

Рекомендуется на позицию «Java (Spring) веб-разработчик»:

## Пак Дмитрий Миронович

Подтверждаем, что в результате подготовки за двенадцать месяцев (с 4 мая 2021 по 7 мая 2022)

Дмитрий знает и применяет в работе следующие технологии и инструменты:



### Maven

Поиск Java-библиотек. Работа с документацией. Установка и использование Java-библиотек. Интеграция Java-библиотек в проект.



### Автоматизация и тестирование

Приемочное тестирование на JUnit. Использование Selenium. Принципы модульного тестирования (unit-тесты). Основы Test Driven Development (TDD).



### Работа с базами данных

Работа с реляционными базами на основе MySQL. SQL: Основы языка запросов. Работа с документо-ориентированными базами на основе MongoDB.



### Основы HTTP

Работа с Apache Http Web Server. Методы и заголовки запросов. Статус и заголовки ответа. Использование Cookies.



### Инструменты разработки

Работа с IDE (IntelliJ IDEA, Eclipse). Maven. Issue-трекеры. Git. Работа репозиториями (GitHub, Bitbucket). Язык Bash и работа с командной строкой Ubuntu. Jenkins, TeamCity, GoCD. RabbitMQ. Docker.



### Spring

MVC (модель-представление-контроллер), роутинг. Создание простейших сервисов. Аутентификация и авторизация, сессия пользователя. Работа с файлами. Локализация и интернационализация.



### Бэкенд-разработка

Ознакомление с Томкат. Архитектура REST приложений. Формат JSON. Тестирование сервисов. Особенности безопасности веб программирования. Настройка SSL.



### Язык Java

Особенности Java и типы данных. Синтаксис и конструкции языка. Блоки, итераторы. Классы, Методы, Generics. Лямбда выражения. Функциональные интерфейсы. Конвейерная обработка данных (Java Stream API)



### Основы программирования

Объектно-ориентированное программирование (ООП). Логические конструкции и циклы. Подпрограммы. Принципы чистого кода. Алгоритмы.



### Фронтенд-разработка

Основные элементы HTML. Основы JavaScript. Основные правила CSS. Apache Freemarker.

Успеваемость Дмитрия по итогам двенадцати месяцев обучения составляет 101%

Преподаватель:

Мамедов Рамазан

Ассистирующий преподаватель:

Дауытбекова Меруерт

Наставник:

Ким Артур

Исполнительный директор:

Ардамин Иван

