

## АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УЧЕТА ПОСЕТИТЕЛЕЙ АМБУЛАТОРНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Игнатович Е.П., Корнеев Р.С.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники  
г. Минск, Республика Беларусь

Кирвель П.И. – кандидат геогр.наук, доцент

Целью работы является исследование существующих систем учета посетителей амбулаторных учреждений, существующие недостатки и преимущества системы учета посетителей, анализ требований к данной системе.

В ходе исследовательской работы проанализированы существующие системы «Медицинская программа», «Учет пациентов» и выделены основные проблемы существующих автоматизированных систем учета посетителей, а именно отсутствие кроссплатформенности (возможность работать только на операционной системе Windows), функциональности разделены на небольшое количество разделов, что затрудняет поиск необходимой информации, отсутствие возможности просматривать личные записи в медицинской карте, отсутствует возможность заказа и отмены талона на посещение специалиста. На рисунке 1 приведен графический интерфейс программы «Медицинская программа».

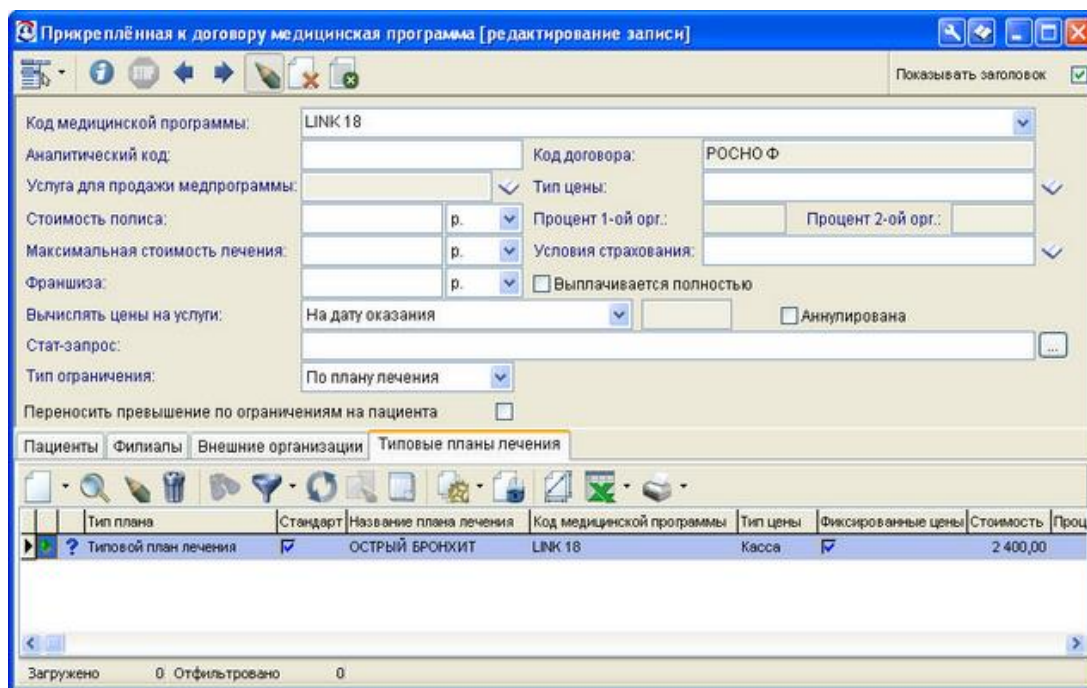


Рисунок 1 – Пример графического интерфейса существующей системы «Медицинская программа»

Как видно на рис. 1, графический интерфейс не соответствует привычному современному дизайну для пользователя. Отсутствует сортировка по колонкам в таблице, поиск производится только в случае полного написания слова из таблицы, отсутствует визуальное представление статистики, невозможность группировать колонки и строки в таблице, отсутствие текстовых подсказок для пользователя. На рис. 2 представлен внешний вид разработанного продукта.

Особенности и возможности программы [1]: создавать, изменять, удалять записи, поля, таблицы; импортировать данные в любую таблицу базы данных из текстовых файлов; удалять дублированные записи с одинаковыми значениями заданных полей; сортировать таблицы по любому полю, включая сортировку по нескольким полям (до 3-х) удерживая клавишу Shift; фильтровать таблицу по любому полю; группировать одинаковые данные в любом поле, когда таблица отсортирована по этому полю (для отмеченных полей в свойствах таблицы); помечать записи как "Избранное", тогда они будут отображаться оранжевым цветом.

Цвет задается в свойствах таблицы; помечать записи как "Мертвое" ("Неинтересное"), тогда они будут отображаться серым (или другим) цветом; настраивать правила цветовыделения; строить дерево по любым полям с произвольным количеством уровней для иерархического отображения данных любой таблицы; изменять данные в любом поле (кроме ID и вычисляемых полей) прямо в таблице или в отдельной форме (выбирается в настройках), отмечать несколько записей, удалять,

печатать, экспортировать отмеченные; изменять или удалять сразу несколько записей в любой таблице базы данных с помощью формы "Групповое обновление";

Создавать новые хранимые поля для таблиц следующих типов: текстовое, числовое, Да/Нет, Дата и время; создавать вычисляемые поля для таблиц, можно создать поле с формулой " / "; создавать вычисляемые поля, значения которых будут браться из других таблиц; создавать новые таблицы с абсолютно такими же возможностями по действиям с ними, как и у любой другой таблицы; привязывать ниспадающие списки полей к другим таблицам для легкого выбора значений из них при редактировании в таблице или для выбора из других форм при редактировании в форме; задавать произвольное количество подчиненных таблиц для любой таблицы, для чего необходимо задать привязку по полям в свойствах таблицы;

Менять порядок следования полей в любой таблице, используя перетаскивание или с помощью формы "Настройки"; переименовывать поля таблиц и названия самих таблиц в соответствии со спецификой вашего бизнеса;

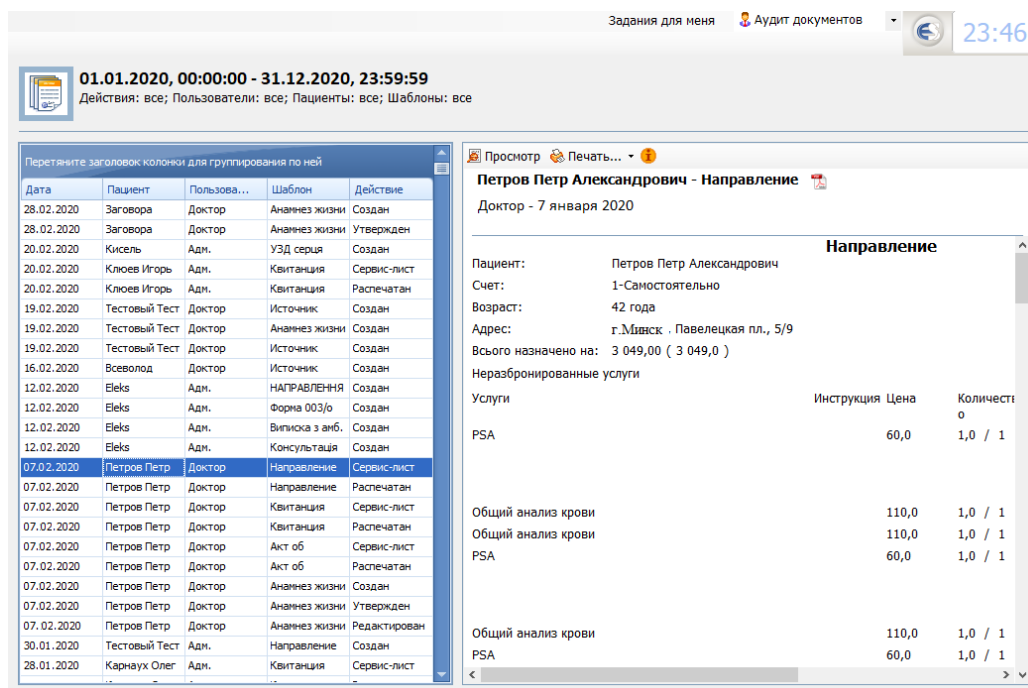


Рисунок 2 – Графический интерфейс разработанной системы

Печатать текущее представление любой таблицы с учетом видимости полей, их ширины и порядка; экспортировать данные любой таблицы в MS Excel или текстовый CSV-файл с учетом текущего представления таблицы; экспортировать текущую запись в MS Word на основе файла-шаблона с закладками, соответствующими названиям полей; работать с несколькими файлами баз данных, создавать новые базы данных, разумеется, можно также открывать их с помощью MS Access.

Решение поставленных вопросов привело к улучшению качества системы, позволило уделять меньше времени на обучение сотрудников, упростило понимание работы всей программы и взаимодействие модулей внутри неё. Данная система предоставляет возможность последующей интеграции с системами электронных рецептов, возможность заказа и отмены талонов в электронном доступе, способна упростить работу работников в регистратуре и архивах амбулаторных заведений.

**Список использованной литературы:**

1. Программа «Учет посетителей» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://maxtarget.by/crm-sistemy/programma-uchet-posetitelej> – Дата доступа: 06.05.2020. © Е.П. Игнатович, 2020