

Разработка информационной системы по учету больных сахарным диабетом

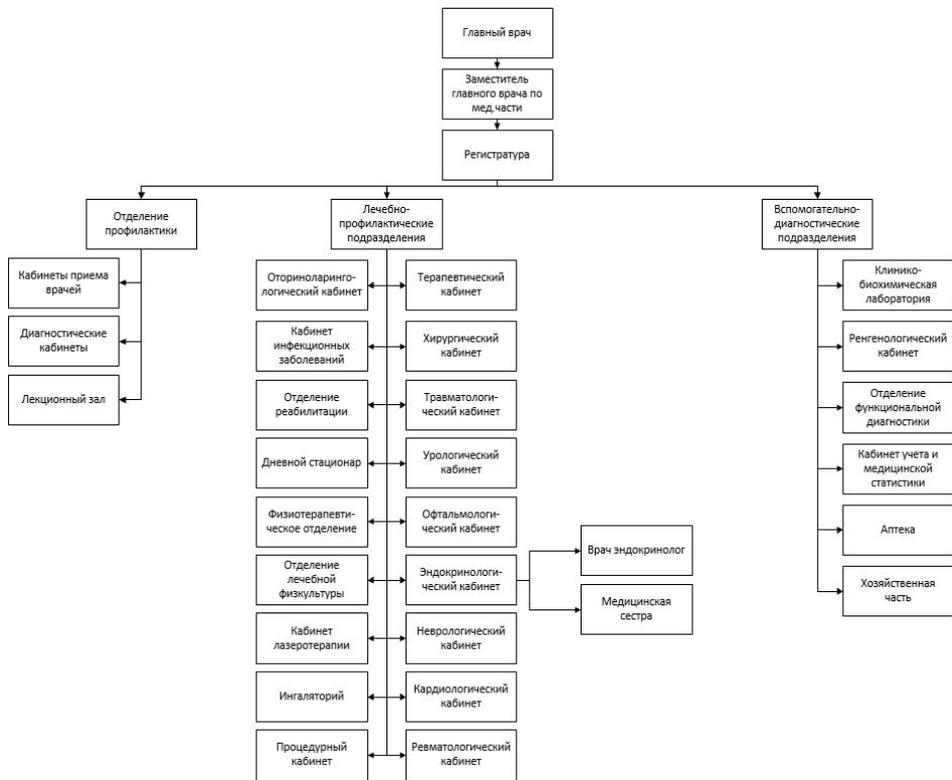
Разработал - Фролов А.Г.
Руководитель - Яскевич О.Г.

Цель дипломной работы:

- Разработка информационной системы по учету больных сахарным диабетом.

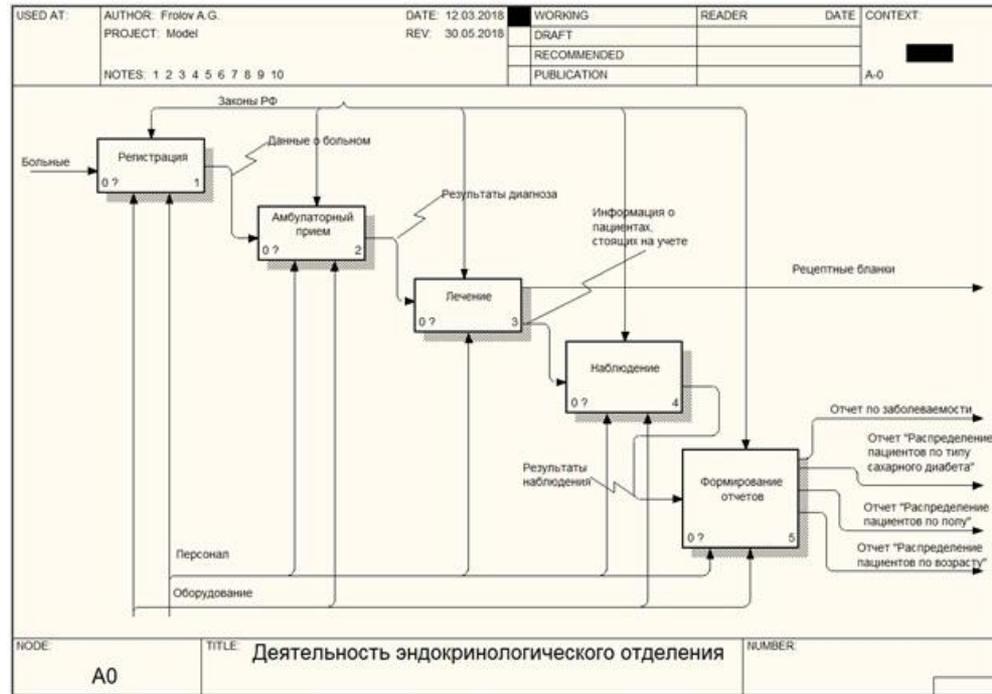
Задачи:

- Провести анализ предметной области;
- Обосновать необходимость автоматизации процесса учета больных сахарным диабетом;
- Выполнить проектирование информационной системы;
- Разработать информационную систему.

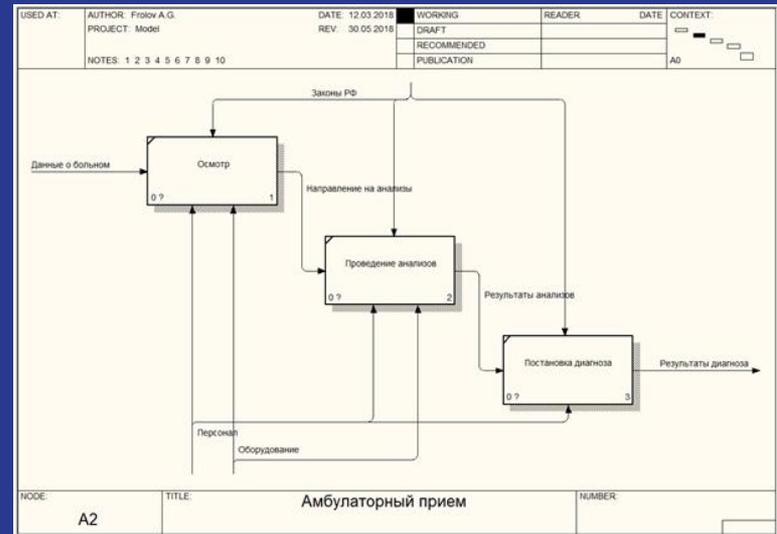
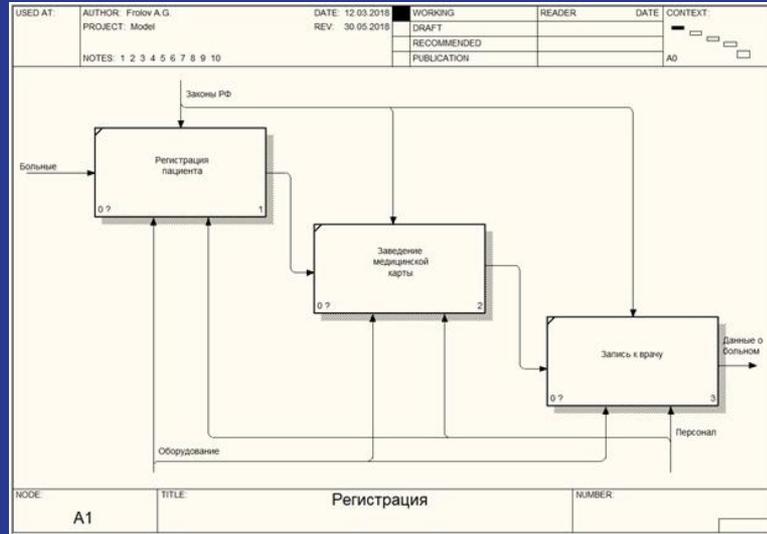


Организационная структура эндокринологического отделения в составе медицинского учреждения

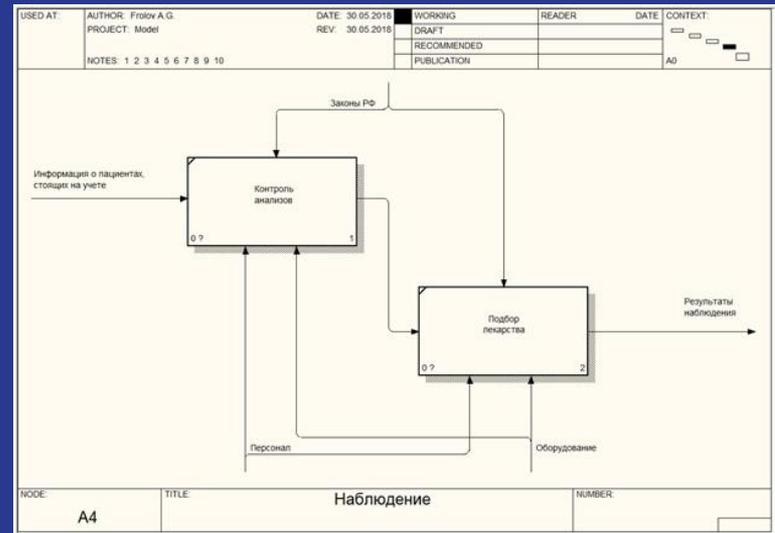
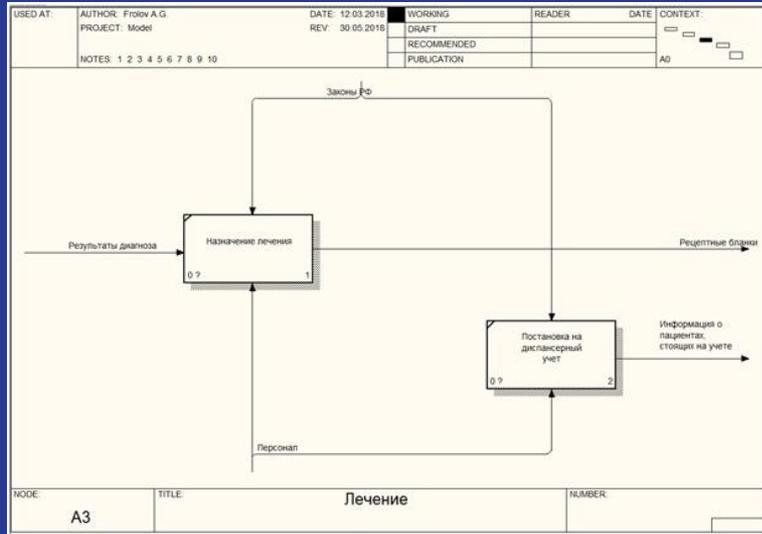
Характеристика комплекса задач автоматизации деятельности эндокринологического отделения



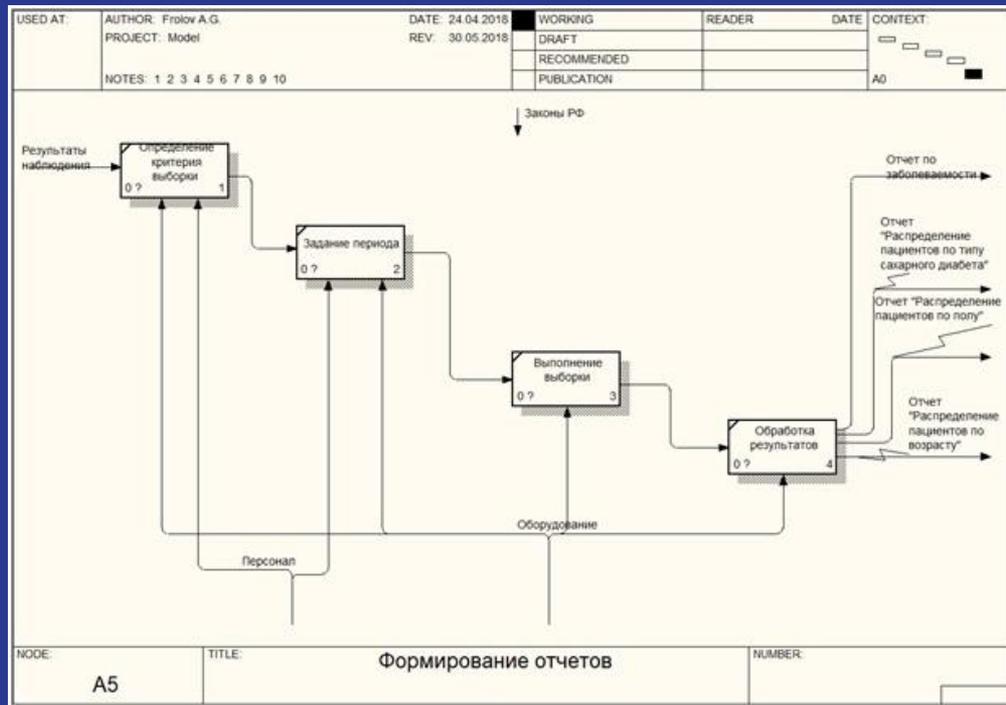
Декомпозиция этапов функциональной модели



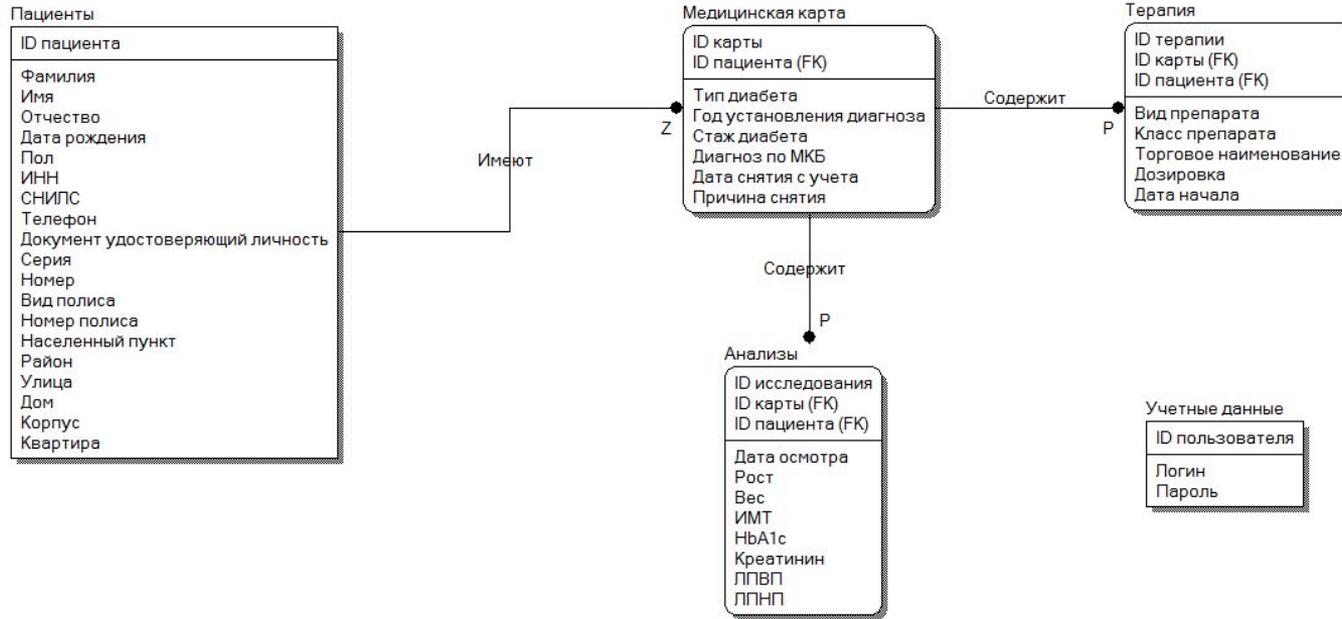
Декомпозиция этапов функциональной модели



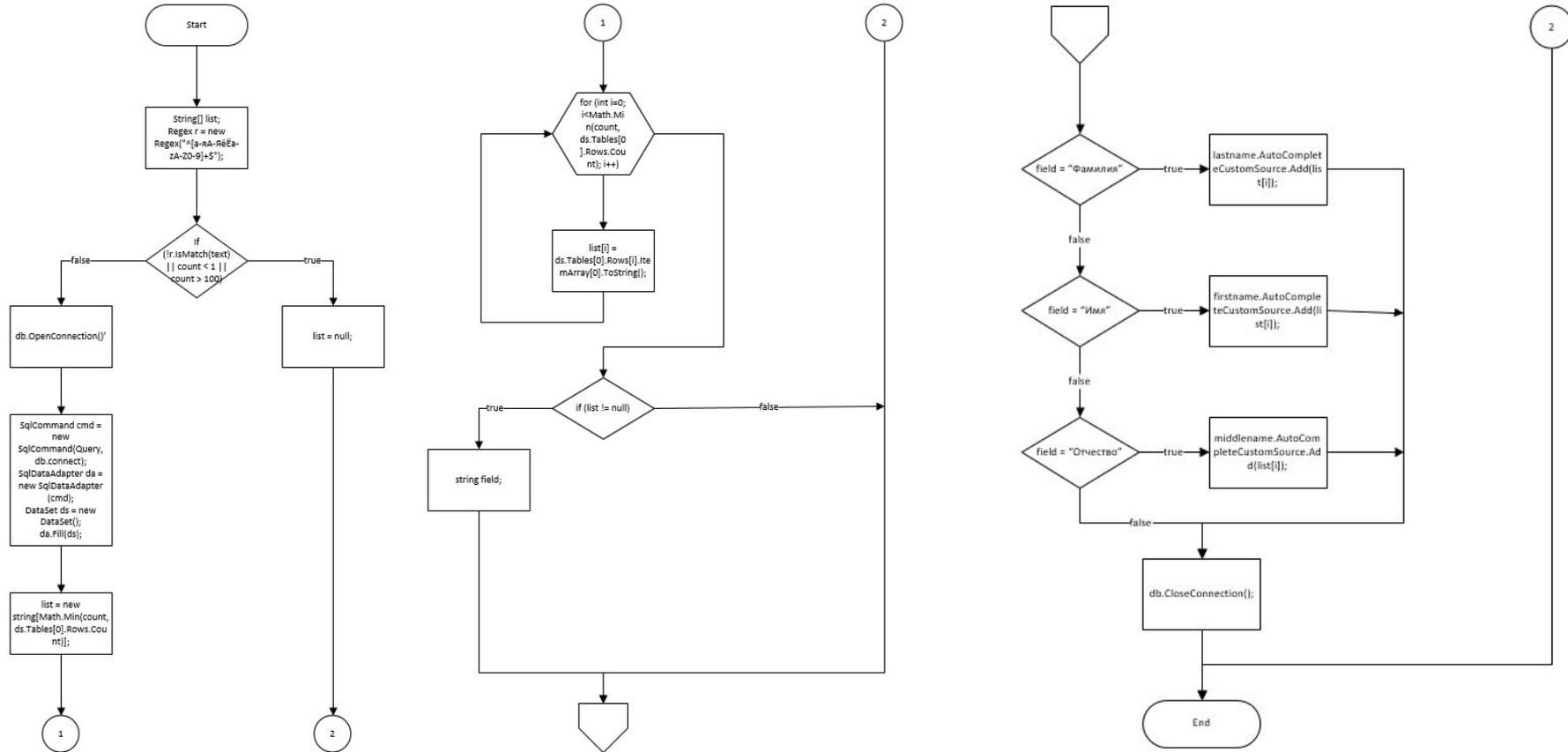
Декомпозиция этапов функциональной модели



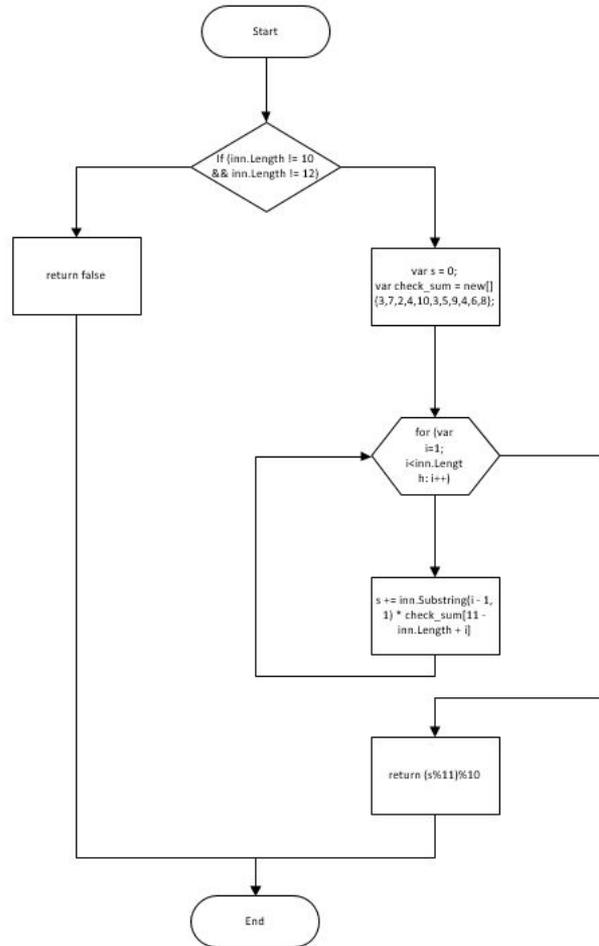
Логическая модель базы данных



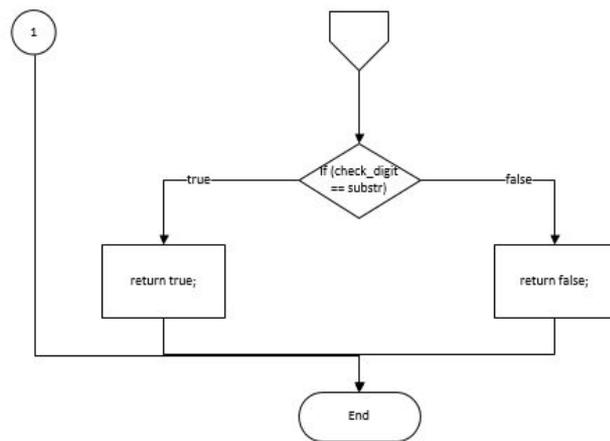
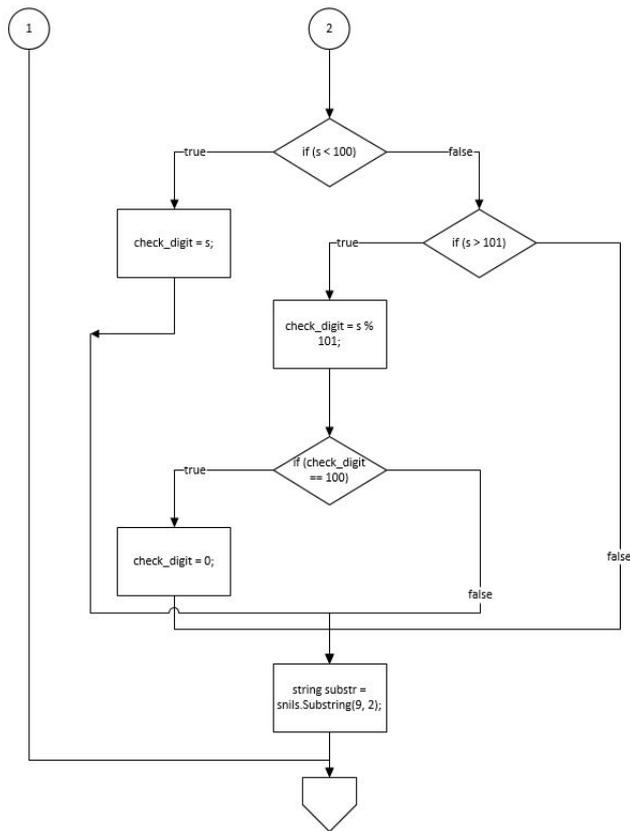
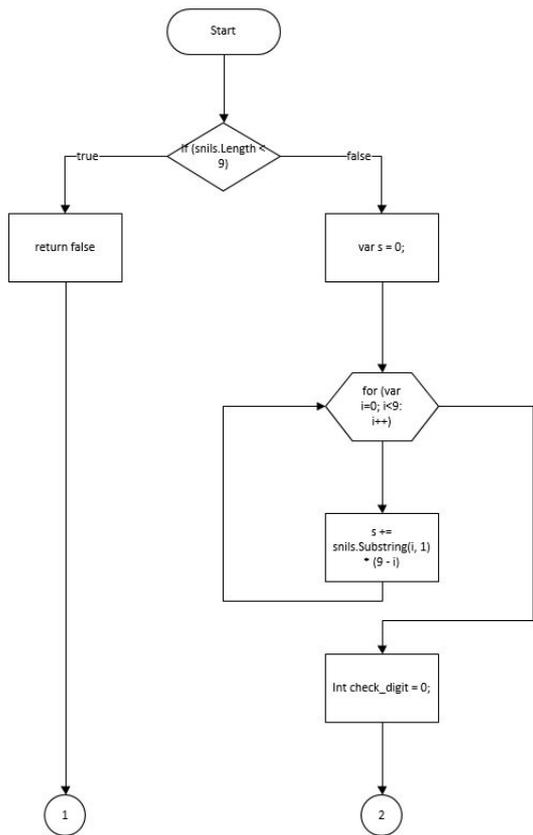
Алгоритм работы “живого” поиска



Алгоритм проверки ИНН



Алгоритм расчета контрольной суммы СНИЛС



Организация диалога с пользователем:

РЕГИСТР ДИАБЕТА

Личные данные: Фамилия: Имя: Отчество: Документ, удостоверяющий личность: Тип: Серия: Номер:

Код_записи	Фамилия	Имя	Отчество	Дата_рождения	Пол	СНИЛС	Тип	Телефон	Почта_ОМС
1	Петров	Дмитрий	Иванович	01.01.1982 01:00:00	Мужской	01020004244	Мужской	(0800) 788-0229	Почта ОМС единого образца
2	Иванова	Галина	Семёновна	27.09.1942 01:00:00	Женский	0022157889	Женский	(090) 742-2282	Почта ОМС единого образца
3	Иванов	Александр	Александрович	08.01.1952 01:00:00	Мужской	12147002022	Мужской	(090) 222-2200	Почта ОМС единого образца
4	Иванов	Александр	Игоревич	08.01.1987 01:00:00	Мужской	01030912134	Мужской	(090) 333-0210	Почта ОМС единого образца
5	Иван	Кристина	Степановна	18.03.1971 01:00:00	Женский	12002901133	Женский	(090) 343-0001	Почта ОМС единого образца
6	Иванов	Александр	Александрович	01.12.1986 01:00:00	Мужской	00130901129	Мужской	(090) 333-4100	Почта ОМС единого образца
7	Иванов	Иван	Сергеевич	27.07.1961 01:00:00	Мужской	12002901128	Мужской	(090) 347-0512	Почта ОМС единого образца

ДОБАВЛЕНИЕ ПАЦИЕНТА

Важные данные должны быть заполнены

- Имя должно быть заполнено
- Дата рождения должна быть заполнена
- Серия и номер документа должны быть заполнены
- Номер полиса должен быть заполнен
- Адрес должен быть заполнен

Идентификация: Индексфактора: Пол:

Фамилия: Имя: Дата рождения:

Пол: Мужской Телефон: (0800) 788-0229 ИИН: 7520003123_ СНИЛС: 01225092425

Документ, удостоверяющий личность: Тип: Серия: Номер: Вид: Номер:

Адрес: Мест.пункт: Район: Улица: Дом: Корпус: Квартира:

КАРТА ПАЦИЕНТА

Сведения о заболевании и лечении: Код карты: Код пациента: Тип диабета: Диагноз по МКБ10: Год установления диагноза: Стад диабета:

Турция:

Код_карты	Код_пациента	Код_препарата	Класс_препарата	Торговое_наименование	Дозировка	Дата_начала
1	1	Insuline	Среднего действия	Инсулин Н Пенфилл 3,0 на 10		2017

Диагнозы: Динамика показателей

Код_исследования	Код_пациента	Дата_смотра	Рост	Вес	ИИТ	НБАЗ	Креатинин	ЛДЛП
1	1	01.02.2018 01:00:00	200	75	0,001215	6,9	14,2	1,05
2	1	21.05.2018 01:00:00	200	75	0,001215	6,3	14,1	1,12
3	1	20.06.2018 01:00:00	198	69	0,00170802440729721	6,6	14,0	1,41

Сведения о смене с учета: Снять с учета

ОТЧЕТНОСТЬ

Вид отчета: Отчет по заболеваниям: Год: Показать информацию: Очистить: Экспорт:

Фамилия	Имя	Отчество	Дата_рождения	Пол	Тип_диабета	Диагноз_по_МКБ10
Иванов	Александр	Иванович	20.05.1997	Мужской	1 тип	E10.2 Инсулинозависимый сахарный диабет с поражением почек
Иван	Кристина	Степановна	19.03.1971	Женский	1 тип	E11.2 Другие устойчивые формы сахарного диабета с поражением почек
Иванов	Александр	Александрович	03.12.1986	Мужской	1 тип	E10.0 Инсулинозависимый сахарный диабет с комой
Иван	Кристина	Степановна	27.07.1961	Женский	2 тип	E11.0 Инсулинозависимый сахарный диабет с неустойчивыми осложнениями

