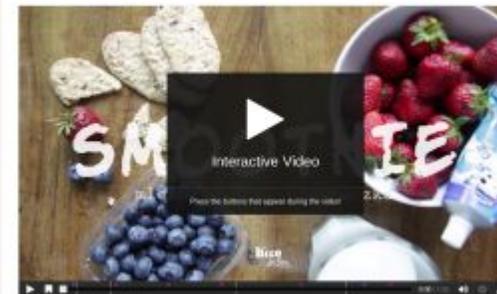
3

Плагин (plug-in, от plug in) — независимо компилируемый программный модуль, динамически подключаемый к основной программе и предназначенный для расширения и/или использования её возможностей.

*Бесплатно, купить, на заказ....*



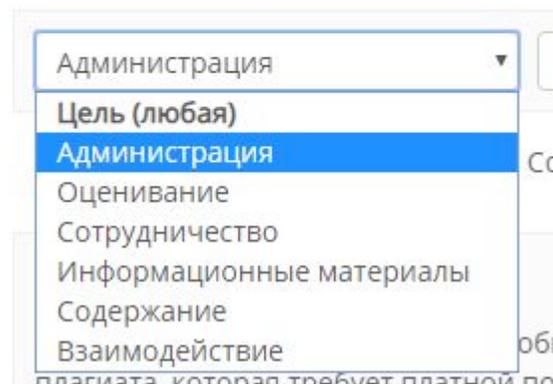
Бесплатно на сайте разработчика <https://moodle.org/plugins/>



1583 plugins

# Категории бесплатных плагинов

4

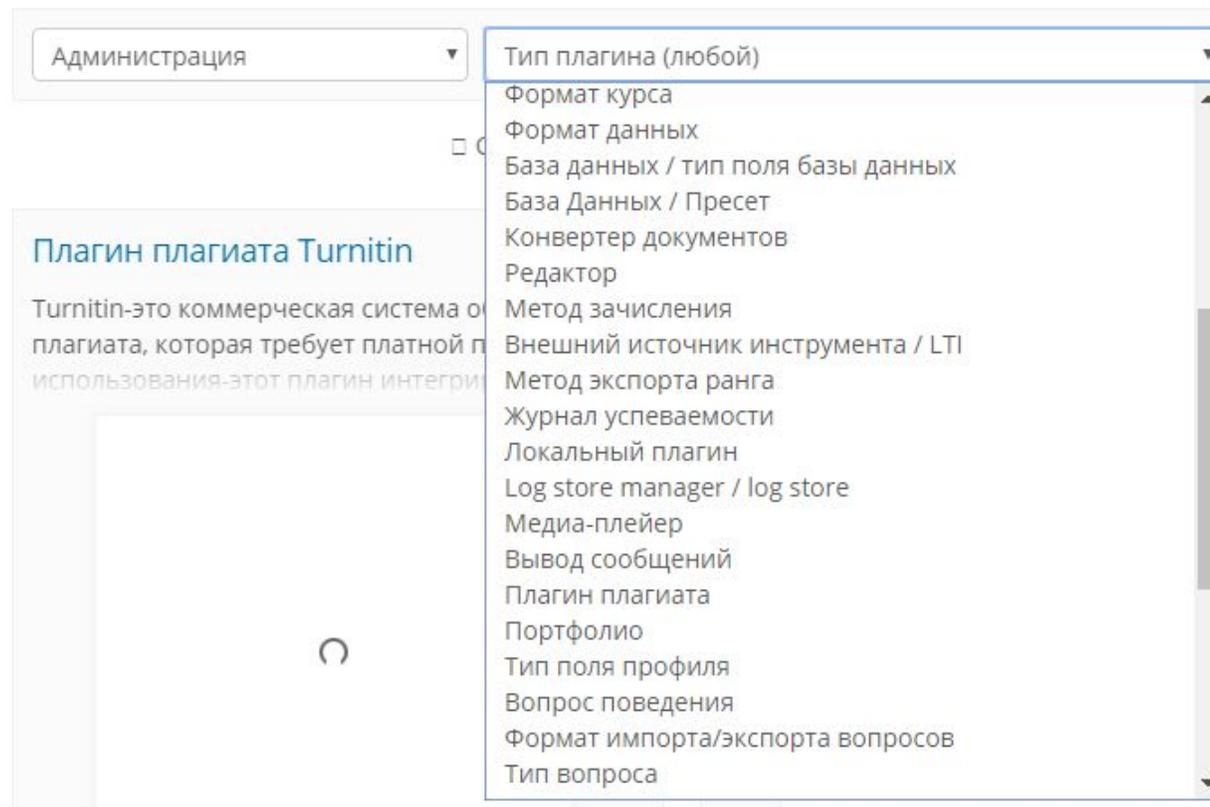


## Статистика

1583  
plugins

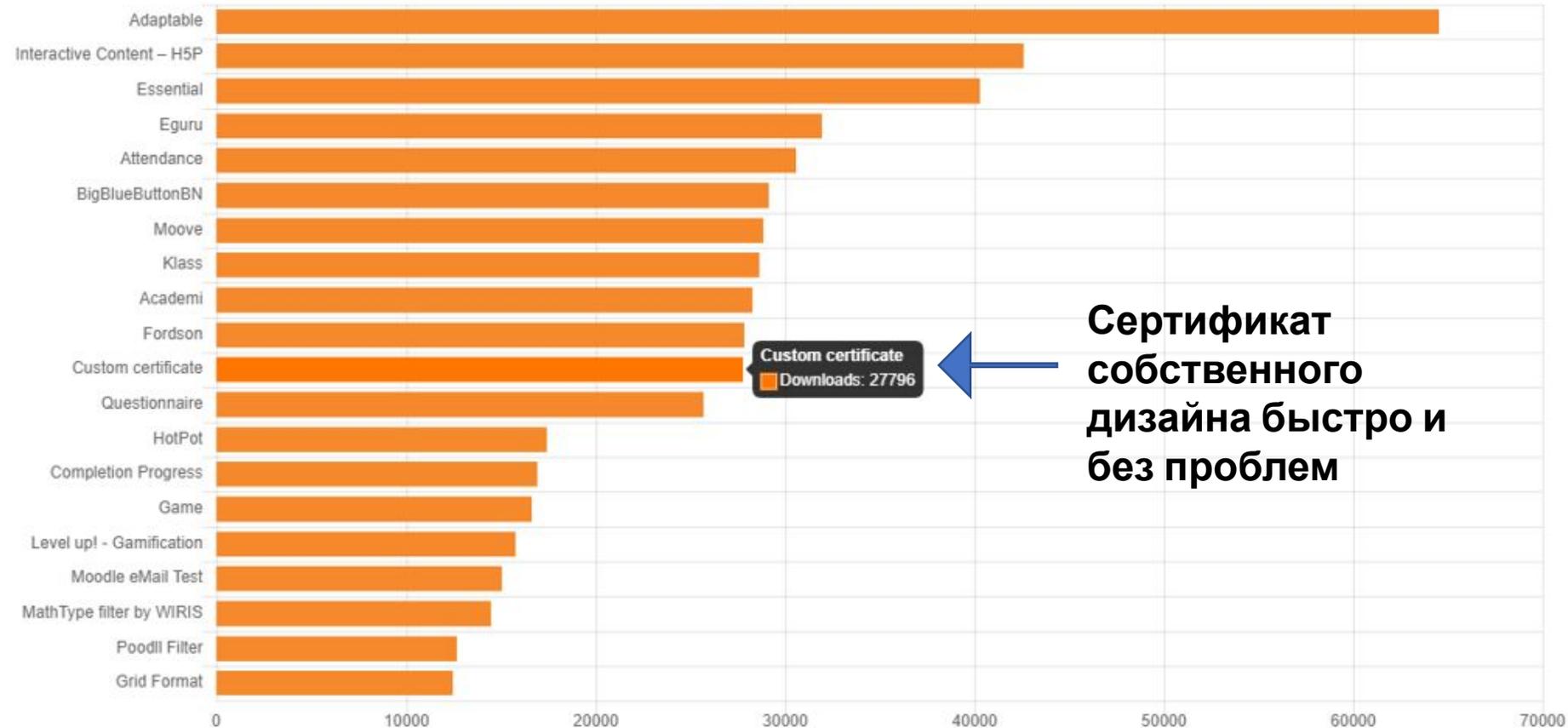
880  
devs

375.1K  
recent downloads



# Топ загрузки плагинов за прошедшие 12 месяцев

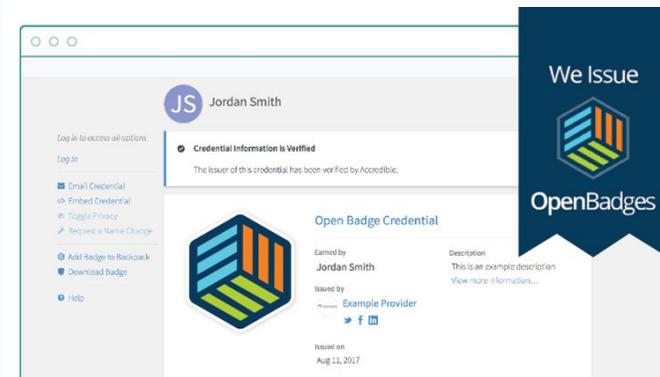
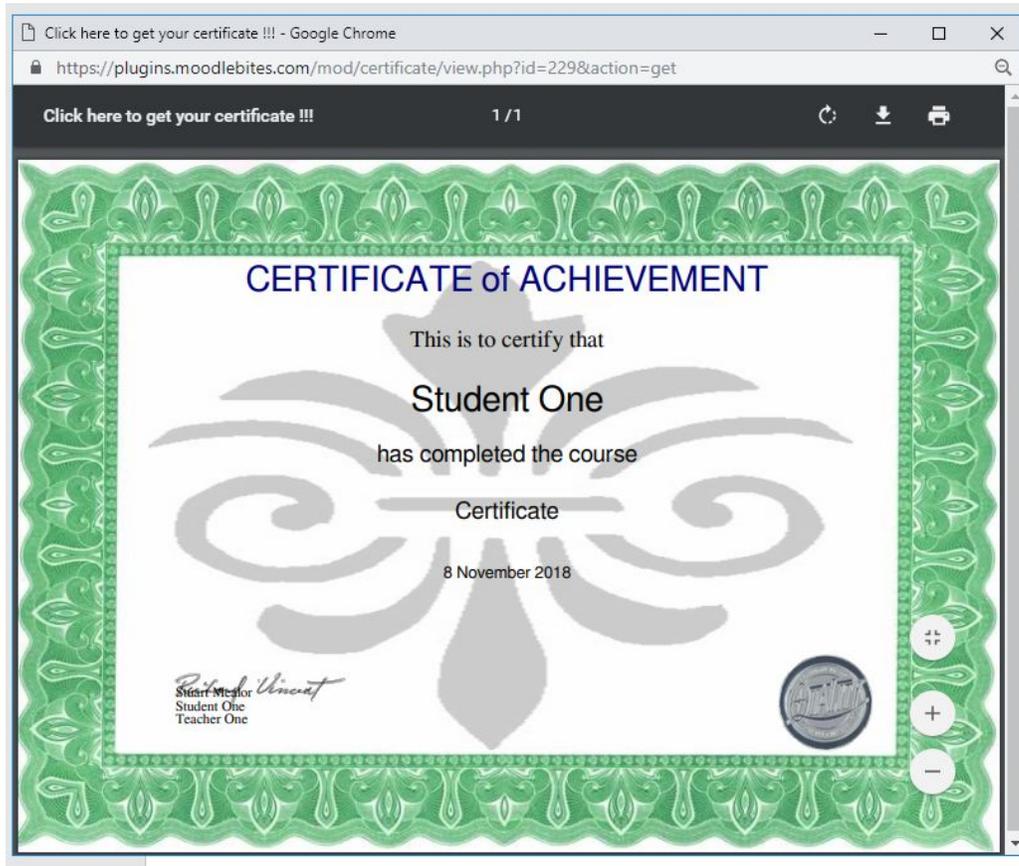
5



Рассмотрим одного из представителей ....

# ПЛАГИН выдачи сертификатов

6



Сертификаты разные, но плагин один...

# Плагины – особенности установки и использования

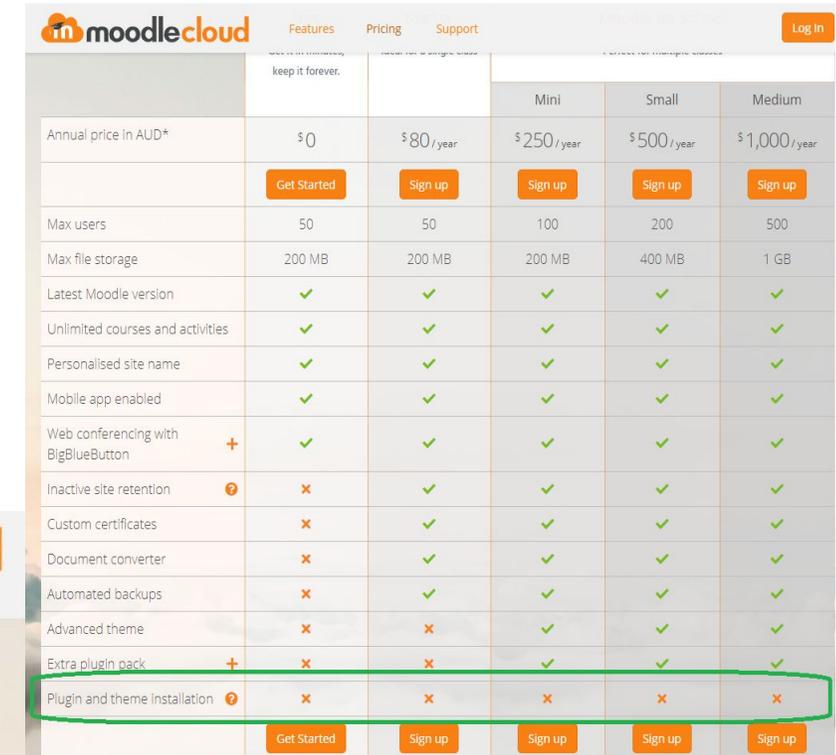
7

*Оставляя за рамками рассмотрения технические детали обсудим концепцию, плюсы и минусы использования*

ХОСТИНГ

<https://moodlecloud.com/>

нельзя использовать плагины даже за отдельную оплату!



|                                     | keep it forever. |           | Mini       | Small      | Medium       |
|-------------------------------------|------------------|-----------|------------|------------|--------------|
| Annual price in AUD*                | \$0              | \$80/year | \$250/year | \$500/year | \$1,000/year |
|                                     | Get Started      | Sign up   | Sign up    | Sign up    | Sign up      |
| Max users                           | 50               | 50        | 100        | 200        | 500          |
| Max file storage                    | 200 MB           | 200 MB    | 200 MB     | 400 MB     | 1 GB         |
| Latest Moodle version               | ✓                | ✓         | ✓          | ✓          | ✓            |
| Unlimited courses and activities    | ✓                | ✓         | ✓          | ✓          | ✓            |
| Personalised site name              | ✓                | ✓         | ✓          | ✓          | ✓            |
| Mobile app enabled                  | ✓                | ✓         | ✓          | ✓          | ✓            |
| Web conferencing with BigBlueButton | +                | ✓         | ✓          | ✓          | ✓            |
| Inactive site retention             | ⊕                | ×         | ✓          | ✓          | ✓            |
| Custom certificates                 | ×                | ✓         | ✓          | ✓          | ✓            |
| Document converter                  | ×                | ✓         | ✓          | ✓          | ✓            |
| Automated backups                   | ×                | ✓         | ✓          | ✓          | ✓            |
| Advanced theme                      | ×                | ×         | ✓          | ✓          | ✓            |
| Extra plugin pack                   | +                | ×         | ✓          | ✓          | ✓            |
| Plugin and theme installation       | ⊕                | ×         | ×          | ×          | ×            |
|                                     | Get Started      | Sign up   | Sign up    | Sign up    | Sign up      |

 moodlecloud

## Moodle hosting from the people that make Moodle

Your learning environment with the world's leading open source learning platform Moodle, hosted in the cloud.

Get started for Free!

# Плагины – особенности установки и использования

8

- *Каждому курсу свой стиль, дизайн, уникальные элементы (когда можно все, но не все хорошо)*
- *Проблемы перехода на новые версии Moodle для используемых плагинов*
- *Плагины, как чужой код, а на сколько он безопасен?*
- *Больше плагинов, больше нагрузки на сервер*

Используйте опыт экспертов в области электронного обучения с Русский Moodle 3KL

<https://portal.azure.com>

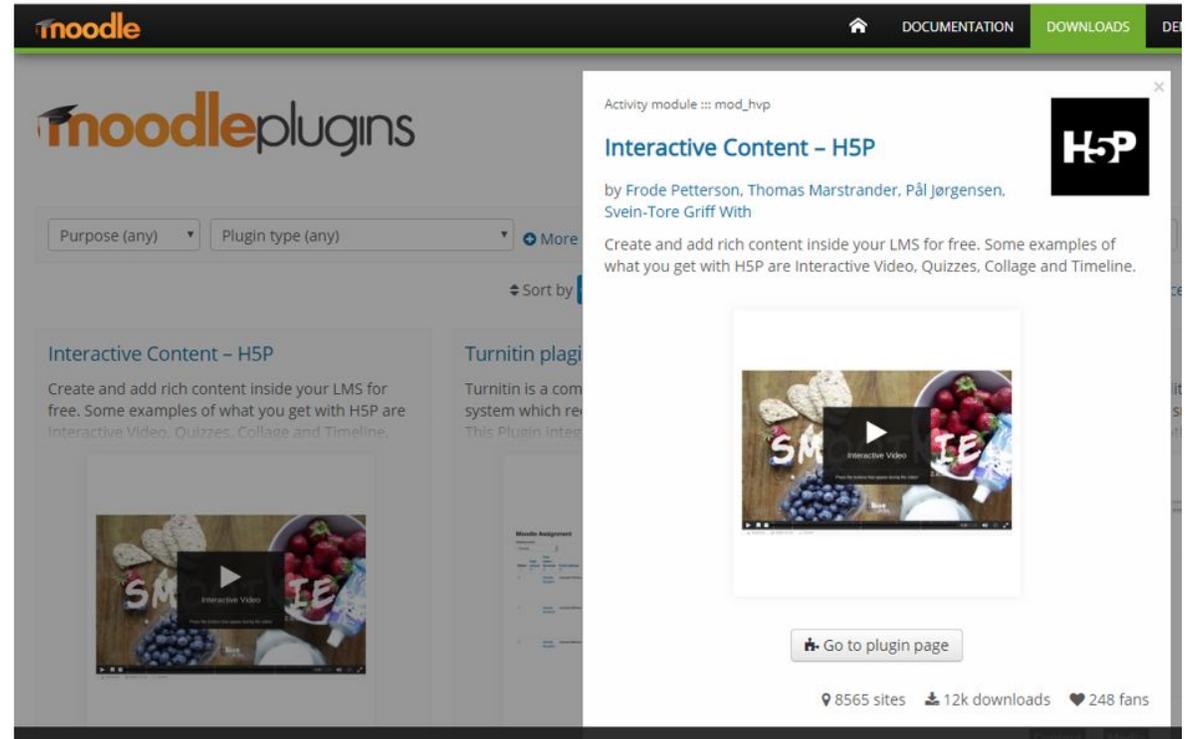
| ИМЯ                                | ИЗДАТЕЛЬ      | КАТЕГОРИЯ |
|------------------------------------|---------------|-----------|
| Moodle Certified by Bitnami        | Bitnami       |           |
| Moodle on Windows 2012 R2          | Cognosys Inc. | Хранилище |
| Moodle Multi-Tier                  | Bitnami       |           |
| Moodle Container Image             | Bitnami       |           |
| Secured Moodle on Ubuntu 14.04 LTS | Cognosys Inc. | Хранилище |
| Secured Moodle on CentOS 7.3       | Cognosys Inc. | Хранилище |
| Secured Moodle on Windows 2012 R2  | Cognosys Inc. | Хранилище |

<https://opentechnology.ru/index.mtd>

# ПОДВОДЯ ИТОГИ

9

*В поисках разумного компромисса между возможностями и ценой их реализации...*



The screenshot displays the Moodle plugins website interface. At the top, there is a navigation bar with 'moodle' logo, a home icon, 'DOCUMENTATION', 'DOWNLOADS', and 'DE'. Below this, the 'moodleplugins' logo is visible. The main content area shows a search filter for 'Interactive Content - H5P'. A video player is embedded, showing a video with the text 'SMILE' and 'Interactive Video'. To the right, a modal window provides more details about the plugin: 'Interactive Content - H5P' by Frode Petterson, Thomas Marstrander, Pål Jørgensen, and Svein-Tore Griff With. The modal includes a description: 'Create and add rich content inside your LMS for free. Some examples of what you get with H5P are Interactive Video, Quizzes, Collage and Timeline.' and a 'Go to plugin page' button. At the bottom of the modal, statistics are shown: '8565 sites', '12k downloads', and '248 fans'.



10

# Вопросы?

Благодарю

за

внимание!



E-mail: [anantchenko@yandex.ru](mailto:anantchenko@yandex.ru)

Сайт: <http://Сайт:>

<http://ананченко.рф>

