

## КУРС

## «Разработка серверной логики на платформе BPMSoft»

## Программа для опытных разработчиков



## ФОРМАТ

- практикум (онлайн);
- корпоративный тренинг (онлайн или очный).



## ДЛИТЕЛЬНОСТЬ

2 дня по 3 часа



## УЧАСТНИКИ ПОЛУЧАТ

- навыки организации серверной разработки, переноса данных и отладки;
- практические навыки использования бизнес-процессов;
- практический опыт работы с хранилищами данных и кэша;
- обзор различных способов отправки уведомлений пользователю из серверной логики;
- навыки по работе с пользовательскими и интеграционными web-сервисами.

## День 1. Перенос данных, отладка, фоновые операции и БП.

Тема	Примерная продолжительность
<b>Введение:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ приветствие, знакомство;</li> <li>▪ организационные вопросы.</li> </ul>	10 минут
<b>Работа с объектной моделью, пакетами:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ изменение существующих полей объектов: изменение типа, удаление;</li> <li>▪ перенос прав доступа на объект, ролей, административных операций;</li> <li>▪ перенос пакетов между средами. Работа с утилитами WSC, UBS. Обзор возможностей.</li> </ul>	45 минут
<b>Отладка серверного кода :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ отладка серверного кода на Windows;</li> <li>▪ удаленная отладка серверного кода BPMSoft, развернутого в среде Linux.</li> </ul>	20 минут
<b>Фоновые операции и бизнес-процессы:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ работа с фоновыми операциями;</li> <li>▪ запуск БП из кода;</li> <li>▪ поиск мест использования БП;</li> <li>▪ блокировка использования БП.</li> </ul>	50 минут

**День 1. Работа с данными и хранилищами. Уведомления из серверной логики.**

Тема	Примерная продолжительность
Хранилища данных и кэш. Примеры использования хранилищ в практических задачах для оптимизации приложений в BPMSoft.	20 минут
Отправка уведомлений из серверной логики. Обзор способов взаимодействия с пользователем из серверной логики.	20 минут
Работа с данными сессии пользователя.	15 минут

**День 2. ClassFactory. Разработка и вызов web-сервисов. Интеграционные сервисы.**

Тема	Примерная продолжительность
Фабрика замещающих классов ClassFactory. Практическое применение ClassFactory в BPMSoft.	15 минут
<b>WEB-сервисы в BPMSoft:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ вызов методов сервисов;</li> <li>▪ аутентификация при вызове сервисов;</li> <li>▪ примеры аутентификации из внешних приложений;</li> <li>▪ анонимные сервисы.</li> </ul>	1 час 10 минут
<b>Работа со штатными интеграционными средствами:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ примеры вызовов по протоколу Odata;</li> <li>▪ интеграция с BPMSoft с помощью web-службы DataService.</li> </ul>	1 час
Запуск бизнес-процессов и их элементов из внешних приложений.	20 минут
<b>Подведение итогов.</b> <b>Вопросы и ответы.</b>	15 минут