

## ПРОГРАММА КУРСА

1. Введение в курс. HTML.
2. HTML + CSS.
3. PhpStorm, OpenServer. Настройка и запуск.
4. PHP. Введение. Переменные и функции.
5. PHP. Типы данных и встроенные функции, условия/циклы, include.
6. HTML + PHP. Отправка формы. Регулярные выражения.
7. PHP. Сессии и куки.
8. Структура каталогов: MVC, точка входа. ООП: введение.
9. ООП. Классы, методы, атрибуты, константы.
10. ООП. Уровни доступа, наследование, магические методы.
  
11. *Занятие «вопрос/ответ». Выбор тем курсового проекта (КП).*
12. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ: HTML, CSS, PHP.
  
13. MySQL: введение. PhpMyAdmin.
14. MySQL. Проектирование. Нормализация.
15. MySQL + PHP. Запросы + обработка ответов.
16. MySQL + PHP. SORT, LIMIT, WHERE, JOIN, GROUP BY.
17. MySQL + PHP. Индексы, FULLTEXT.
18. **Проект:** архитектура БД.
19. **Проект:** PHP, ООП.
20. **Проект:** HTML/CSS.
21. **Проект:** обработка ошибок, «причесывание».
  
22. *Занятие «вопрос/ответ». Промежуточные результаты КП.*
23. ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ: MySQL + PHP.
  
24. Composer: введение, настройка, установка.
25. **Проект:** Namespace.
26. **Проект:** шаблонизатор Smarty.
27. JavaScript: введение. JQuery.
28. **Проект:** AJAX.
29. PHP: Работа с файлами.
30. **Проект:** предыдущая тема (на выбор).
31. PHP: Curl, DOM, XPath.
32. **Проект:** предыдущая тема (на выбор).
  
33. *Занятие «вопрос/ответ». Завершение работы над КП.*
34. ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ: Курс в целом.
35. ПРЕДЗАЩИТА КУРСОВОГО ПРОЕКТА.

## ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ПРОЕКТ КУРСА

Проект заключается в разработке приложения по поиску заблокированных [расчетных счетов](#) у юридических лиц РФ.

**1.** Поиск осуществляется при помощи API «[ДельтаБезопасность](#)». Документация к сервису находится [здесь](#). Доступ к сервису (логин/пароль) сообщается отдельно.

**2.** Интерфейс проекта должен представлять собой:

- форму поиска/подгрузки искомой компании (осуществляется по [ИНН](#));
- первичную информацию о компании (наименование, статус, руководитель);
- список заблокированных счетов данного юр.лица.

*Примечание:* в качестве теста можно использовать компанию с ИНН 0901051850.

**3.** Большим плюсом будет реализация сохранения получаемой информации с последующей постраничной подгрузкой уже из базы данных для сокращения времени ожидания пользователя. При этом необходимо всегда иметь возможность «обновить» информацию заново, поскольку со временем счета могут быть как разблокированы, так и заблокированы вновь.

*Примечание:* в качестве БД необходимо использовать MySQL.

**4.** Любые не озвученные в настоящем ТЗ моменты не принципиальны и решаются на усмотрение разработчика.

**5.** По вопросам технического и/или предметного плана можно обращаться в службу тех.поддержки по контактам, указанным в п.1.1 документации. Тему заявки необходимо начинать с ключевой фразы «[hh]: ».

*Примечание:* канал электронной почты использовать не нужно.