

## Патрин Михаил Дмитриевич

Город Калининград  
Электронная почта mail@patrin.md  
Дата рождения 30 октября 1989 года  
Семейное положение Женат

## Предполагаемая позиция

PHP-программист, web-программист, backend-программист, fullstack-программист

## Образование

2006 - 2011 **Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта,**  
математический факультет,  
специальность «Прикладная математика и информатика»

## Опыт работы

Программирую с 2005 года. Обладаю большим опытом разработки веб-приложений различной степени сложности.

Могу покрыть широкий диапазон задач: создание архитектуры веб-приложений, проектирование интерфейсов, разработка базового дизайна, программирование серверной части приложения, программирование клиентской части приложения, верстка.

Имею реальный опыт реализации специфического функционала для веб-приложений: работа с excel, docx и pdf-файлами, работа с аудио и изображениями, интеграции с внешними сервисами.

Стараюсь работать с последними версиями языков, библиотек и фреймворков, чтобы использовать самые новые их возможности.

Июнь 2011 - **Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта**  
Октябрь 2018 <https://kantiana.ru/>

*Должность:* программист отдела высокопроизводительных вычислений Научно-образовательного центра «Информационно-коммуникационные технологии»

*Должностные обязанности:*

- Разработка АСУ «Программа развития» (<https://pr.kantiana.ru>), ведущий программист
- Разработка Автоматизированной системы экспортного контроля (<https://ek.kantiana.ru>), ведущий программист

Впервые начал работать с CMS Drupal.  
Настраивал модули организации доступа по LDAP. Создавал многошаговые формы сбора данных, модули формирования отчетов. Интегрировал в Drupal сторонние библиотеки для визуализации статистики (Highcharts) и импорта/экспорта данных (mPDF, PHPExcel, docxgen).

Оба проекта до сих пор активны и используются в работе сотрудниками университета.

2019 год

- Разработка АСУ “Конкурсная комиссия по научным должностям”  
<https://sp.kantiana.ru/>

Апрель 2015 -  
Июнь 2018

**ООО “АЙТИНИТИ”**  
<https://itinity.ru/>

Должность: веб-программист

*Должностные обязанности:*

- Рефакторинг, оптимизация существующих модулей для CMS Drupal
- Разработка новых модулей для CMS Drupal
- Разработка модулей для маркетплейса кондитерских Кондитеры.онлайн (<https://konditery.online/>)
- Разработка планировщика задач Mustplanner (<https://mustplanner.com/>): проектирование бэкенда (Symfony 3), фронтэнда (Vue.js 2)

Продолжил работу с CMS Drupal.

Занимался разработкой модулей, специфичных для онлайн-торговли: интеграции с платежными системами, обмен данными с 1С по протоколу SOAP, мультивалютность, скидки, бонусные программы.

Познакомился с фреймворками Symfony и Vue.js.

Руководил группой программистов на проекте Mustplanner, в рамках этой работы был создан прототип планировщика задач.

2012 - по  
настоящее время

**Фриланс**

Принимал участие в работе над ≈20 проектами на основе Bitrix, Wordpress, Drupal.

Занимался установкой и настройкой CMS, версткой шаблонов, наполнением содержимым, разработкой и модификацией компонентов/плагинов/модулей, поддержкой и рефакторингом чужого кода.

Разрабатывал одностраничные приложения (SPA) на Vue.js.

Октябрь 2018 -  
Октябрь 2020

**Сколковский институт науки и технологий**  
<https://www.skoltech.ru/>

*Должность:* инженер-программист  
Центра компетенций Национальной технологической инициативы  
“Технологии беспроводной связи и интернета вещей”,  
Центр Сколтеха по научным и инженерным вычислительным  
технологиям для задач с большими массивами данных

*Должностные обязанности:*

Разработка и поддержка онлайн-учебника “01Математика”  
(<https://www.01math.com/>):

- Перенос функционала на фреймворк Django;
- Написание плагинов для SKEditor;
- Доработка, обновление, поддержка функционала рукописного ввода, рендеринга Latex-верстки, drag'n'drop;
- Оптимизация производительности, запросов к БД, скорости загрузки;

Октябрь 2020 - по настоящее время **ООО “01Математика образование”**  
<https://01math.com>

*Должность:* ведущий программист

*Должностные обязанности:*

- Руководство отделом ИТ (3 сотрудника в подчинении);
- Постановка и сопровождение задач для сотрудников;
- Проектирование архитектуры приложения, баз данных, микросервисов;
- Оптимизация производительности, запросов к БД, скорости загрузки;
- Контроль процесса разработки;
- Рецензирование кода;
- Написание справочной и отчетной документации.

## Профессиональные навыки

PHP, MySQL, HTML, CSS/SASS, JS/jQuery/Vue.js  
Drupal, Bitrix, Wordpress, Symfony, Laravel

Имею представление о

СУБД MongoDB;

языках Python, Ruby, Processing, Scala;

фреймворках Symfony, Laravel, Yii, Ruby on Rails, Django;

системах контроля версий Git, SVN.

## Пройденные курсы <sup>1</sup>

M101: MongoDB for Developers

10gen

---

<sup>1</sup> Архив с сертификатами: <http://patrin.md/files/certificates.zip>

*An Introduction to Interactive Programming in Python*  
Rice University

*Creative Programming for Digital Media & Mobile Apps*  
University of London

*Startup Engineering*  
Stanford University

*Functional Programming Principles in Scala*  
Ecole Polytechnique Federale De Lausanne

*Web Application Architectures*  
University of New Mexico

*Администратор.Базовый, Администратор.Модули, Интеграция, Контент-менеджер, Многосайтовость*  
1С-Битрикс

## Патенты, в которых являюсь автором

### **Автоматизированная система управления проектной деятельностью**

Свидетельство о государственной регистрации программы ЭВМ №2013612084  
Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ: 13.02.2013 г.

### **Автоматизированная система экспортного контроля организации**

Свидетельство о государственной регистрации программы ЭВМ №2014614815  
Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ: 11.03.2014 г.

### **Автоматизированная система по построению релевантных моделей поведения пользователей на электронных торговых площадках (компонент сбора данных)**

Свидетельство о государственной регистрации программы ЭВМ №2017617259  
Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ: 03.04.2017 г.

### **Программа по глубокому адаптивному обучению для системы “01Математика”**

Свидетельство о государственной регистрации программы ЭВМ №2021612400  
Дата государственной регистрации в Реестре программ для ЭВМ: 17.02.2021 г.

## Владение иностранными языками

Английский - Intermediate