



Общество с ограниченной ответственностью "Элемент АйТи"
ИНН 5902064185 КПП 590201001 ОГРН 1225900018904
614990, Российская Федерация, г. Пермь ул. Борчанинова, 4 оф. 4
Тел.+7 (922) 244-43-30, + 7 (922) 336-48-68
e-mail: a222444330@yandex.ru, dmitrii.vavel@element-it.ru

Исх. № И-_____/2022 от «__» _____ 2022 г.

Адресат

На №____ от “__” _____ 20__ г.

Коммерческое предложение

ООО «Элемент АйТи» специализируется на профессиональной разработке программного обеспечения и имеет богатый опыт реализации проектов “Под ключ”.

Мы специализируемся на:

- Проектировании и реализации клиент-серверной/микросервисной/бессерверной (serverless) архитектуры;
- Создание сети и настройка процесса передачи данных между различными базами данных/системами/серверам в режиме реального времени с минимальной задержкой;
- Объединение/синхронизация различных баз данных и приведение их к единому массиву данных (например с использованием технологии SQL Change Tracking);
- Интеграция аналитических сервисов (например Amplitude и др.);
- Верхний уровень:
 - Сбор и анализ исходных данных, отображение информации в виде удобном для Заказчика в едином Web-интерфейсе;
 - Объединение различных существующих систем в единый Web-интерфейс;
 - Создание аналитических блоков в таблицах и графиках любого вида;
 - Создание автоматических отчетов по расписанию или событию;
 - Внедрение на предприятии Заказчика Telegram-бота, имеющего часть функций Web-интерфейса, с целью оперативной реакции сотрудников на возникновение важных событий.

Используемый стек технологий, описание команды и стоимость см. в Приложении 1.

Описание процесса работы см. в Приложении 2.

Директор

Шардин А.А.

Приложение 1

Стек технологий

Бэкенд: .net core, ASP.NET, C#, Entity Framework Core, RESTful Web API, OAuth, Redis, SignalR

Фронтенд: Javascript, Typescript, React, Redux, thunk/sagas, RxJs, FluentUI, Storybook, PWA,

БД: SQL Server, Azure SQL, SQL Change Tracking

SaaS: MS Azure, Amazon AWS

Desktop: Electron

Описание команды

Команда имеет уровень Senior, свободно общается на английском языке и может участвовать в совещаниях на требуемом уровне. Опыт в реализации международных проектов таких как:

- nBot - агрегатор новостей в США, с выдачей релевантных статей по тегам, фильтрам и предпочтениям пользователя. Реализована клиент-серверная архитектура с дополнительными микросервисами на базе AWS Amazon
- 7pace - трекер времени для компаний, позволяющий отслеживать прогресс разработчиков при работе над проектами. Имеет интеграцию с Azure DevOps и GitHub. Была реализована микросервисная архитектура для кэширования данных из Azure DevOps и GitHub. С нуля написано Web-приложение app.7pace.com используя библиотеку React и доработана серверная часть.
- Сенсор Монитор - система для удаленного управления тепловыми пунктами. Спроектирована микросервисная архитектура. В качестве сервера использовался RaspberryPi. Продумана система оповещения операторов в момент аварии. Есть возможность подписки на изменение любого параметра теплового пункта (температура, давление и пр.). В качестве уведомлений использовался Телеграм-бот

Стоимость работ

Стоимость часа работы 1 разработчика - от 1800 рублей, не включая НДС

Приложение 2

Как мы работаем.

Мы договариваемся о конечном результате - фича, новый продукт, проектирование и пр. Далее разбиваем всё на более мелкие задачи до тех пор пока каждую задачу мы не сможем оценить в условных единицах - “Стори Поинтах” (СП) от 1 до 8. Это позволяет довольно быстро оценить проект и узнать примерную вилку по денежным затратам.

Что означают “Стори Поинты”?

1 СП - Задача полностью ясна, есть четкое понимание что нужно сделать, нет никаких подводных камней, нужно только сделать. По времени это **1-3** часа

2 СП - Задача полностью ясна, есть четкое понимание что нужно сделать, но есть небольшие нюансы и подводные камни, которые необходимо изучить и найти решение прежде чем начать реализацию. По времени это **4-12** часов

3 СП - Задача полностью ясна, но нет четкого понимания как её сделать. Есть только общее представление и направление. Необходимо исследовать непонятные моменты, понять все подводные камни, найти пути их решения и только потом приступать к реализации. По времени это **13-24** часа

5СП - Задача ясна не полностью. Есть много непонятных моментов. Есть несколько направлений куда можно двигаться. Нужно провести углубленный анализ задачи и проблем, которые могут возникнуть. После чего выбрать правильное направление, изучить подводные камни, найти пути решения и только потом начинать реализацию. По времени это **25-40** часов

8СП - Ничего не понятно. Не ясны даже направления. Не хватает данных или информации. Необходимо разделить задачу на две - исследование проблемы и ее реализация. Далее оценить эти задачи отдельно. Или же второй вариант - задача просто слишком большая, нужно разбить ее на более мелкие и оценить каждую задачу отдельно. Задача в таком виде не берется на исполнение, так как есть вероятность потратить большое количество времени и ни к чему не прийти.

В результате мы имеем 2 варианта SP.

- Минимальный SP показывает обязательную статью расходов по проекту

- Максимальная стоимость - это вариант разработки когда всё пошло не по плану и учитывает все риски, с которыми можно столкнуться во время работы над проектом
- Результирующий SP- это что то среднее между минимальным и максимальным SP, который зависит от многих факторов.