

Цифровая олимпиада «Волга-IT'XXI»



Дисциплина «Программирование на языке 1С»

Задание отборочного этапа

Участнику олимпиады в рамках отборочного этапа предлагается разработать конфигурацию на встроенном языке 1С.

Для автоматизации деятельности Медицинского центра требуется разработать АРМ «Регистратура» в пустой конфигурации с разработкой всех необходимых объектов на усмотрение участника олимпиады.

Функциональные требования к АРМ

1. Редактирование графика врачей;
2. Первичная запись на прием к врачу;
3. Перенос записи на новое время;
4. Отмена записи;
5. Отражение выполнения приема врача;
6. Изменение статуса приема в «быстром режиме» в контекстном меню при выделении записи в календаре.

Требования к интерфейсу АРМ

1. График записи должен выглядеть как стандартный «календарь», принятый в современных операционных системах, с возможностью отражать данные за день/месяц в отдельном окне;
2. Записи к разным врачам выделяются разным цветом, настройка цвета должна выполняться в пользовательском режиме;
3. Запись к врачу в календаре должна отражать ФИО пациента, время приема.

Требования к оформлению кода и наименованию объектов

1. Все объекты должны называться в соответствии с их функциональными и методическими предназначениями (например, Справочник. Клиенты, Справочник. Услуги и т.д.);
2. Код должен содержать комментарии к каждой процедуре и функции с описанием предназначения и перечнем входящих и исходящих параметров;
3. Ко всем запросам в конфигурации и сложным алгоритмам обязательно добавлять описание с перечислением параметров и вариантов, и значения;
4. Код не должен содержать конструкции с конструкциями ПОПЫТКА – ИСКЛЮЧЕНИЕ;
5. Код должен содержать обработку нештатных ситуаций и контроль правильности ввода данных.

Требования к оформлению документации

1. Предоставить описание бизнес-процессов и алгоритмов работы конфигурации в нотациях IDEF 0, IDEF 3, или EPC. Можно любые другие, но общепринятые и простые для понимания пользователем.

Что нам понравится в приложении

Участник может повысить свои шансы на выход в финал, если продемонстрирует в работе:

1. Применение стандартных инструментов 1С для решения задания;
2. Демо – пример с периодом данных 2 недели и более и количеством записей не менее 50 в общем количестве к 5 врачам;
3. Видео урок демонстрации работы системы продолжительность 15-20 минут.

Что мы хотим получить

Участник должен предоставить следующий комплект для проверки:

1. Файл базы данных с заполненным сквозным примером работы;
2. Документацию с описанием бизнес-процессов и алгоритмов работы программы.