

## Техническое задание

Полное наименование разрабатываемой системы: Серверная часть для Информационной системы «Медицинский осмотр сотрудников предприятия».

Сокращенное наименование разрабатываемой системы: АРІ «МОСП».

Заказчиком разрабатываемой системы является ГАПОУ Оренбургский колледж Экономики и Информатики в лице Лукьяненко Ольга Владимировна и Егурнова Елена Николаевна.

Разработчиком серверной части является ГАПОУ «Оренбургский колледж экономики и информатики» в лице студента группы 4ПК1 Ильбульдин Рифат Муратович. Разработка продлилась в срок с 19.04.2023 9:00 по 19.04.2023 14:00.

Разработка серверной части АРІ «МОСП» предназначена для хранения информации о предприятии и сотрудников, проходившие или, будут проходить медицинское обследование, добавления и редактирования этой информации в базу данных.

В настоящее время у организации не имеется никакой системы, выполнявшую данный функционал.

Разрабатываемая система должна быть централизованной (все используемые ей данные должны храниться в центральном хранилище).

Серверная часть должна выполнять следующие функции:

- добавление данных о предприятии;
- добавление сотрудников и формирование их трудового договора;
- занесение информации в медицинскую карту;
- рассылка писем сотрудникам для прохождения мед.обследования;
- корректное выполнение запросов и обработка ошибок;

Добавления данных о предприятии позволит хранить необходимую информацию о предприятии и получать доступ в любой момент времени к этой информации.

Хранение данных сотрудников в базе данных позволяет облегчить поиск нужного сотрудника для выполнения различных операций.

Медицинская карта является справочником, содержащий в себе записи приемов сотрудника в какой-либо больнице.

Рассылка писем позволяет оповестить человека о том, что необходимо явиться на мед.осмотр с упоминанием различной информации.

Корректное выполнение запросов необходимо для получения достоверной информации по различным запросам. Также обработчик ошибок выполняет функцию отлова некорректных значений и т.п.

Данная часть функционала позволит выполнять добавления различной информации, хранить эти данные в определенном документе в базе данных и использовать их в различных ситуациях.

					ОКЭИ 09.02.07. 9023. 10 КЭ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		1

Разработка должна быть проведена в несколько стадий:

- техническое задание;
- технический (и рабочий) проект;
- демонстрация работоспособности.

Система должна обеспечиваться бесперебойной работой, выдавать сообщения в командную строку о возникающих ошибках при неверном запросе.

В целях контроля за правильностью решения задачи и работы программы должно проводиться тестирование работы системы, в котором должны быть учтены все возможные сочетания исходных данных.

Входными данными запроса добавления является следующая информация:

- информация предприятия;
- личные данные сотрудника предприятия и врачей.

Данные предприятия необходимо для ознакомления с полной информацией организации. Здесь упоминается полное и краткое наименование, адрес.

Личные данные сотрудника нужны для отчетливого разбиения каждого сотрудника друг от друга и хранить их в удобном формате. Данные состоят из следующих атрибутов: полное имя, дата рождения, организация, в которой работает, ставка, полная и краткая информации должности.

Разрабатываемая система должна обеспечить хранение всех записей в БД.

На основе работы приложения, буду формироваться выходные данные:

- данные организации;
- информация о сотруднике организации;
- медицинская карта каждого сотрудника.

Медицинская карта хранить все записи сотрудника, совершивший медицинское обследование.

					ОКЭИ 09.02.07. 9023. 10 КЭ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		2