



*apriorit*

**Мы всегда открыты  
для новых задач и вызовов  
в области  
системного и продвинутого  
программирования**

## История

Наша компания была основана двумя молодыми украинскими программистами. Оба они имели опыт разработки программного обеспечения и управления ИТ проектами в других компаниях, но в то же время обоим хотелось независимой работы и решения нетривиальных задач.

Упорный труд, креативный подход к работе и самой разработке программного обеспечения привели компанию к успеху. Сейчас в компании Apriorit насчитывается более 90 сотрудников, которые работают над сложными и многообещающими проектами.

## Сегодня

Что можно сказать о нашем опыте на данный момент?

Мы предоставляем услуги разработки, исследования и консультирования в следующих областях:

- Разработка драйверов для операционных систем Windows и Linux;
- Разработка программного обеспечения для распределенных систем управления;
- Разработка систем корпоративной безопасности предприятий ;
- Реверсивная инженерия и исследование программного обеспечения;
- Обеспечение качества, в частности, профессиональное тестирование драйверов.

На данный момент, у нас имеется богатый опыт в использовании большого количества:

- Языков программирования;
- Отладчиков и дисассемблеров;
- Каркасов и сред разработки (development frameworks);
- Новейших технологий и методик разработки программного обеспечения;
- Компиляторов и средств разработки;
- Баз данных;
- Протоколов;
- Операционных систем.

У нас есть опыт разработки проектов для компаний из таких отраслей индустрии, как:

- Создание программных продуктов, как на заказ, так и коробочных;
- Компьютерная безопасность;
- Удаленное администрирование;
- Образование;
- Наука;
- здравоохранение;
- Электронная коммерция.

Тем не менее, это не означает, что мы не сможем работать с Вами, если Ваша компания относится к другой отрасли. Мы остаемся верны идее, на основе которой и была создана наша компания, и поэтому мы всегда открыты для новых сложных задач в области системного и продвинутого программирования.

## Наши Команды

### Разработка драйверов

Это направление объединяет профессионалов в разработке драйверов. Основными языками программирования здесь являются С и С++.

Наши разработчики располагают богатым опытом в разработке драйверов как физических, так и виртуальных устройств, предоставляя наиболее эффективные решения на ядерном и пользовательском уровнях.

Среди прочего, специалисты этой команды успешно разрабатывали драйвера USB устройств, мониторов, файловых систем, фильтров файловых систем, а так же сетевые драйвера (такие как, например, драйвер для виртуального диска FTP или драйвер для ограничения HTTP подключений при помощи правил).

### COM Разработка

Эта команда специализируется на проектах, связанных с системным программированием, и разработке решений с использованием технологии COM. Основной язык разработки - С++.

Полный спектр задач достаточно велик: от разработки приложений для терминальных сервисов Windows до надстроек для офисных программ.

Очень часто решаемые здесь задачи крайне чувствительны к фактору времени и производительности. Поэтому здесь мы генерируем необычные, оригинальные и сложные идеи и воплощаем их в высокоэффективном программном обеспечении.

### Сетевая безопасность

Сетевая безопасность является очень сильным направлением нашей работы. Здесь разрабатываются комплексные системы корпоративной ИТ безопасности и отдельные решения в этом направлении.

Поскольку сфера безопасности состоит из множества различных направлений, деятельность наших профессионалов направлена на решение разнообразных интересных и сложных задач. Эта работа требует глубоких знаний системной архитектуры, сетевых протоколов и их взаимодействия, принципов функционирования аппаратного обеспечения, как на логическом, так и на физическом уровнях. Очень часто никаких готовых решений и идей для задач, решаемых здесь, не существует, что повышает ценность исследовательских и креативных качеств разработчиков, делая их практически универсалами.

Системы безопасности, разрабатываемые нашими профессионалами, включают в себя драйвера, серверную и клиентскую части и позволяют контролировать сетевую активность; извлекать и анализировать данные на локальных машинах; контролировать данные, получаемые через почту и службы обмена сообщениями; создавать моментальные снимки состояния системы, логические и физические образы дисков, а также многое другое.

В процессе разработки в основном используется язык С++.

## Разработка для устройств

Специалисты, которые работают в этой сфере, являются высококвалифицированными профессионалами в разработке программного обеспечения для устройств, а так же специализированного программного обеспечения для ПК с целью его использования в работе с мобильными устройствами, в частности, для считывания и анализа данных.

Список устройств достаточно велик. Он включает в себя широкий спектр моделей мобильных телефонов, карманные ПК, iPhone, Garmin GPS и многое другое.

Специалисты этого направления занимаются разработкой программного обеспечения как в форме плагинов для устройств, так и в форме классического компьютерного обеспечения.

Основными языками для разработки являются **C++** и **C#**.

## Исследования ПО

Это направление было создано для решения всевозможных задач, связанных с исследованием различных типов программного обеспечения.

Специалисты этого направления выполняют работу, требующую навыков реверсивной инженерии и восстановления кода. Здесь создаются и используются глубочайшие знания операционных систем и принципов функционирования и разработки программного обеспечения, что позволяет нашим исследователям анализировать сложные программные продукты.

Чтобы наглядно представить работу наших исследователей, можно упомянуть о таких задачах, как исследование протоколов обмена данными между ПК и мобильными устройствами; исследование функционирования PDA устройств и используемых в них форматов данных; разработка кода для микроконтроллеров; исследование внутреннего устройства .NET framework; реверсивная инженерия форматов баз данных; разработка специфических драйверов для системной безопасности и многое другое.

Большинство разработок наших специалистов в этом направлении защищено различными соглашениями о конфиденциальности.

## Обеспечение качества

В компании функционирует отдел обеспечения качества. Он создан для того, чтобы предоставлять нашим клиентам продукты, которые соответствуют требованиям качества, безопасности и логичности.

Для каждого проекта процедура тестирования состоит из следующих этапов:

- Тестирование функциональности;
- Тестирование производительности;
- Регрессивное тестирование;
- Тестирование совместимости;
- Юзабилити тестирование (тестирование на удобство использования пользователем);
- Модульное тестирование.

Еще одним интересным направлением в сфере обеспечения качества в компании Apriorit является автоматизация тестирования, которая позволяет выполнять всестороннюю проверку разработанного программного продукта.

Этот отдел так же включает в себя проектных менеджеров, которые заботятся о каждом проекте на каждом этапе его жизненного цикла: они учитывают особенности процесса разработки, тестирования и бизнес аспекты продукта, исследуют маркетинговые и технические перспективы, представляют интересы заказчика и интересы конечных пользователей продукта в проектной команде.

## Деловая информация

### Модели разработки

Мы предлагаем на выбор 3 бизнес модели, в зависимости от природы, бюджета и приоритета задания:

- Внешний центр разработки (ВЦР)/Виртуальная команда.
- Внешняя разработка проекта/Разработка продукта.
- Совместная разработка.

### Процесс

Наш процесс разработки включает в себя следующие пункты:

- Анализ осуществимости;
- Системный анализ;
- Анализ и проектирование;
- Собственно разработка;
- Тестирование и контроль;
- Внедрение (в редких случаях);
- Поддержка (по необходимости).

### Коммуникации

Мы всегда на связи посредством электронной почты, ICQ, Yahoo, MSN, телефона; мы регулярно информируем наших клиентов относительно объемов проделанной работы, промежуточных результатов, обсуждаем с ними изменения и предложения – все это входит в нашу систему поточной отчетности.

Наш часовой пояс GMT+2, но в случае необходимости наши разработчики/менеджеры проекта оптимизируют свой рабочий график так, чтобы иметь возможность эффективнее общаться с клиентами.

### Оплата

Мы принимаем несколько моделей оплаты:

- Контракт с фиксированной ценой;
- Контракт с оплатой стоимости затрат рабочего времени и материалов (время и материалы);
- Контракт с оплатой стоимости затрат рабочего времени и материалов с условием «не больше чем»;
- Оплата на основе итераций и вех.

Эти модели зарекомендовали себя для работы с различными типами проектов, однако мы всегда готовы обсудить условия с конкретным клиентом и совместно разработать наиболее оптимальную схему работы.

## Наши контакты

### Главный офис (США)

Адрес:

590 Madison Avenue, New York City, NY 100200, United States

Телефон:

214-797-7179

Контакт:

Vlad Dubuque, Director (Влад Дубовой, директор)

### Офис разработки (Украина)

Адрес:

Ясельная ул., д. 1, Днепропетровск, 49023, Украина

Телефон/факс:

+380 056 371 55 32

Контакт:

Денис Турпитка, директор

### В сети

Сайт: [www.apriorit.com](http://www.apriorit.com)

E-mail: [sales@apriorit.com](mailto:sales@apriorit.com)

## Apriorit: Преимущества

### Уникальный опыт

Акцентируя свое внимание на предоставлении услуг в сфере системного и продвинутого программирования уже с момента основания компании, мы накопили большой опыт, который позволяет нам эффективно сотрудничать с иностранными компаниями и решать сложные задачи в сфере нашей специализации.

### Профессионализм и качество

Стремление к инновациям, постоянное совершенствование навыков, качественная и упорная работа – все это помогает нам добиваться успеха в создании оптимальных и современных решений, которые удовлетворяют требования наших клиентов.

### Оперативность

Мы всегда стараемся полностью отвечать требованиям наших клиентов, а также неминуемым изменениям среды; оперативность и большое внимание к коммуникациям помогают нам в этом.

### Безопасность

Успех и безопасность наших клиентов являются ключевыми ценностями для нас, поэтому мы не заключаем субдоговоров по проектам с третьими лицами и не работаем с конкурентами наших клиентов.

Мы подписываем соглашение о неразглашении информации с нашими клиентами и строго придерживаемся его. Все права на интеллектуальную собственность принадлежат нашим клиентам.

Онлайн общение практически со всеми нашими клиентами шифруется VPN-подобным методом.

### Выгодные долгосрочные отношения

Наша компания и наша квалификация постоянно растут, поэтому мы способны соответствовать возрастающим требованиям наших клиентов.

Apriorit предоставляет свои услуги в достаточно обширной области знаний и специализации, поэтому наши клиенты имеют возможность разрабатывать большую часть или даже все проекты в одном месте, вместо того, чтобы искать нескольких поставщиков услуг.

Долгосрочные отношения ведут к наиболее полному взаимному пониманию и, как результат, к более эффективному сотрудничеству, что приводит к отличным результатам.