

Матрица компетенций Bitrix Back-end developer

Уровень	Область знаний					
	Знания PHP	Знания SQL	Работа с технологиями	Взаимодействия с сервером Unix	Работа с 1С-Битрикс	Front-end
Trainee	Синтаксис языка PHP	Основы Mysql	Основы Git или другой системы контроля версий	Работа по ftp	Создание шаблона для сайта	Что такое JavaScript?
	Типы данных, переменные	Типы таблиц Mysql	Работа в IDE	Перезапуск Unix-сервера	Работа с компонентами (настройка)	3 способа подключения скрипта
	Глобальные переменные	Типы данных		Предназначение LAMP	Управление модулями в панели управления	Операторы
	Выражения	типы join-ов		Установка Битрикс веб-окружение	Работа с инфоблоками	Функции
	Операторы				Кастомизация шаблона компонента	Jquery на уровне «селекторы» и «обработчики событий»
	Побитовые операторы				Знать что такое кеширование	Отладка JS с помощью консоли браузера
	Функции				Установка решений из MP	Создание форм на html
	Классы				Создание копии сайта и перенос на другой сервер/локальный компьютер	синтаксис и селекторы CSS
	Отображение ошибок				Импорт данных CSV/XML	Интеграция с GA/Я.Метрика
Авторизация на сайте				Мониторинг качества		
Junior	Область знаний					
	Знания PHP	Знания SQL	Работа с технологиями	Взаимодействия с сервером Unix	Работа с 1С-Битрикс	Front-end
	Основы ООП, написание примера на каждого «слона» (НИП)	Select со всеми конструкциями, включая Join	XML	Работа по SSH/Putty	Обработчики событий	Defer/async (атрибуты тегов)
	Обработка форма обратной связи с сохранением данных и валидацией	Применение Alter	AJAX	Просмотр списка процессов, остановка процесса, перезапуск apache	Почтовые шаблоны	Использование готовых плагинов JQuery
	Регулярные выражения	Отношение многие ко многим	htaccess	Работа с файловой системой	Разработка компонента	Приведение типов данных
	Безопасность файловой системы	Индексы, оптимизация	robots.txt	Установка VMBitrix	Разработка комплексного-компонента	
	Основные директивы php.ini	Работа с СУБД в консоли	sitemap.xml	CRON	Веб-формы	
	Понимание MVC	Экспорт/Импорт данных	2 доклада	Установка и настройка LAMP	Интеграция со службами доставки	
	3 месяца работы в ИНТЕРВОЛГЕ				HL-блоки Sphinx ЧПУ Подключение персональных рекомендаций	
Middle	Область знаний					
	Знания PHP	Знания SQL	Работа с технологиями	Взаимодействия с сервером Unix	Работа с 1С-Битрикс	Front-end
	Применение паттернов (Singleton, ACL, Фабрика)	Настройка прав доступа	Работа с веб-сервисами (REST/SOAP)	Установка и настройка ПО в Unix	Работа с модулями интернет-магазин и торговый каталог	ООП в JS
	Обработка ошибок и исключений	Знание основных функций в операторах SQL	Типовая настройка 1С для выгрузки на сайт, знание всех типов файлов обмена, умение найти цену/наличие/значение свойства товара/SKU в файлах обмена. Импорт файлов через эмулятор.	Мониторинг использования ресурсов сервера	Авторизация через соц.сети	Работа с JS фреймворком кроме JQuery (d3)
	Интерфейсы и абстрактные классы	Кэширование в MySQL	mod_rewrite	xDebug, xhprof	Скидки, наценки, типы цен	Работа с БЭМ
	Применение пространства имен	Триггеры	Настройка HTTPS с выпуском сертификата	Двухуровневая архитектура nginx + apache	Многосайтовость	BX (кастомизация классов использованных в шаблонах компонентов магазина)
	работа с модулями PHP (сURL, DOM, GD)	Проектирование структуры БД	Статья на сайте ИИНТЕРВОЛГИ	Настройка многосайтовости в битрикс веб-окружении		Front-end оптимизация
	Написание тех.аудита	Хранимые процедуры		Программирование на bash	Кастомизация Админки	Настройка электронной коммерции
	Разработка UNIT-тестов	Модели (4 шт) хранения деревьев		Работа с Munin и Nagios	Интеграция с 1С- стандартная	Написание своего плагина для JQuery
Разработка SELENIUM-тестов	Нормализация/Денормализация			Композитный сайт		
Reflection API				Складской и количественный учет		
1.5 года работы в профессии				Интеграция с сторонними сервисами / платформами или кастомная интеграция с 1С (иные типы файлов)		
Senior	Область знаний					
	Знания PHP	Знания SQL	Работа с технологиями	Взаимодействия с сервером Unix	Работа с 1С-Битрикс	Front-end
	Аудит и оптимизация производительности	Транзакции, уровни изоляции	Создание сервисов с API	Нагрузочное тестирование	Создание готовых решений	Прочитал и понял весь learn.javascript.ru
	Интеграция систем автотестирования в проект	Репликации	Проектирование сложных систем	Серверное кэширование	Создание сложной архитектуры HL	MVC (React / Angular)
	Проектирование (UML, диаграммы классов, активностей, прецедентов, событий)		Sphinx	Настройка jenkins (другой CI)	Работа с модулем масштабирование	Промисы (все типы)
	Создание REST/SOAP-серверов		NodeJS	Синхронизация файлов и репликация данных	Создание кластерных систем	ES6
	Знание на уровне CRUD+ORM+шаблонизатор+безопасность минимум 2 фреймворков		composer	Vagrant	Программирование шагов для конструктора бизнес-процессов (Б24)	
	Участие в роли основного разработчика в 2-х крупных проектах				Разработка приложений всех типов для Б24	
	Более 2.5 лет работы в профессии					

