

Отладка программного продукта и исправление имеющихся ошибок

Задание: оптимизировать работу продукта и добавить лог ошибок

Логирование ошибок:

connection.php:

```
includes > parts > connection.php
1  <?php
2  // Функция для логирования ошибок
3  require_once "../log_error.php";
4
5  $db_server = "localhost";
6  $db_username = "root";
7  $db_password = "";
8  $db_database = "EP-08";
9
10 $db_connection = mysqli_connect(hostname: $db_server, username: $db_username, password: $db_password, database: $db_database) or die(mysqli_connect_error());
11 mysqli_set_charset(mysql: $db_connection, charset: "utf8");
12
```

app.js

```

✓ window.onerror = function(message, source, lineno, colno, error) {
  ✓   $.post('/UP-08-Puchnin-Kriulin/controllers/api/log_error.php', {
      message: message,
      stack: error?.stack || ''
    });
    return false;
  };
}
```

student_api.php:

discipline_api.php:

absence_api.php:

group_api.php:

program_api.php:

teacher_api.php:

```
controllers > api > student_api.php
1  <?php
2  require_once "../../includes/parts/connection.php";
3  require_once "../../models/Student.php";
4
5  require_once "../log_error.php";
6
7  header(header: "Content-Type: application/json");
8
9
10 }
11
12 echo json_encode(value: $items);
13 exit();
14 } else {
15   logError(message: "Invalid request method: " . $_SERVER['REQUEST_METHOD']);
16 }
17
```

Что было сделано: добавлено логирование ошибок в файл **error_log.txt**, чтобы отслеживать серверные и клиентские ошибки. Создана функция **logError(\$message)** в **log_error.php**. Настроен **app.js** на отправку ошибок через **AJAX**.