

Постановка задачи

Целью данной приложения является разработка информационной системы “**Аптека 24/7**”, предназначенной для автоматизации работы сотрудников аптеки.

Информационная система должна обеспечивать следующие функции:

1. вести учет поступающих и отпущенных препаратов;
2. ввод, просмотр и редактирование информации о поставщиках, сотрудниках и клиентах;
3. осуществлять поиск информации по заданным критериям;
4. вести учет изготовленных по индивидуальным рецептам препаратов ручного отдела;
5. предоставлять информацию о заказах;

Для реализации поставленных целей необходимо разработать:

- логическую схему базы данных;
- интуитивно-понятный интерфейс пользователя;
- выходные отчеты.

Входные данные для проектирования информационной системы:

- а) информация о препаратах (название препарата, количество, форма выпуска, дозировка);
- б) данные о поставщиках (название фирмы, представитель, контактный телефон);
- в) сведения о сотрудниках (ФИО, дата приема на работу, день рождения, адрес);
- г) данные о клиентах (ФИО, адрес, телефон);
- д) информация о назначении препаратов (название препарата, описание, болезни, которые он лечит);
- е) предоставляемые скидки (тип скидки, размер скидки);
- ж) информация о заказах (код клиента, дата приема, дата исполнения).

Требования к пользовательскому интерфейсу

Пользовательский интерфейс должен быть интуитивно понятен любому пользователю. В программе должна быть предусмотрена возможность корректировки базы данных. Ввод значений в систему и их вывод должен производиться через специальные формы.

Целевая среда Приложение должно быть продемонстрировано на **Python**.

Документация

Документ с анализом требований (RAD - Requirements Analysis Document)

Проектный документ системы (SDD - System Design Document)

Исходный код под контролем версий, включая документацию по исходному коду