

Web-automation.ru

Профессиональная разработка веб приложений ASP.NET MVC

Веб-сервисы, CRM, личные кабинеты,
порталы



1

КОРОТКО О НАС

Давайте знакомиться!

Специализация

Разработка нетиповых веб-приложений на стеке технологий Microsoft

Наш опыт

Работаем с 2009 года, более 50 реализованных проектов, своя CRM, своя платформа разработки arkAS

Команда

Более 25 человек, своя система обучения (курсы веб-разработки Core 2.0 и Extend).

2

Веб-разработка - это люди

За каждой строчкой кода всегда стоит живой человек

- **Раянов Руслан, CEO Rudensoft**



“Главный императив разработки программных продуктов - стремитесь к простоте. Проще понять, проще поддерживать, проще развивать, меньше ошибок”

● Даянов Станислав, координация проектов



“Чем лучше клиент понимает, что он в итоге желает получить, тем проще будет идти процесс разработки, и тем меньше будет лишних нервов”

Кузнецова Екатерина, ASP.NET MVC &

- C#



“Четкая постановка задачи

+

Минимум воды

=

Выполненная в срок
задача”

- **Востругин Максим, Front end developer**



“В современной разработке необходимо делать упор в первую очередь на мобильные. Контент для мобильных должен быть проще и крупнее”

Курмаз Владимир, менеджер проектов & QA



“Организация процесса разработки напрямую влияет на качество выпускаемого продукта. Чем меньше отступлений от процесса - тем меньше неожиданных ошибок”

• Козаченко Александр, frontend developer, Bootstrap & jQuery



“Разработка веб-приложения подобна постройке дома. Продумайте тщательно спецификацию, заложите прочный фундамент - и ваш дом будем вам служить на года”

3

Какие типы сайтов мы делаем

Каждый тип характеризуется своими особенностями

- Трафик
- Устройства
- Критерии защищенности
- Workflow
- Уровень подготовки пользователя

● Биржи, доски и торговые площадки

○ Усиленные средства безопасности

○ Разработка партнерской программы

○ Массовая загрузка (CVS, Excel) и использование API

● Личные кабинеты, CRM

○ Упор на асинхронность и мгновенный отклик

○ Уведомления, показатели, dashboard

○ Функциональные таблицы и inline редактирование

● Интернет-магазины

○ Конфигуратор заказа и калькуляция стоимости

○ Интеграция с различными внешними системами через API

○ Сложные фильтры для каталогов

● Городские порталы

○ Функциональная лента города

○ Афиша, предприятия, конкурсы

○ Личная страница пользователей сайта (по аналогии с ВКонтакте)

• Уникальные веб-сервисы

- Конструкторы лендингов, интернет-магазинов

- Парсинг различных данных в сети

- И любой другой функционал, который будет подробно и понятно описан.

• ЧТО МЫ НЕ ДЕЛАЕМ

Сайты-визитки

Если вам нужен такой сайт - то возможно наилучшим решением будет использовать WordPress

Лендиги

Мы делаем упор на программирование. В свою очередь, лендинг - это больше оффер + текст + дизайн.

Типовые магазины

Гораздо лучшим решением будет использовать типовой движок для магазина, например cs-cart или Битрикс.

4

Процесс работы над проектом

Чем точнее выстроен процесс разработки, тем ниже риски проекта и тем более качественный результат следует ожидать на выходе

● Шаг 1. Проработка концепции проекта

Концепция проекта - это начальное описание, которое позволит сделать первичную оценку проекта, понять его рамки и основные узкие моменты

БРИФ ПРОЕКТА

Мы совместно заполняем бриф по проекту для выявления деталей проекта

MVP

Что будет минимально рабочим продуктом в вашем случае? Можно ли сделать прототипное решение?

ОЦЕНКА ПРОЕКТА

Вы сможете получить начальные параметры проекта - бюджет и сроки.

Чем точнее будет описание проекта, тем точнее будет оценка. Не следует ждать на начальном этапе проекта очень точную оценку. Это в принципе невозможно сделать на начальном этапе проекта.

● Шаг 2. Разработка технического задания

Техническое задание - это основа для заключения договора. Пропуск этого этапа чреват громадными рисками для проекта

МАКЕТЫ

Как будут выглядеть ваши страницы в прототипном виде?

СПЕЦИФИКАЦИИ

Определяется структура сайта и прописываются требования к каждой странице

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Требования к дизайну и верстке, производительность, браузеры, среда окружения, системные параметры, требования к коду.

Техническое задание обязательно должен писать технический специалист в тесном контакте с клиентом. Без этого взаимодействия ТЗ получится оторванным от реальности. Будьте готовы потратить достаточно времени на десятки вопросов от автора ТЗ.



Мы не просто описываем требования к сайту, мы проектируем решения по сайту, определяем и прорабатываем слабые места в техническом плане, создаем структуру базы данных.

● Шаг 3. Детализированная оценка проекта

Оценка проекта делается на основании требований, описанных в техническом задании

КАЛЬКУЛЯТОР

Получив оценку, вы можете изменять объем проекта, и тем самым варьируя бюджет и сроки

MIN-MAX

Для каждого модуля определяется минимальное и максимальное время в часах

ЭТАПЫ ПРОЕКТА

На этапе оценке планируется как будет лучше выполнять проект по этапам



Оценка бюджета и сроков проекта - это всегда вилка, min-max. Чем больше неопределенность - тем больше вилка.

● Шаг 4. Договор

Договор - он и в Африке договор. Если требования по техническому заданию не будут сильно изменяться - в 90% случаев мы уложимся в начальную оценку проекта.

ООО "РУДЕН"

Типовая форма договора с возможностью внесения модификаций по соглашению сторон

ПРИЕМКА ЭТАПОВ

Оплата по этапам, демонстрация и владение промежуточными результатами.
Контроль проекта

СРОКИ

Прописывание календарного плана с пени за срыв сроков

● Шаг 5. Процесс разработки

Непосредственное создание движка вашего проекта.
Именно здесь создается ваш будущий актив

ПЛАНИРОВАНИЕ

Работа разделяется на отрезки (итерации в 2 недели). В первую очередь делается самый важный функционал

РАЗРАБОТКА

Черный ящик для клиента. Но результат вы сможете наблюдать сразу на тестовом сервере

ПРИЕМКА

Тестируем - дорабатываем, тестируем - дорабатываем, тестируем - дорабатываем, ... до результата.



Баги будут в любом случае. И это нормально. И они будут исправлены.

● Шаг 6. Внедрение в эксплуатацию

Этот шаг часто не учитывается и разработка плавно переходит в эксплуатацию, что критично сказывается на первых пользователях системы

ТЕСТИРОВАНИЕ

Проверка верстки в различных браузерах и устройствах, проверка быстродействия.

СЕРВЕР

Организация DEV/PROD версии сайта, резервное копирование, мониторинг параметров сервера

SEO АУДИТ

Заголовки, robots.txt, sitemap.xml, склейка доменов, метатеги.



Большинство процедур внедрения мы закладываем на уровне требований технического задания, т.е. последний этап проекта - это и есть внедрение в эксплуатацию

Шаг 7. Развитие проекта

Развитие проекта - это непрерывное усовершенствование продукта для обеспечения качественного user experience на вашем сайте.

АНАЛИТИКА

Как ваш пользователь работает с сайтом? Где он заходит в тупик? Что нужно упростить?

НОВЫЕ ФУНКЦИИ

Пользователи будут предлагать новые идеи по улучшению сервиса, появляются новые возможности - и это требует новых модулей.

БАГИ

В любом случае изредка будут всплывать ошибки, и очень важно их оперативно исправлять.



Не думайте, что вы один раз разработали проект и 10 лет он не будет меняться. Успешный проект должен изменяться постоянно на основании обратной связи от РЕАЛЬНЫХ пользователей

5

Как ведется проект

В создании чего-то нового очень важны детали. В случае разработки программного продукта этих деталей очень-очень много

Ruden AS - наша система ведения проектов

Оценка проектов

Весь проект строится от оценки. Оценка - это наше соглашение с клиентом

Работа с багами

Централизованное управление ошибками. Организация приемки этапов

Планирование проекта

Иерархичный функциональный план с разбиением на итерации

Метрики проектов

Сколько задач закрыто, сколько времени потрачено, ошибки, дедлайны

Ведение таймлога

Все временные затраты ведутся по проекту с точностью до десятка минут.

Уведомления в системе

Будьте в курсе всех основных событий проекта



У вас будет свой личный кабинет, в котором вы сможете следить за ходом проекта

6

Комплекс работ на проектах

Создание программного продукта подразумевает множество различных процедур, которые влияют на конечный успех данного продукта

● ЧТО МЫ ДЕЛАЕМ НА ПРОЕКТЕ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

- Создание технического задания
- Проработка бизнес-логики проекта
- Макетирование и проработка юзабилити проекта
- Проработка конкурентов

РАЗРАБОТКА

- Разработка и проектирование базы данных
- Развертывание проекта на тестовом сервере
- Разработка кода доступа к данным (уровень DAL)
- Разработка новых модулей, уникальных для проекта
- Адаптация готовых модулей под проект
- Адаптивная верстка
- Подключение внешних сервисов
- Массовая загрузка данных через Excel
- Проработка оптимизации быстродействия (если будет необходимость)
- Отладка, тестирование и доработки (мелкие доработки идут в общий счет, крупные - отдельно оцениваются).

СЕРВЕР И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

- Настройка Virtual Private Server (VPS)
- Настройка системы удаленного бекапа (через Яндекс Диск)
- Настройка системы мониторинга доступности
- Выкладывание приложения на сервер клиента и обработка домена.
- Внутренняя поисковая оптимизация
- Помощь в подготовке контента для сайта

7

Платформа разработки akrAS

Ориентирована на создание многопользовательских систем. Не является CMS.

● Базис платформы

SQL Server & LINQ
ASP.NET MVC
Bootstrap
jQuery

С# ядро

- Базовые подсистемы и библиотека RDL

- Клиентская библиотека as.js
Уведомления, таблицы, формы, метрики, логи и др.

- Типовые заготовки для проекта - панель управления, пользователи, вход/выход, меню, настройки и др.



ЗАЧЕМ СВОЯ ПЛАТФОРМА?

Действующий проект никогда не стоит на месте, и он постоянно будет меняться. А изменять проще что-то свое, нежели чужой продукт

8

Лучшие работы Rudensoft

Все представленные работы мы делали с нуля без привлечения внешних команд.

Мы - конечные исполнители, а не перекупщики.



Fast AIR

CRM для управления бизнес-процессами продажи авиа-деталей

● Проект Fast AIR

fast-air.ru

- Более 50 000 запчастей в базе

- Кастомизированный процесс выставления коммерческого предложения и обработки заказа

- Расширенный импорт/экспорт в Excel



PREPOD24

Биржа текстовых работ

● Проект PREPOD24

prepod24.ru

○ Коммерчески успешная биржа, более 11 тысяч пользователей

○ Партнерка, магазин готовых работ, арбитраж, расширенный профиль, аукцион, баланс, счета.

○ ASP.NET Web Forms (Ruden CMS) с миграцией на ASP.NET MVC (arkAS)



SNAPHOST

Каталог сайтов Snaphost

● Проект SNAPHOST

snaphost.com/dir/

○ Сделан в 2010 году

○ Каталог с неограниченной
вложенностью категорий

○ Первичное наполнение каталога
через автоматический сбор сайтов с
помощью разработанных пауков



АК ПЛИТКА

Интернет-магазин
актуальной плитки

● Проект АК ПЛИТКА

ak-plitka.ru

Нетипичная структура каталога с различными разрезами по каталогу

Более 27 000 товарных наименований в базе

Поддержка и развитие функционала магазина длится уже более 4 лет

The background is a dark blue digital space filled with white circuit-like lines. A hand is visible at the bottom, with a finger touching a glowing yellow human icon inside a square frame. Other smaller, dimmer human icons are scattered in the background, each within its own square frame. The overall theme is digital connectivity and user interface.

ORIBINAR

Личные кабинеты
партнеров сети
ORIFLAME

● Проект ORIBINAR

oribinar.com

○ Более 3500 партнеров работают в своем личном кабинете

○ Интеграция с социальными сетями (Одноклассники, ВКонтакте, Facebook)

○ Сложная бизнес-логика по созданию дерева партнеров + интеграция с основным сайтом Oriflame

Портал Старого оскола

Городской портал с личными кабинетами



● Проект Старый оскол

voskole.ru

○ Функциональная лента новостей (по образу Facebook)

○ Реклама, личная страница пользователя, фото, видео, магазин, афиша

○ Функциональная партнерская программа - для авторов и для обычных посетителей



Биржа грузоперевозок

Торговая площадка с аукционом для Ирландии

● Проект OfferPride

offerpride.com

○ Аукцион по ставкам от грузоперевозчиков

○ Полный цикл обработки заказа клиента

○ Страница грузоперевозчика, рейтинг, поиск, аукцион, кабинет клиента и грузоперевозчика



**Сервис для
мастера красоты**

Все что нужно мастеру для
эффективной работы с клиентами

● Проект Salon62

salon62.ru

- Онлайн-расписание, публичная страница мастера, настройка внешнего вида

- Гибкое управление прайсом, калькулятор услуг

- Генератор графических купонов, обработка купонов

9

Наши цены

У нас не бывает типовых проектов. Стоимость каждого проекта оценивается отдельно

Но мы можем дать наши ориентиры по цене

• Ориентиры цен для проектов

ЧТО ДЕЛАЕМ	Сроки от	Цена от
Разработка ТЗ	2 нед.	23 т.р.
Биржа	3 мес.	250 т.р.
Интернет-магазин	1 мес.	150 т.р.
CRM	4 мес.	300 т.р.
Нетиповой веб-сервис	2 мес.	250 т.р.

10

Наши правила и требования

Чем лучше мы будем понимать ожидания друг друга,
тем ниже риски проекта

● Что мы ждем от вас

- Быть на связи хотя бы 1 р в 3 дня.
- Не пытаться "прогнуть" нас в плане новых доработок, но в рамках текущего ТЗ
- Вовремя делать предоплату и постоплату по этапу
- Не пылить при нахождении ошибок
- Не ссылаться на "общепринятые" практики (делаем строго по техническому заданию).
- Придерживаться договоренностей, а не менять свое мнение каждую неделю
- Разделять задачи и обсуждение, не валить все в одну кучу
- Периодически смотреть промежуточный результат и давать обратную связь команде разработки

Что нужно для начала работы?

Первый шаг

Напишите на ru@rudensoft.ru и укажите следующую информацию:

- Описание проекта своими словами
- Когда удобно связаться, skype
- Ваше имя, город.