

Разработка мобильных приложений и программного обеспечения

Исх.: № ansp-02/0720 от 10.07.2020 г.

Кому: Андриенко Богдан,
АО «Костанайские минералы»

Коммерческое предложение на разработку ПО

Чтобы разработать качественное программное обеспечение, мы предлагаем пройти следующие этапы:

1) Этап проектирования и написание пользовательских сценариев сервиса предполагает:

- составление структуры мобильного и web приложения со всеми разделами и подразделами
- проектирование и прототипирование интерфейса, в результате чего получится кликабельный интерфейс
- проектирование архитектуры и базы данных проекта
- написание пользовательских сценариев на основе прототипа

Результатом данного этапа будет готовое техническое задание на весь проект. После утверждения (подписания) разработанной Технической Спецификации, данный документ становится неотъемлемой частью договора.

2) Этап дизайна

На основе вашего фирменного стиля мы создадим эскиз дизайна мобильного приложения. При разработке дизайна учитываются стандарты гайдлайнов (Apple guidelines и Material Design), ваши пожелания, а также актуальные тенденции в современном дизайне. Готовый макет дизайна мы предоставим на согласование. Если дизайн согласован, то подписывается акт приемки макета дизайна и начинается следующий этап разработки. Если есть замечания, поправки или дополнения, то вы уведомляете об этом менеджера проекта, после чего дизайн дорабатывается и согласовывается.

Результатом этапа будет готовые макеты дизайна и набор нарезанных элементов, готовые для верстки макетов.

3) Этап разработки

Предварительно будут выбран и согласован с Вами стек технологий (ниже мы его предложим).

Этап разработки программного обеспечения будет состоять из 4 этапов.

- Разработка базы данных
- Разработка бизнес-логики (ядро программного обеспечения)
- Верстка макетов и взаимодействие front-end (интерфейсов мобильного и web приложения) части с back-end (ядром)
- Интеграция с внешними системами

Идти данные этапы будут не параллельно по причине зависимостей друг от друга.

В процессе разработки мы будем использовать свой vps-сервер и домен, после успешного тестирования мы все переведем на Ваш сервер и домен (поддомен).

В конце данного этапа вы получите работающее программное обеспечение и развернутое серверное окружение на вашем сервере.

4) Этап тестирования

После разработки производится тестирование согласно Технической Спецификации проекта.

Разработка мобильных приложений и программного обеспечения

Мы пишем тест-кейсы и составляем план тестирования приложения.

Далее мы подвергаем реализованный функционал тестированию на основе тест-кейсов. Передаем найденные дефекты разработчикам для их устранения.

Результат: стабильно работающий продукт

5) Этап публикации (Deploy)

Публикуем разработанное программное обеспечение на продуктивный сервер клиента, а также публикация мобильного приложения в App Store и Google Play. Обучаем клиента эксплуатации и использованию ПО. Пишем документацию, записываем видео-уроки по использованию.

Результат: сдача проекта заказчику и дальнейшая гарантийная поддержка

Стек технологий

В качестве СУБД мы предлагаем использовать PostgreSQL. PostgreSQL пришла на рынок приблизительно в то же самое время что и MySQL, но предоставляет достаточно много интересных функций и возможностей, благодаря чему стремительно набирает популярность, а также PostgreSQL считается более нагрузоустойчивой СУБД.

Для back-end мы предлагаем выбрать язык программирования PHP и веб-фреймворк Laravel.

PHP — наиболее популярный в мире серверный скриптовый язык, что подразумевает под собой более легкую поддержку и отчуждаемость проекта в дальнейшем.

Laravel — это фреймворк для web-приложений с выразительным и элегантным синтаксисом. Он позволит упростить решение основных наболевших задач, таких как аутентификация, маршрутизация, сессии и кэширование. Laravel — это попытка объединить всё самое лучшее, что есть в других PHP фреймворках. Основные преимущества Laravel:

- большая экосистема с мгновенным разворачиванием своей платформы. Официальный сайт предоставляет множество мануалов и информации для ознакомления;
- документация Laravel близка к совершенству;

Также у нас имеется специалист прошедший сертификацию по данному веб-фреймворку.

Git — система контроля версий.

Для данного проекта мы предлагаем нативную разработку мобильного приложения.

Разработка нативного приложения — это технология, которая отвечает требованиям ядра операционной системы с использованием SDK (а также с предоставлением возможности работы с памятью, внутренними датчиками устройства и другими установленными приложениями).

Отсутствие каких бы то ни было ограничений - преимущество нативной разработки. Созданное приложение имеет стильный интерфейс, мощный функционал, разветвленное меню, быструю графику, интересные анимации. Неоспоримым достоинством нативной разработки является использование им всех функций ПО системы, таких как камера, микрофон, геолокатор, акселерометр, календарь, медиа, одновременно с этим, приложение экономно расходует память и аккумулятор устройства.

Под нативной разработкой подразумевается язык программирования swift для iOS приложения и java/kotlin для Android приложения.

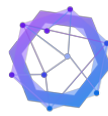


Разработка мобильных приложений и программного
обеспечения

Стоимость и сроки реализации проекта

Исходя из представленных требований к программному обеспечению мы произвели оценку стоимости и сроков разработки. Ниже представлена смета реализации проекта с разбивкой на компоненты.

№ п/п	Наименование работ	Сроки, дни (без учета сроков приемки)	Стоимость, тенге (без учета НДС)	Документы подтверждающие, факт выполнения работ
ИТОГО		98 дней (~ 3 месяцев)	12 570 000	
1	Проектирование <ul style="list-style-type: none">составление структуры ПО со всеми разделами и подразделамипроектирование и прототипирование интерфейсапроектирование базы данныхпроектирование серверной архитектурыРазработка требований к серверной бизнес-логике и интеграциям с внешними системаминаписание пользовательских сценариев на основе прототипа и ТЗ	15	750 000	Подписанная Техническая Спецификация на бумажном носителе в 2 экз.
2	Дизайн <ul style="list-style-type: none">разработка дизайна для iOSразработка дизайна для Androidспецификация дизайна для front-end разработчика	15	1 250 000	
3	Backend <ul style="list-style-type: none">Инициализация проектаРазработка СУБДРазработка бизнес-логики	42	4 150 000	



Разработка мобильных приложений и программного
обеспечения

	<ul style="list-style-type: none">Разработка панели администратораИнтеграция с внешними системамиРазработка API для мобильных приложений			
4	Разработка мобильных приложений <ul style="list-style-type: none">Разработка мобильного приложения для iOSРазработка мобильного приложения для Android	45	5 770 000	
5	Тестирование <ul style="list-style-type: none">Ручное тестирование согласно Технической спецификацииИсправление дефектов (ошибок)Функциональное тестирование	15	500 000	
6	Публикация (Deploy) <ul style="list-style-type: none">Настройка сервераРазворачивание серверного окружения и deploy проектаПубликация приложений в App Store и Google Play	3	150 000	Акт выполненных работ №1 на бумажном носителе в 2 экз.

Указанные сроки относятся к работе нашей компании (разработка, менеджмент, тестирование), они не включают задержек со стороны третьих лиц (согласование дизайна, прохождение скоринга платежных систем, получение API от сторонних систем, регистрация и т.д.)

Исходные коды проекта после подписания акта выполненных работ и оплаты услуги в полной стоимости передаются заказчику.

Разработка мобильных приложений и программного обеспечения

Техническая гарантийная поддержка

Мы осуществляем гарантийную поддержку в течение 4 календарных месяцев, которая начинается на следующий день после подписания обеими Сторонами Акта выполненных работ по Договору.

Дополнительная информация

Разработанное программное обеспечение будет являться собственностью Заказчика на условиях договора, Услуги по разработке не включают в себе возможные расходы Заказчика на покупку оборудования, сертификатов безопасности, хостинга, домена, затрат на коммуникации, контент, его переводы и другие расходы.

Мы гарантируем

- Безопасность любой информации, которая может передана нам в ходе работы над проектом. С каждым сотрудником, вовлеченным в работу наш вашим проектом, подписывается соглашение о неразглашении конфиденциальной информации по проекту;
- Контроль качества выполненной нами работы, профессиональное тестирование Вашего продукта на всех этапах разработки включено в стоимость и мы несем полную ответственность за устранение ошибок;
- Работу выделенной команды только над вашим проектом;

Будем рады сотрудничеству и видеть вашу компанию в числе своих клиентов!

С уважением,

Кусаинов Ерлан Сейтжанович

Тел.: +7 707 377 10 71

E-mail: yerlan.kussainov@antspro.com