



# Ключко Михаил Юрьевич

г. Хабаровск ▪ +7(924) 200-84-73 ▪ [slidenergy@gmail.com](mailto:slidenergy@gmail.com) ▪ 33 года  
подробное резюме с примерами работ [slidenergy.github.io](https://github.com/slidenergy)

---

Ожидаемая должность: Full-stack .NET разработчик

---

## Профессиональные навыки

- Back-end: .net core, C#, ASP.NET, WebApi, async programming, T-SQL, NUnit testing, Entity Framework.
- Front-end: Angular (NgRx, RxJs, TS), JS, HTML, CSS, SASS, WinForms, DevExpress, DevExtreme, Angular Material UI.
- Tools: NodeJS, JIRA, GIT, MS SQL Server.

Знаю **английский язык** на уровне чтения и переписки. Есть опыт работы в **команде, удаленной работы, технической поддержки и коммерческой разработке ПО**, пишу **качественный и чистый код** с целью дальнейшего сопровождения.

Есть большой опыт разработки различных сложных **многопользовательских систем** с нуля, **систем авторизаций и аутентификаций**. Умею работать с **реляционными базами данных**, оптимизировать запросы, таблицы и индексы, строить план выполнения. Умею разрабатывать **публичные API**, используя разные подходы. Большой опыт в **интеграции различных систем**. Умею разрабатывать сложный **frontend**: SPA, настольные приложения. Могу оказывать техническую поддержку, общаться с заказчиками, четко и последовательно изъяснять свои мысли, писать техническую документацию. На текущем месте работы мы не используем очереди сообщений, микросервисы, React, GraphQL, Blazor, но я слежу за современными технологиями. Вовлечен в развитие проекта и мыслю задачами уровня всего проекта.

---

## Опыт работы - 11 лет

---

### ООО "ЛЭРС УЧЕТ" (2017 – по н.в.) ([www.lers.ru/soft](http://www.lers.ru/soft)) – Senior Full-stack .NET Developer

- Я ответственен за всю веб-разработку в компании, за выбор технологий и вектора развития. Ставлю задачи и контролирую их выполнение, провожу ревью кода.
- Разработал веб-приложение с нуля на Angular в замен устаревшего проекта. Новое приложение является значимой частью основного продукта компании наравне с настольным и мобильным приложением. Продвигаю идею их замены на веб-приложение. Разработал ORM-like ядро для запросов к серверу и кэширования. Внедрил code-style, юнит-тесты, реактивное программирование, управление состоянием, адаптировал проект для сборки мобильного приложения используя Cordova, организовал и настроил процесс разработки.
- Участвую в разработке нового функционала сервера (.net core). Начал внедрение и внес большой вклад в развитии REST API по спецификации OpenApi на сервере.

### ООО "ЛЭРС МЭНЕДЖЕР" (2013 - 2017) ([www.lers.ru/soft](http://www.lers.ru/soft)) – Middle Full-stack .NET Developer

- Участвовал в разработке всех компонентов основного программного комплекса компании для диспетчеризации и учета потребления энергоресурсов, включая разработку сервера (.NET), базы данных (MS SQL), клиентского приложения (WinForms, DevExpress). Наша команда смогла создать лучшее решение для учета энергоресурсов на пространстве стран СНГ с большим потенциалом выхода на международный рынок.
- Внес большой вклад в проектирование и разработку фреймворка для интеграции с другими системами. Спроектировал и разработал публичный REST API, внедрил OpenApi спецификацию. Разработал систему авторизации и аутентификации пользователей.
- Первым начал перевод на .net core и angular проектов в компании. Изучаю технологии на новых и хобби проектах, так было с: Unit testing, AngularJS, EntityFramework, Angular.

- Спроектировал и разработал новую систему активации продукта через интернет вместо старой офлайн с проверкой ключа лицензии. Принял на сопровождение и дальнейшую разработку, продукт для работы отдела продаж с лицензированием основного продукта, за несколько лет увеличил его функционал в несколько раз. Разработал веб-интерфейс для дилеров и отдела технической поддержки.
- Спроектировал и разработал систему регистрации, хранения и анализа телеметрических данных: сервер (.net core, Entity Framework), Front-end (Angular, DevExtreme). Провел глубокую работу с оптимизацией SQL скриптов, таблиц и индексов, построением плана выполнения, поскольку запросы обрабатывали большие объемы данных.
- Параллельно оказывал техническую поддержку пользователей в странах СНГ, писал документацию, что позволило прокачать мои soft-skills.

#### **ООО "Энергоресурсосбережение" (2011 - 2013) – Full-stack .NET Developer**

- Разработал уникальный продукт для настройки приборов и модемов, скачивание которого клиентами конкурентных продуктов, превысило скачивание основного продукта.
- Разработал множество плагинов и модулей для интеграции с другими системами, публичный API сервис, что позволило клиентам других программ переходить на наш продукт.
- Разработал новое веб-приложение для большой системы с нуля (ASP.NET). Разработка включала в себя полностью frontend, частично сервер (.NET) и базу данных (MS SQL).
- Переработал модули существующей системы, что позволило упростить саму систему для дальнейшей разработки.
- Все вышеописанные действия привели к росту продаж в несколько раз.

#### **Neorise LTD (2011, 6 мес.) – Middle Full-stack .NET Developer, freelance**

- Участвовал в иностранной разработке системы автоматизации автосервиса. Разработал ряд модулей затрагивающих клиентское приложение (DevExpress), сервер, базу данных (MS SQL).
- Разработал веб-интерфейс для планирования задач механиков (WebApi, JQuery).
- Общался с заказчиком на всех этапах разработки на английском языке.

#### **МБУ МИАЦ (2009 - 2011) – Full-stack .NET Developer**

- Участвовал в разработке, сопровождение единой медицинской информационной системы и внедрение во все муниципальные учреждения здравоохранения г. Хабаровска. Писал и оптимизировал SQL запросы, проектировал базу данных MS SQL (около 1000 таблиц).
- Спроектировал и разработал систему формирования заявок на льготные лекарственные препараты и внедрил её в учреждения здравоохранения г. Хабаровска (.NET, DevExpress).
- Оказывал техническую поддержку пользователей учреждений здравоохранения г. Хабаровска.

#### **Мои проекты**

---

- Разработал многопользовательскую систему учета личных финансов, которая в автоматическом или ручном режиме импортирует информацию из банковских систем (10+). Ведет аналитику и строит финансовый отчет. <https://github.com/slidenenergy/slidfinance-backend>
- Разработал торгового робота криптовалютой на основе исходных кодов распределенной торговой биржи. Во время чего разобрался, как работает React и blockchain.
- Помогаю в наставничестве и обучаю подростков информатики и программированию.

#### **Образование - 7 лет**

---

- **Магистратура: Информатика и вычислительная техника (2009-2011)**  
Тихоокеанский государственный университет (ТОГУ), г. Хабаровск
- **Инженер программист: Программное обеспечение (2004-2009)**  
Хабаровский государственный технический университет (ХГТУ), г. Хабаровск