Компания по предоставлению it услуг от официально трудоустроенных программистов

Заказчик: Креативный директор. Имеет опыт работы в it сфере. Готов выходить на связь раз в неделю

Сроки работы: 1 год

Защита данных: БД клиента от утечек и уничтожение

Объем потока пользователей: 10000

БД на 150000

О компании:

Компания энтузиастов по оказанию it услуг, имеющая опыт и имеющих стаж в 5 лет. расширяет свой штат и хочет перейти со сторонней фриланс площадки. Компания разрабатывала сайты для огромного количества компаний малого бизнеса, создавала сайт для компании «М.Видео», а так же участвовала в выполнении заказа мин. Обороны РФ.

**Цель заказчика:**

Создать сайт по оказанию it услуг.

На сайте необходимо:

Список и цена услуг

Тех.поддержка для клиентов

Создание БД клиентов

Возможность смены языка

Поле со спонсорами и компаниями, которые выбрали нас

Строка поиска услуг

Личный кабинет, в которым необходимы:

Имя пользователя

Список заказов клиента и их статус

**Роли:**

Технический писатель

Инженер по кибербезопасности

Ведущий QA тестировщик

Ведущий разработчик

Архитектор

Аналитик БД

UX/UI дизайнер

Кол-во ролей:

Количество ролей не достаточно для выполнения проекта подобного размера.

**Качество ролей:**

Высококвалифицированные профессионалы, разработали вместе несколько десятков проектов. Имеют большой опыт и хорошо сработаны

Особенности клиента:

Клиент русскоязычный, но офис компании находится в германии, следовательно будет проблемотично лично встречаться с клиентом.

Структура-группа разработчиков, которые ранее занимались фрилансом.

Заказчик привередлив и придирчив.

Функционал ПО средней сложности, ничего особенного. База данных с личными данными клиентов ДОЛЖНА БЫТЬ ЗАЩИЩЕНА, А ТАКЖЕ ВАЖНА ВЫСОКАЯ НАДЁЖНОСТЬ И ЗАЩИТА ДАННЫХ В ПРИНЦИПЕ!

**Сильные и слабые стороны ПО:**

Сильные:

Все разработчики высококвалифицированны и имеют большой опыт

Слабые:

Малые сроки разработки(1 год), сложность создания подобающей защиты для БД. Личные качества заказчика(придирчивость, привередливость) также является негативным фактором. Малое кол-во разработчиков-плохо для того проекта

**Рассмотрение моделей:**

**Модель проб и ошибок:**

Плюсы: Можно быстро создать прототип и отправить заказчику. Можно будет быстро исправить не понравившиеся заказчику детали. (заказчик придирчив)

Минусы: В коде получится неразбериха и дальнейшее обслуживание проекта будет проблематичным, а это необходимо. Также может возникнуть проблема с документацией.

**Классическая модель:**

Плюсы: команде будет проще работать с данной моделью, т.к. команда имеет с данной моделью большой опыт работы

Будет определённый график, значит заказчику будет проще контролировать выполнение заказа

Минусы: Заказчик может передумать на счёт любого пункта, когда он уже будет выполнен(цвет фона), а вернуться к данному этапу уже нельзя, а так как заказчик привередлив, это может произойти достаточно просто

**Прототипирование:**

Плюсы: Проще достигнуть согласия и понимания между заказчиком и нашей командой

Для нашего случая:

Т.к. закакзчик привередлив и придирчив, то через эту модель легче будет достигнуть согласия в оформлении сайта, т.к. заказчик будет видеть итоговый проект

Минусы: придётся долго и сложно объяснять заказчику, что прототип-сайт не рабочий.....

самой подходящей моделью является прототипирование, т.к. она исключает клнфликтов с заказчиком, а объяснить неработоспособность проекта проще, чем исправить пункт в классической модели и лучше чем компания заказчика будет копаться в непонятном коде и, тем самым, у неё останется нехорошее впечатление о работе нашей команды. После достижения согласия по прототипу можно будет выбрать классическую модель, т.к. исправлений на этапах больше не будет