**Содержание**

[1 Фрагмент листинга программы 1](#_Toc131153156)

1. **Фрагмент листинга программы**

Представленный ниже PHP-скрипт выполняет следующие задачи:

1. **Проверка авторизации**

* Проверяет наличие куки login. Если пользователь не авторизован, перенаправляет на страницу поиска курсов с ошибкой auth\_required.

2. **Загрузка данных курса**

* Получает ID курса из GET-параметра id.
* Выполняет SQL-запрос к базе данных, чтобы получить информацию о курсе (название, путь к файлу).
* Если курс не найден или файл отсутствует, выводит ошибку.

3. **Извлечение содержимого DOCX**

* Открывает ZIP-архив (DOCX-файл) по указанному в БД пути.
* Ищет в архиве XML-файл с содержимым документа (word/document.xml).
* Парсит XML, извлекая текст и преобразуя:
  + Теги <w:p> → параграфы.
  + Теги <w:br> → переносы строк (\n).
  + Текст экранируется через htmlspecialchars() для безопасности.

4. **Формирование HTML-страницы**

* Выводит название курса в заголовке и основном контенте.
* Отображает отформатированное содержимое курса внутри блока .course-content.
* Добавляет кнопку "Назад" для возврата к поиску курсов.

<?php

include '../php/config.php';

require\_once('../php/db.php');

if (!isset($\_COOKIE['login'])) {

header("Location: course-search.php?error=auth\_required");

exit();

}

$course = [];

if (isset($\_GET['id'])) {

$stmt = $conn->prepare("SELECT id, name, file\_path FROM Course WHERE id = ?");

$stmt->bind\_param("i", $\_GET['id']);

$stmt->execute();

$result = $stmt->get\_result();

$course = $result->fetch\_assoc();

$stmt->close();

}

if (!$course || !file\_exists($course['file\_path'])) {

die("Курс не найден или файл отсутствует");

}

$content = "";

$zip = new ZipArchive;

if ($zip->open($course['file\_path']) === TRUE) {

if (($index = $zip->locateName("word/document.xml")) !== false) {

$xmlString = $zip->getFromIndex($index);

$xml = simplexml\_load\_string($xmlString);

$xml->registerXPathNamespace('w', 'http://schemas.openxmlformats.org/wordprocessingml/2006/main');

foreach ($xml->xpath('//w:p') as $paragraph) {

$paragraphText = '';

foreach ($paragraph->xpath('.//w:t | .//w:br') as $element) {

if ($element->getName() == 'br') {

$paragraphText .= "\n";

} else {

$paragraphText .= (string)$element;

}

}

if (trim($paragraphText) !== '') {

$content .= '<div class="paragraph">'

. nl2br(htmlspecialchars(trim($paragraphText)))

. '</div>';

}

}

}

$zip->close();

}

if (empty($content)) {

$content = '<div class="error">Содержимое курса не найдено</div>';

}

?>

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title><?= htmlspecialchars($course['name']) ?> - <?= $siteConfig['title'] ?></title>

<link rel="stylesheet" href="../css/StyleSheet.css">

<style>

.container {

max-width: 1200px;

margin: 0 auto;

padding: 30px;

}

.course-content {

background: white;

padding: 40px;

border-radius: 12px;

box-shadow: 0 4px 20px rgba(0,0,0,0.08);

}

.paragraph {

text-align: justify;

hyphens: auto;

text-justify: inter-word;

line-height: 1.8;

margin-bottom: 1.5em;

font-size: 18px;

text-indent: 2em;

}

.paragraph:first-child {

text-indent: 0;

}

.paragraph br {

content: "";

display: block;

margin-bottom: 0.8em;

}

.error {

color: #dc3545;

padding: 20px;

border: 1px solid #ffe0e0;

background: #fffafa;

}

@media (max-width: 1240px) {

.container {

width: 95%;

padding: 20px;

}

}

@media (max-width: 768px) {

.course-content {

padding: 20px;

}

.paragraph {

font-size: 16px;

line-height: 1.6;

}

}

</style>

</head>

<body>

<div class="container">

<h1><?= htmlspecialchars($course['name']) ?></h1>

<div class="course-content">

<?= $content ?>

</div>

<div class="back-link">

<a href="course-search.php" class="btn">Назад</a>

</div>

</div>

</body>

</html>