Ведущий бизнес-аналитик, EPAM

|  |  |
| --- | --- |
| **ФИО:** | Смирнов Андрей Викторович |
| **Дата рождения:** | 19/08/1985 |
| **Месторасположение:** | РФ, Самарская область, Тольятти |
| **Сот. тел.:** | +79179708254 |
| **E-mail:** | konung00@gmail.com |
| **Telegram:** | @andreysmirnov\_tlt |
| **LinkedIn:** | [**www.linkedin.com/in/andrei-smirnov-ru**](https://www.linkedin.com/in/andrei-smirnov-ru/) |



ЦЕЛИ

|  |  |
| --- | --- |
| **Желаемая позиция:** | Системный аналитик / Аналитик данных / Разработчик |

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

|  |
| --- |
| Системный аналитик \ аналитик данных с опытом работы в ИТ более 10 лет (коммуникация с заказчиками, уточнение бизнес-требований, разработка проектов и фич, проверка кода и реверс-инжиниринг, проверка и оценка задач, профилирование данных, data mining, разработка конвейера данных)   * Большой практический опыт автоматизации бизнес-процессов, переноса данных, моделирования данных и проектирования пользовательского интерфейса, проектирование и разработка конвейеров данных * Хорошие навыки в программировании (SQL, Python, C/C++) * Большой опыт формализации и валидации различных требований, написания технических заданий и другой документации по разработке * Опыт в проведении деловых встреч, презентациях и технических совещаниях * Ключевые домены: телекоммуникация, бизнес-процессы уровня предприятия и «большие данные» * Работал в мультикультурной и мульти языковой среде на территории заказчика * Сфера интересов: Машинное обучение и нейронные сети |

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАВЫКИ

* Бизнес \ системный анализ: UML, BPMN, моделирование сущностей (Sparx systems Enterprise Architect, PlantUML)
* Анализ данных: Разведочный анализ (EDA), профилирование данных, реализация конвейеров данных (Pandas, PySpark, Airflow), data mining
* Системы ведения документации: Atlassian Confluence, MS office, Sparx systems Enterprise Architect
* Среды разработки: Visual Studio Code, IntelliJ IDEA, PL/SQL developer, DBeaver

АКТУАЛЬНЫЙ ОПЫТ

* Ведение коммуникаций с бизнес-пользователями
* Сбор требований
* Моделирование и профилирование данных
* Проверка качества данных
* Написание кода и реверс-инжиниринг
* Ведение и оценка задач
* Проектирование и разработка ETL

ЯЗЫКИ

* Английский – средне-продвинутый (B2)
* Русский – носитель

ОБРАЗОВАНИЕ

* 2007 – 2011 /Волжский университет им. Татищева В.Н., факультет информатики и телекоммуникаций / Вычислительные машины, комплексы, системы и сети (инженер-программист) / Тольятти, РФ
* 2000 – 2004 / Социально-экономический колледж, факультет инженерных специальностей / Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем (техник-программист) / Тольятти, РФ

О СЕБЕ

|  |
| --- |
| Увлекаюсь историей (исторической реконструкцией), естественными науками, люблю читать фантастику, а также собирать радиоуправляемые модели (дроны). В дополнение изучаю различные языки программирования, алгоритмы и архитектуры в свободное время.  Не имею вредных привычек.  Умею находить оптимальные пути решения различных сложных задач в сжатые сроки.  Быстро осваиваю новые инструменты и технологии.  Есть опыт обучения коллег (читал лекции по телекоммуникации)  Есть опыт публичных выступлений (до 20 участников) |

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ОПЫТ

|  |  |
| --- | --- |
| **“Фриланс”** | |
| **Компания:** | Умарта |
| **Заказчик:** | Диджи Тех |
| **Месторасположение:** | РФ, Тольятти |
| **Длительность:** | 11/2024 – по настоящее время |
| **Описание:** | Построение конвейеров данных для развития BI-системы |
| **Позиция:** | BI-разработчик |
| **Команда:** |  |
| **Технологии и инструменты:** | * PostgreSQL * Python * Pandas * Docker * Apache Superset * Apache Airflow |
| **Выполненные задачи:** | * Анализ и оценка задачи на реализацию data-продукта * Разработка бизнес-логики, сборка макетов для тестирования (SQL) * Разработка и тестирование конвейера данных (Airflow) * Вывод данных и создание визуализаций в BI-системе (Superset) |

|  |  |
| --- | --- |
| **“Проект по предоставлению данных регулятору”** | |
| **Компания:** | Формат кода |
| **Заказчик:** | ГНИВЦ |
| **Месторасположение:** | РФ, Тольятти |
| **Длительность:** | 03/2024 – 10/2024 |
| **Описание:** | Разработка системы консолидации данных по лотереям для мониторинга ФНС |
| **Позиция:** | Системный аналитик |
| **Команда:** | 3 системных аналитика, 5 разработчиков, 2 тестировщика, 1 проектный менеджер |
| **Технологии и инструменты:** | * PostgreSQL * Apache Kaffka * Draw.io * Confluence |
| **Выполненные задачи:** | * Анализ источников и разработка модели данных * Подготовка source-target маппинга |

|  |  |
| --- | --- |
| **“Миграция данных”** | |
| **Компания:** | EPAM Systems |
| **Заказчик:** | Danone |
| **Месторасположение:** | РФ, Тольятти |
| **Длительность:** | 09/2023 – 12/2023 |
| **Описание:** | Миграция данных из платформы Informatica в PostgreSQL |
| **Позиция:** | Системный аналитик |
| **Команда:** | 2 системных аналитика, 4 разработчика, 3 тестировщика, 1 проектный менеджер |
| **Технологии и инструменты:** | * Informatica * PostgreSQL * DBeaver * GitLab |
| **Выполненные задачи:** | * Анализ источников данных и реверс-инжиниринг конвейеров данных Informatica для определения бизнес-логики * Подготовка маппинга данных для проведения миграции в PostgreSQL |

|  |  |
| --- | --- |
| **“Разработка BI системы”** | |
| **Компания:** | EPAM Systems |
| **Заказчик:** | Raiffeisen Bank Russia |
| **Месторасположение:** | РФ, Тольятти |
| **Длительность:** | 10/2023 – по настоящее время |
| **Описание:** | Разработка витрин данных для подачи в ЦБ отчетности 577п и 707ф |
| **Позиция:** | Системный аналитик |
| **Команда:** | 5 системных аналитиков, 2 разработчика, 1 проектный менеджер |
| **Технологии и инструменты:** | * Hadoop * Greenplum (PostgreSQL) * DBeaver * GitLab * Data Vault 2.0 |
| **Выполненные задачи:** | * Анализ источников и профилирование данных новых сущностей для Data Vault. * Разработка моделей данных для новых сущностей (перевод старой модели в модель Data Vault) * Подготовка маппинга данных и метаданных для новых сущностей * Перенос новых сущностей в хранилище через AirFlow * Создание витрин данных в хранилище через реверс-инжиниринг старых T-SQL процедур * Оптимизация запросов |

|  |  |
| --- | --- |
| **“Поддержка процессов по импортозамещению”** | |
| **Компания:** | EPAM Systems |
| **Заказчик:** | Газпром нефть |
| **Месторасположение:** | РФ, Тольятти |
| **Длительность:** | 06/2022 – 09/2022 |
| **Описание:** | Поддержка процесса по обеспечению перехода с Oracle DB на PostgresPro |
| **Позиция:** | Аналитик данных \ консультант |
| **Команда:** | 1 delivery-менеджер, 2 архитектора, 2 аналитика данных |
| **Технологии и инструменты:** | * Oracle * PostgrePro * Alteryx data catalog * Confluence * Draw.io * Python |
| **Выполненные задачи:** | * Анализ источников данных и бизнес-процессов * Профилирование данных * Консультации в рамках улучшения моделей данных * Реализация механизмов оценки качества данных (python) |

|  |  |
| --- | --- |
| **“Life Sciences & Healthcare management system”** | |
| **Компания:** | EPAM Systems |
| **Заказчик:** | Novartis |
| **Месторасположение:** | РФ, Тольятти |
| **Длительность:** | 10/2021 – 03/2022 |
| **Описание:** | Автоматизация управления цепочками поставок |
| **Позиция:** | Проектировщик моделей данных |
| **Команда:** | 1 delivery-менеджер, 1 технический менеджер, 2 бизнес-аналитика, 4 программиста |
| **Технологии и инструменты:** | * AWS Aurora * PostgreSQL * DBeaver * Confluence * Draw.io |
| **Выполненные задачи:** | * Выявление бизнес-требований и системных требований в рамках запланированных процессов * Анализ бизнес-процессов и источников данных, подготовка диаграмм потоков данных * Интервью с заинтересованными сторонами в рамках запланированных процессов * Разработка и документирование моделей данных (диаграммы сущность-связь) * Участие в подготовке бэклога, актуализация и оценка задач * Консультации в области моделирования данных, усовершенствования модели данных; * Код-ревью(SQL) * Проведение простых тестов и сбор результатов |

|  |  |
| --- | --- |
| **“Разработка различных сервисов с поддержкой систем машинного обучения”** | |
| **Компания:** | EPAM Systems |
| **Заказчик:** | Philip Morris International |
| **Месторасположение:** | РФ, Тольятти |
| **Длительность:** | 04/2021 – 10/2021 |
| **Описание:** | Разработка конвейера данных (ETL) для экономических расчетов |
| **Позиция:** | Аналитик данных \ программист |
| **Команда:** | 1 delivery-менеджер, 8 специалистов data science, 7 программистов, 2 UX дизайнеров |
| **Технологии и инструменты:** | * Amazon Redshift * Anaconda * Bitbucket * Jupyter Hub * Visual studio code * Python * Pandas * PySpark |
| **Выполненные задачи:** | * Консультации в области выявления требований * Консультирование заинтересованных сторон в области моделирования данных * Участие в подготовке математической модели (анализ KPI) * Gap-анализ наборов данных, разработка подхода к очистке * Консультации разработчиков (продвижение общих шаблонов данных) * Преобразование набора данных и предварительная обработка данных в Python * Разработка конвейера ETL (выгрузка — преобразование — загрузка) в Python * Разработка математических моделей на Python * Оптимизация запросов * Выполнение тестов для разработчиков |

|  |  |
| --- | --- |
| **“Разработка BI системы”** | |
| **Компания:** | EPAM Systems |
| **Заказчик:** | Сбербанк |
| **Месторасположение:** | РФ, Тольятти |
| **Длительность:** | 08/2020 – 03/2021 |
| **Описание:** | Разработка витрины данных и интерактивных дашбордов для дирекции инжиниринговых услуг. |
| **Позиция:** | BI аналитик |
| **Команда:** | 1 проектный менеджер, 1 технический менеджер, 1 бизнес-аналитик, 1 программист, 1 инженер качества данных |
| **Технологии и инструменты:** | * Hadoop * Apache Spark * Hive * Qlik Sense Cloud |
| **Выполненные задачи:** | * Выявление бизнес-требований и системных требований для визуализации новых витрин данных * Интервью с заказчиком и консультации в рамках стратегии, основанной на данных * Участие в разработке проектного плана * Анализ источников данных, проверка текущих потоков данных * Получение новых дашбордов на основе группы устаревших дашбордов * Проектирование витрины данных (правила трансформации и проверки) * Подготовка сценариев SQL для первичной загрузки * Проектирование и документирование ETL (от источников к уровню сырых данных и далее до уровня дашбордов) * Реализация дашбордов в среде Qlik Sense * Реверс инжиниринг старых скриптов (PL/SQL процедуры) * Проведение демо и сбор обратной связи |

|  |  |
| --- | --- |
| **“Проект по импортозамещению корпоративного портала”** | |
| **Компания:** | Haulmont technology |
| **Заказчик:** | Росэнергоатом |
| **Месторасположение:** | РФ, Тольятти |
| **Длительность:** | 03/2020 – 07/2021 |
| **Описание:** | Разработка нового корпоративного портала |
| **Позиция:** | Бизнес-аналитик |
| **Команда:** | 1 проектный менеджер, 2 технических менеджера, 5 бизнес-аналитиков, 4 программиста, 4 QA инженера |
| **Выполненные задачи:** | * Выявление бизнес-требований и системных требований в рамках планируемого веб-портала предприятия * Подготовка технических спецификаций на основе государственных стандартов * Консультации заинтересованных сторон в области разработки веб-портала, предложение возможного подхода к интеграции * Консультирование по возможностям платформы CUBA * Проектирование интеграционных адаптеров для межсистемного взаимодействия * Разработка модели данных и подготовка первичных SQL скриптов * Подготовка UI макетов |

|  |  |
| --- | --- |
| **“Проект по имортазамещению АСУП”** | |
| **Компания:** | Haulmont technology |
| **Заказчик:** | Газпромтранс |
| **Месторасположение:** | РФ, Москва |
| **Длительность:** | 11/2019 – 03/2020 |
| **Описание:** | Сбор требований и анализ бизнес-процессов для планируемой ERP системы |
| **Позиция:** | Бизнес-аналитик |
| **Команда:** | 1 проектный менеджер, 1 технический менеджер, 2 бизнес-аналитика |
| **Выполненные задачи:** | * Выявление бизнес-требований и системных требований в рамках запланированной системы ERP * Анализ и документирование бизнес-процессов на основе государственных стандартов * Консультации по возможностям платформы CUBA * Подготовка моделей сущность-связь и спецификации требований * Организация семинаров с заказчиком, проведение интервью и сбор отзывов * Проверка требований, расстановка приоритетов |

|  |  |
| --- | --- |
| **“Altice migration project”** | |
| **Компания:** | Netcracker technology |
| **Заказчик:** | Altice USA, Inc. |
| **Месторасположение:** | США, Штат Нью-Йорк, Беспейдж |
| **Длительность:** | 03/2019 – 07/2019 |
| **Описание:** | Миграция данных из разных систем для консолидации их в одной общей системе |
| **Позиция:** | Ведущий аналитик данных |
| **Команда:** | 2 Проектных менеджера, 1 технический менеджер, 1 ведущий аналитик данных, 3 бизнес-аналитика, 2 программиста, 4 QA инженера |
| **Выполненные задачи:** | * Консультирование заинтересованных сторон в рамках корректировки текущих бизнес-процессов * Подготовка стратегии миграции данных и плана миграции * Анализ источников данных * Подготовка модели данных (SDB и IDB); * Проведение сессий с заказчиком, продвижение процедуры очистки данных; * Проектирование и документирование ETL (от SDB до IDB и далее для целевой БД); * Спецификация проекта (правила сопоставления, преобразования и проверки данных); * Подготовка SQL скриптов; * Реверс-инжиниринг старых скриптов |

|  |  |
| --- | --- |
| **“SoftBank migration project”** | |
| **Компания:** | Netcracker technology |
| **Заказчик:** | SoftBank Group Corp. |
| **Месторасположение:** | Япония, Токио |
| **Длительность:** | 10/2018 – 03/2019 |
| **Описание:** | Миграция данных в рамках новой цифровой трансформации |
| **Позиция:** | Ведущий аналитик данных |
| **Команда:** | 1 ведущий аналитик данных, 2 программиста, 1 QA инженер |
| **Выполненные задачи:** | * Консультирование NEC в рамках общего подхода к миграции данных * Выявление деловых и системных потребностей в области инвентаризации ресурсов * Подготовка стратегии миграции данных и плана миграции * Подготовка моделей данных и проектных спецификаций (правила сопоставления и преобразования данных); * Проведение сессия совместно с NEC для сбора информации о рабочих процессах и потребностях; * Консультирование команды в области моделей данных и бизнес-процессов; * Подготовка SQL скриптов определения данных * Код-ревью (SQL) |

|  |  |
| --- | --- |
| **“COX retirement project”** | |
| **Компания:** | Netcracker technology |
| **Заказчик:** | Cox Communications |
| **Месторасположение:** | США, штат Джорджия, Атланта |
| **Длительность:** | 01/2018 – 07/2018 |
| **Описание:** | Миграция данных из старой системы в новую |
| **Позиция:** | Эксперт предметной области / бизнес-аналитик |
| **Команда:** | 1 проектный менеджер, 2 бизнес-аналитика, 2 программиста, 2 QA инженера |
| **Выполненные задачи:** | * Консультирование команды Accenture в рамках общего подхода к миграции данных * Консультирование по вопросам подготовки стратегии миграции данных и плана миграции * Консультирование по вопросам подготовки моделей данных и проектных спецификаций (отображение данных и правила преобразования) * Участие в сессиях с бизнес-пользователями * Консультирование команды Accenture в области возможностей NC TOMS и сопоставление их с новой системой * Проверка SQL скриптов и консультирование по настройке скриптов |

|  |  |
| --- | --- |
| **“Claro DOM project”** | |
| **Компания:** | Netcracker technology |
| **Заказчик:** | Claro República Dominicana |
| **Месторасположение:** | Доминиканская республика, Санто Доминго |
| **Длительность:** | 09/2017 – 12/2017 |
| **Описание:** | Проект с большим кол-вом разрабатываемых модулей. Поддержка совместной разработки |
| **Позиция:** | Бизнес-аналитик |
| **Команда:** | 1 скрам-мастер, 1 бизнес-аналитик, 1 технический менеджер, 5 программистов |
| **Выполненные задачи:** | * Консультирование членов команды Claro в области возможностей NC TOMS; * Консультирование по вопросам процесса выявления требований * Консультирование в области моделирования данных (подход «сущность-атрибут-значение»); * Участие в подготовке бэклога, и актуализации и приоритезации задач * Участие в спринтах планирование, оценка задач * Консультирование по вопросам проведения семинаров с бизнес-пользователями * Подготовка проектного задания, отражающего бизнес-процессы |

|  |  |
| --- | --- |
| **“Level 3 migration project”** | |
| **Компания:** | Netcracker technology |
| **Заказчик:** | Level 3 Communications |
| **Месторасположение:** | США, штат Флорида, Орландо |
| **Длительность:** | 02/2017 – 09/2017 |
| **Описание:** | Миграция данных из старой системы в новую. |
| **Позиция:** | Бизнес-аналитик |
| **Команда:** | 2 проектных менеджера, 1 технический менеджер, 2 бизнес-аналитика, 1 ведущий бизнес-аналитик, 5 программистов, 3 QA инженера |
| **Выполненные задачи:** | * Анализ источников данных, выявление существующих процессов; * Участие в подготовке стратегии миграции данных и плана миграции * Участие в подготовке модели данных и проектных спецификаций (правила отображения и преобразования данных) * Участие в сессиях с бизнес-пользователями, сбор отзывов и пожеланий * Участие в проектировании ETL (IDB для целевой системы) и подготовке скриптов загрузки * Консультирование команды разработчиков в рамках подготовленной модели данных; * Участие в проверке целевой модели и процессе устранения ошибок * Участие в репетиции / окончательном процессе переноса данных; * Пост-продакшн поддержка (исправление мелких ошибок) |

|  |  |
| --- | --- |
| **“Colt Ph1 project”** | |
| **Компания:** | Netcracker technology |
| **Заказчик:** | Colt Technology Services Group Limited |
| **Месторасположение:** | РФ, Тольятти |
| **Длительность:** | 09/2016 – 12/2016 |
| **Описание:** | Большой проект формата «green field». Проектирование процесса автоматической активации услуг связи телеком оператора |
| **Позиция:** | Эксперт предметной области / бизнес-аналитик |
| **Команда:** | 1 ведущий бизнес-аналитик, 2 бизнес-аналитика, 1 технический менеджер, 2 программиста, 2 QA инженера |
| **Выполненные задачи:** | * Выявление бизнес- и системных требований в области активации услуг связи * Анализ скриптов прошивки и CLI (поставщик Accedian); * Подготовка проектного задания * Подготовка модели данных для охвата процесса активации Accedian * Кросс-командный консалтинг (в качестве эксперта Accedian) * Сопоставление подготовленной модели данных с общей (смешанной) моделью данных * Участие в семинарах с заказчиком и сбор обратной связи * Консультирование команды разработчиков и QA в области моделирования данных и процессов активации |

|  |  |
| --- | --- |
| **“Optus project”** | |
| **Компания:** | Netcracker technology |
| **Заказчик:** | Singtel Optus Pty Limited |
| **Месторасположение:** | РФ, Тольятти |
| **Длительность:** | 05/2016 – 09/2016 |
| **Описание:** | Проект со множеством различных систем. Проектирование системы автоматического выделения ресурсов для предоставления услуг связи телеком оператора |
| **Позиция:** | Бизнес-аналитик |
| **Команда:** | 1 ведущий бизнес-аналитик, 3 бизнес-аналитика, 1 технический менеджер, 2 программиста, 2 QA инженера |
| **Выполненные задачи:** | * Участие в семинарах с заказчиком в рамках процесса автоматического предоставления услуг связи; * Участие в выявлении бизнес/системных требований * Анализ текущих бизнес-процессов, вывод алгоритмов автоматизации * Подготовка модели данных для автоматического выделения ресурсов * Подготовка проектного задания * Консультирование команд разработчиков и QA в области бизнес-процессов и моделей данных |

|  |  |
| --- | --- |
| **“Industry Solution project”** | |
| **Компания:** | Netcracker technology |
| **Заказчик:** | Netcracker technology |
| **Месторасположение:** | РФ, Тольятти |
| **Длительность:** | 10/2015 – 05/2016 |
| **Описание:** | Внутренний проект Industry Solution. Описание процесса предоставления B2B услуг связи телеком оператором. |
| **Позиция:** | Бизнес-аналитик |
| **Команда:** | 1 ведущий бизнес-аналитик, 2 бизнес-аналитика, 1 технический менеджер, 2 программиста, 3 QA инженера |
| **Выполненные задачи:** | * Участие в семинарах и «мозговом штурме» с целью выработки нового подхода к доставке; * Определение возможных бизнес/системных требований в рамках предоставления услуг; * Подготовка проектного задания; * Консультирование команды разработчиков и QA в области планируемых бизнес-процессов и моделей данных; * Реверс-инжиниринг реализованной бизнес-логики (Java) для последующей документации * Наставничество новичков |

|  |  |
| --- | --- |
| **“Singtel NISA project”** | |
| **Компания:** | Netcracker technology |
| **Заказчик:** | Singapore Telecommunications Limited |
| **Месторасположение:** | РФ, Тольятти |
| **Длительность:** | 11/2014 – 10/2015 |
| **Описание:** | Описание и реализация процесса репликации данных (модуль RDB) |
| **Позиция:** | Бизнес-аналитик, программист |
| **Команда:** | 1 бизнес-аналитик, 1 программист, 1 QA инженер. |
| **Выполненные задачи:** | * Подготовка технического задания на основе собранных требований * Анализ структуры данных * Подготовка унифицированной модели данных в рамках репликации * Реализация структуры модели данных (DDL) * Настройка RDB движка (часть NC TOMS) для запланированной репликации * Консультирование команды QA в области моделей данных * Исправление ошибок |

|  |  |
| --- | --- |
| **“WOW RI project”** | |
| **Компания:** | Netcracker technology |
| **Заказчик:** | Wide Open West |
| **Месторасположение:** | РФ, Тольятти |
| **Длительность:** | 12/2013 – 09/2014 |
| **Описание:** | Разработка системы учета ресурсов предприятия |
| **Позиция:** | Эксперт предметной области / бизнес-аналитик |
| **Команда:** | 1 проектный менеджер, 1 технический менеджер, 1 ведущий бизнес-аналитик, 2 бизнес-аналитика, 5 программистов, 4 QA инженера |
| **Выполненные задачи:** | * Сбор требований в рамках задачи учета производственных ресурсов * Подготовка модели данных для новых услуг связи * Подготовка проектной документации * Документирование матриц прослеживаемости, проверка покрытия требований * Консультирование команд разработчиков и контроля качества * Настройка движка поддержки услуг связи * Проработка вариантов заполнение БД синтетическими данными в рамках PoC |

|  |  |
| --- | --- |
| **“KDDI drive project”** | |
| **Компания:** | Netcracker technology |
| **Заказчик:** | KDDI Corporation |
| **Месторасположение:** | РФ, Тольятти |
| **Длительность:** | 08/2013 – 12/2013 |
| **Описание:** | Задача локализации данных в рамках проекта разработки системы учета ресурсов предприятия |
| **Позиция:** | Программист |
| **Команда:** | 1 ведущий программист, 1 программист |
| **Выполненные задачи:** | * Организация коммуникации заказчиков * Проверка SQL скриптов, сбор и экспорт проблемных данных * Создание заявок на перевод на японский язык * Сопоставление перевода с объектами с целью поддержки локализации * Устранение неполадок * Сбор обратной связи |