Оглавление

[Задание 2](#_Toc69672173)

[Цель 2](#_Toc69672174)

[Стек технологий 2](#_Toc69672175)

[Описание 2](#_Toc69672176)

[Реестр организаций 2](#_Toc69672177)

[Добавление и Редактирование 2](#_Toc69672178)

[Удаление 2](#_Toc69672179)

[Реестр услуг 3](#_Toc69672180)

[Добавление и Редактирование 3](#_Toc69672181)

[Удаление 3](#_Toc69672182)

[Реестр услуг оказываемых организацией 3](#_Toc69672183)

[Добавление и Редактирование 3](#_Toc69672184)

[Удаление 4](#_Toc69672185)

[Регистрация и ведение сотрудников организации 4](#_Toc69672186)

[Добавление и Редактирование 4](#_Toc69672187)

[Удаление 4](#_Toc69672188)

[Оказанные услуги 4](#_Toc69672189)

[Удаление 5](#_Toc69672190)

[Печать 5](#_Toc69672191)

# Задание

## Цель

Реализация реестра услуг организации

## Стек технологий

1. MSSQL, C#, ASP.NET MVC, Dapper, AutoMapper, Autofac, stimulsoft, HTML, CSS, kendo, jquery, bootstrap
2. MSSQL, C#, .Net Core 2.0 Web Api, Dapper, AutoMapper, Autofac, stimulsoft, Vue.js

## Описание

Приложение должно быть классической трехуровневой системой, в которой разделено представление, бизнес логика и уровень доступа к данным

Основные модули приложения:

1. Реестр организаций
2. Реестр услуг
3. Реестр услуг оказываемых организацией
4. Регистрация и ведение сотрудников организации
5. Оказанные услуги

# Реестр организаций

На главной странице журнал с отображением списка орагнизаций, с серверной загрузкой данных по 20 записей на страницу. В журнале отобразить сведения: Наименование

Критерии поиска для журнала: Наименование, Статус (Активные, Не активные)

В журнале добавить элементы управления: «Добавление», «Редактирование», «Удаление».

## Добавление и Редактирование

Открывать форму в модальном окне поверх журнала

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поле | Обязательность | Примечание |
| Наименование | Да | Текстовое поле. Не более 300 символов |
| БИН | Да | Текстовое поле. Маска из 12 чисел |
| Номер телефона | Да | Текстовое поле. Маска телефона |
| Дата начала действия | Да |  |

На форме две кнопки: «Сохранить» и «Отмена». Сохранять форму без перезагрузки страницы и обновлять журнал после изменений.

## Удаление

При удалении выводить предупреждающее сообщение об удалении с возможностью ответить «Да» или «Нет». Сохранение осуществлять без перезагрузки страницы. Проставить в запись дату окончания действия и обновить журнал. При удалении организации удалить все связанные с этой организацией оказываемые услуги

# Реестр услуг

На главной странице журнал с отображением списка услуг, с серверной загрузкой данных по 20 записей на страницу. В журнале отобразить сведения: Наименование, Цена, Дата начала действия

Критерии поиска для журнала: Наименование, Статус (Активные, Не активные)

В журнале добавить элементы управления: «Добавление», «Редактирование», «Удаление».

## Добавление и Редактирование

Открывать форму в модальном окне поверх журнала

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поле | Обязательность | Примечание |
| Наименование | Да | Текстовое поле. Не более 300 символов |
| Код | Да | Текстовое. Маска. Первый символ это латинская буква от A до Z. Далее 2 числа, точка, 3 числа, точка, 3 числа |
| Дата начала действия | Да |  |
| Цена | Да | Числовое, дробное с двумя точками после запятой |

На форме две кнопки: «Сохранить» и «Отмена». Сохранять форму без перезагрузки страницы и обновлять журнал после изменений.

## Удаление

При удалении выводить предупреждающее сообщение об удалении с возможностью ответить «Да» или «Нет». Сохранение осуществлять без перезагрузки страницы. Проставить в запись дату окончания действия и обновить журнал. При удалении услуги удалить активную запись в реестре оказываемых услуг организации

# Реестр услуг оказываемых организацией

На главной странице журнал с отображением списка услуг, с серверной загрузкой данных по 20 записей на страницу. В журнале отобразить сведения: Организация, Услуга, Цена, Дата начала действия

Критерии поиска для журнала: Организация, Услуга, Статус (Активные, Не активные)

В журнале добавить элементы управления: «Добавление», «Редактирование», «Удаление».

## Добавление и Редактирование

Открывать форму в модальном окне поверх журнала

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поле | Обязательность | Примечание |
| Организация | Да | Выпадающий список. Загрузить реестр организаций. Клиентская фильтрация по имени |
| Услуга | Да | Выпадающий список. Загрузить реестр услуг. Клиентская фильтрация по имени |
| Цена | Да | Проставить значение из выбранной услуги, с возможность изменить. Числовое, дробное с двумя точками после запятой |
| Дата начала действия | Да |  |

На форме две кнопки: «Сохранить» и «Отмена». Сохранять форму без перезагрузки страницы и обновлять журнал после изменений.

## Удаление

При удалении выводить предупреждающее сообщение об удалении с возможностью ответить «Да» или «Нет». Сохранение осуществлять без перезагрузки страницы. Проставить в запись дату окончания действия и обновить журнал

# Регистрация и ведение сотрудников организации

На главной странице журнал с отображением списка пользователей системы, с серверной загрузкой данных по 20 записей на страницу. В журнале отобразить сведения: Организация, ФИО, Статус (Активный, Не активный), Дата устройства

Критерии поиска для журнала: Организация, ФИО, Статус (Активный, Не активный)

В журнале добавить элементы управления: «Добавление», «Редактирование», «Удаление».

## Добавление и Редактирование

Открывать форму в модальном окне поверх журнала

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поле | Обязательность | Примечание |
| Организация | Да | Выпадающий список. Дать выбор из справочника организаций. Клиентская фильтрация по имени |
| ИИН | Да | Текстовое поле. Маска 12 чисел |
| ФИО | Да |  |
| Дата рождения | Да |  |
| Телефон | Да | Текстовое поле. Маска по номеру телефона |
| Дата устройства | Да |  |

На форме две кнопки: «Сохранить» и «Отмена». Сохранять форму без перезагрузки страницы и обновлять журнал после изменений.

## Удаление

При удалении выводить предупреждающее сообщение об удалении с возможностью ответить «Да» или «Нет». Сохранение осуществлять без перезагрузки страницы. Проставить в запись дату окончания действия и обновить журнал

# Оказанные услуги

На главной странице реализовать компонент scheduler (в зависимости от frontend библиотеки kendo либо vue.js). Горизонтальная строка это 5 дней недели, а вертикальная - время с 7:00 до 18:00, разделенное шагом по 15 минут. При нажатии на ячейку отобразить модальное окно

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Поле | Обязательность | Примечание |
| Организация | Да | Выпадающий список. Дать выбор из справочника организаций. Клиентская фильтрация по имени |
| Услуга | Да | Выпадающий список. Загрузить услуги оказываемые организацией. Клиентская фильтрация по имени |
| Сотрудник | Да | Выпадающий список. Загрузить сотрудников выбранной организациии. Клиентская фильтрация по имени |
| Дата | Да | Дата и время выбранной ячейки в scheduler |

На форме две кнопки: «Сохранить» и «Отмена». Сохранять форму без перезагрузки страницы и обновлять scheduler после изменений.

## Удаление

При удалении выводить предупреждающее сообщение об удалении с возможностью ответить «Да» или «Нет». Сохранение осуществлять без перезагрузки страницы. Проставить в запись дату удаления и обновить ячейки

## Печать

Добавить кнопку печати, которая генерирует отчет оказанных услуг с помощью библиотеки stimulsoft