Вводные данные:

1. Учетная система - 1С;
2. Серверная часть - Linux. База - PostgreSQL;
3. Рабочих станций - 12;
4. 10 клиентский лицензий 1С. По факту используется - 4;
5. Доменная сеть. Файловый сервер;
6. Стабильный канал интернет 50 мбит/c;
7. IP-телефония;
8. Склад в Калининграде использует “боевую” базу.
9. Склады удаленные. Обновляют справочник номенклатуры через файл;
10. Правятся номенклатура и клиенты

Примерные задачи (для онлайн-приложения):

1. Написание службы для взаимодействия между мобильным приложением и базой данных PostgreSQL. Служба будет устанавливаться на сервере клиента;
2. Написание необходимых хранимых процедур на PostgreSQL;
3. Написание программного обеспечения для мобильных устройств;

(Нативное мобильное приложение на ОС Android. Время разработки примерно 400 часов. Учитываем, что разработка идет параллельно с другими процессами.)

Статистика по времени разработки.

1). Написание службы (пункт 1) - 34 часов;

2). Написание хранимых процедур/функций (пункт 2) - 4 часов;

3). Разработка мобильного приложения: 496 часов.

4). Визуальная часть 6 часов.

Итого: 540 часов.

Этап тестирования:

1. Проверка работоспособности службы - 10 часов;
2. Проверка хранимых процедур - 10 часов;
3. Проверка мобильного приложени - 12 часов;
4. При выявлении багов возможно правка кода самими тестировщиками либо совместная работа с разработчиками. Итого примерно 76 часов.

Итого:616 ч\ч.

Примерные задачи (для офлайн-приложения):

1. Формирование специализированного файла (csv, XML и т.д.) для обновления/добавления данных в базу мобильного устройства. Файл отправляется секретарем по электронной почте;
2. Формирование ответного файла (csv, XML и т.д.) мобильного приложения и отправка данного файла по электронной почте секретарю;
3. Секретарь полученный ответный файл загружает в свою учетную систему;
4. Написание программного обеспечения для мобильных устройств.

(Нативное мобильное приложение на ОС Android. Время разработки примерно 400 часов. Учитываем, что разработка идет параллельно с другими процессами.)

Статистика по времени разработки.

1. Разработка функционала выгрузки специализированного файла из учетной системы заказчика - 10 часов;

2. Разработка выгрузки специализированного файла на стороне мобильного приложения - 12 часов;

3. Разработка функционала загрузки специализированного файла файла в учетную систему заказчика - 10 часов;

4. Написание мобильного приложения - 400 часов;

5. Визуальная часть 20 часов;

Итого: 452 часа.

Этап тестирования:

1). Проверка выгрузки и загрузки файла - 2 часа;

2). Проверка файла на соответствующий формат согласно ТЗ;

3). Проверка мобильного приложения - 12 часов.

Итого: 466 часов.

Примерные задачи (для ТСД):

1. Шесть терминалов;
2. Надежный Wi-Fi для взаимодействия с БД;
3. Написание софта для ТСД

стоимость ТЗ - рекомендуют ориентироваться на 10-20 % от общей стоимости **разработки** продукта.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку приложения для сканирования и хранения информации о товаре

1. Задачи проекта:

* написание службы для взаимодействия между мобильным приложением и базой данных PostgreSQL для установки на сервере клиента;
* написание необходимых хранимых процедур на PostgreSQL;
* написание программного обеспечения для мобильных устройств.

1. Исходные данные заказчика:

* учетная система - 1С;
* серверная часть - Linux;
* база данных - PostgreSQL;
* рабочих станций - 12;
* 10 клиентский лицензий 1С (используется - 4);
* доменная сеть;
* файловый сервер;
* стабильный канал интернет 50 мбит/c;
* IP-телефония;
* склад в Калининграде использует “боевую” базу.
* склады удаленные, обновляют справочник номенклатуры через файл.

1. Визуальная часть приложения:
2. Структура приложения:

​​

Руководитель проекта МАКС

Статистика времени разработки

1. Написание службы для взаимодействия мобильного приложения с серверной частью. Период проведения работ: c 19.04.2023 по 02.05.2023. Затрачено часов: 34 (Марат)
2. Написание хранимых процедур на сервере. Период проведения работ: с 20.04.2023 по 24.04.2023. Затрачено часов: 4. (Марат)
3. Разработка макета мобильного приложения (XML разметка. Период проведения работ с 19.04.2023 по 21.04.2023. Затрачено часов: 6 (Дарья)
4. Написание программного кода мобильного приложения.

Периоды проведения работ:

c 24.04.2023 по 03.05.2023. Затрачено часов: 16 (Дарья).

с 08.05.2023 по 24.08.2023 Затрачено часов: 156 (Дарья).

1. Написание программного кода мобильного приложения. Период проведения работ: c 04.05.2023 по 25.08.2023. Затрачено часов: 324. (Марат)

Итого:

Дарья - 178 часов. Бюджет: 178 \* 3000 = 534000 рублей

Марат - 362 часа. Бюджет: 362 \* 2500 = 905000 рублей.

Итого: 1 439 000 рублей