



Проект

Плагин для создания сертификатов

Участники проекта:

- Воропаев Антон
- Потураева Мария
- Спирин Никита
- Сани Заяд

Лидер & Куратор:

- Иванов Дмитрий

Задания на 3-ю итерацию проекта



Встроить автоматическое добавление QR-кода, содержащего ссылку на курс



Добавить возможность вычисления координат в зависимости от количества элементов



Добавить возможность загрузки шрифтов непосредственно в интерфейсе редактирования плагина



Закончить задания 2-ой итерации



Добавить возможность выравнивания нескольких элементов по центру, левому и правому краю

Добавление QR кода

Что было сделано

Целью задачи было сделать автоматическое добавление на страницу сертификата QR-кода либо ссылки на курс.

На данный момент QR код автоматически добавляется в правый верхний угол размером 10x10, в который зашифровывается ссылка на курс

Что следует добавить

Следует добавить возможность редактирования QR-кода, как остальных элементов

Возможность загрузки шрифтов непосредственно в интерфейсе редактирования плагина

Что было сделано

Была реализована возможность добавлять шрифт формата TrueType в локальный репозиторий сервера moodle. Изначально подготавливается область проекта и файл загружается в свою пользовательскую область (mdl_files).

Для использования шрифта преобразовываем его в формат tcpdf(файлы *.z, *.php, *.ctg.z) и помещаем в папку ../lib/tcpdf/fonts.

Для загрузки нужно перейти в режим редактирования сертификата и выбрать какой-либо элемент, который использует шрифты, в окне настройки элемента появится поле для загрузки файла.

Что следует добавить

Добавить кнопку для моментальной загрузки шрифта и отображении его у пользователя при настройке элемента.

Возможность вычисления координат в зависимости от количества элементов

Что было сделано

Целью задания было сделать возможность добавлять на страницу сертификата n выравненных элементов одного типа.

Теперь при редактировании сертификата есть возможность добавлять на страницу сертификата несколько элементов одного типа. Для этого был создан селектор выбора количества добавляемых элементов. При этом, если у создаваемых элементов пользователем была задана ширина, то они выравниваются в линию.

Что следует добавить

На данный момент элементы выравниваются только по левому краю. Планируется реализовать выравнивание также по правому краю и по центру.

Возможность выравнивания нескольких элементов

Что было сделано

Целью задания было добавить возможность выравнивания нескольких элементов сертификата по центру, левому и правому краю.

Что не сделано

На данный момент возможность выравнивания не была добавлена.

Планы на следующую итерацию

- Доделать невыполненные задачи 3-ей итерации
- Использование в качестве подписи преподавателя png файл
- Добавить возможность расположения элементов по координатам
- Тестирование и отладка разработанного набора новых функций

• Демонстрация использования (1 из 3) •

Для начала использования плагина, его необходимо установить. Для этого необходимо:

- Скачать certificate_plugin.zip из Assets последнего существующего релиза в mse_certificate_plugin.releases
- Перейти на Личный кабинет/Администрирование/Плагины/Установка плагинов/Установить плагин из ZIP-файла
- Загрузить ZIP-архив с плагином и дождаться окончания установки.

Создание сертификата:

- В режиме редактирования курса добавить элемент "Сертификат" в любой существующий модуль.
- Перейти на страницу созданного элемента, затем Настройки (⚙) -> Редактировать сертификат
- Кастомизировать сертификат, добавив в него элементы и сохранить. Для просмотра созданного сертификата на странице сертификата нажать "Скачать сертификат"

Демонстрация использования (2 из 3)

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost:1010/course/view.php?id=2`. The page is titled "test_course" and is part of a Moodle LMS interface. On the left, there is a sidebar menu with options like "Участники", "Значки", "Компетенции", "Оценки", "Общее", "Тема 1", "Тема 2", "Тема 3", "Тема 4", "Личный кабинет", "Домашняя страница", "Календарь", "Личные файлы", and "Администрирование". The main content area shows the course title "test_course" and a list of topics: "Тема 1", "Тема 2", "Тема 3", and "Тема 4". At the bottom, there is a footer section with links to "Документация Moodle для этой страницы", "Вы зашли под именем Администратор Пользователь (Выход)", "Сбросить тур для пользователя на этой странице", "В начало", and "Сводка хранения данных".

Файл Машина Вид Ввод Устройства Справка

Обзор Веб-браузер Firefox

Чт, 20:17

en ? ? ? ? ?

Курс: test_course

localhost:1010/course/view.php?id=2

cert Русский (ru)

Администратор Пользователь

test

Участники

Значки

Компетенции

Оценки

Общее

Тема 1

Тема 2

Тема 3

Тема 4

Личный кабинет

Домашняя страница

Календарь

Личные файлы

Администрирование

test_course

Личный кабинет / Курсы / test

Объявления

Тема 1

Тема 2

Тема 3

Тема 4

Документация Moodle для этой страницы

Вы зашли под именем Администратор Пользователь (Выход)

Сбросить тур для пользователя на этой странице

В начало

Сводка хранения данных

Демонстрация использования (3 из 3)

Выравнивание нескольких элементов

▼ Страница 1

↓

Ширина 210

Высота 297

Левый отступ 0

Правый отступ 0

Course name 3

Добавить элемент

▼ Страница 2

↑

Ширина 210

Высота 297

Левый отступ 0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Рис.1 – Добавление нескольких элементов

certificate

Название элемента 1 2 Course name

Шрифт 2 Times - Roman

Размер 2 15

Цвет 2

Позиция X 2 50

Позиция Y 2 60

Ширина 2 50

Расположение точки привязки 2 Центр

Сохранить Отмена

Рис.2 – Настройка ширины объектов

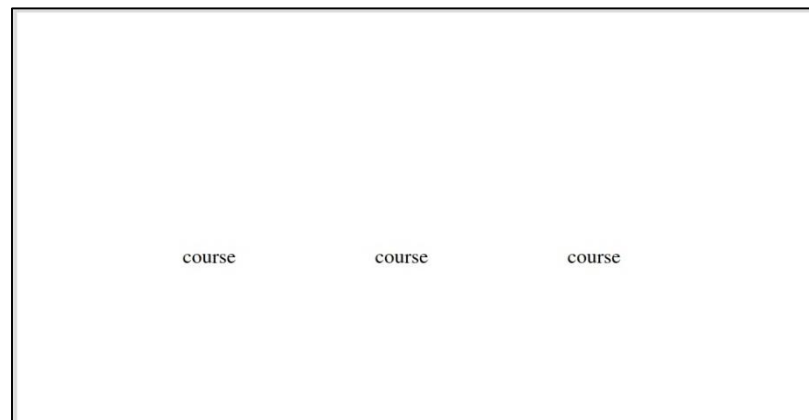


Рис.3 – Результат добавления

Q & A



Спасибо за внимание