



информационные

технологии

## Опыт применения свободного ПО в МИС

Трегулова Альфия

руководитель отдела маркетинга

Компания СП.АРМ

# Импортозамещение в сфере ПО



# Преимущества свободного ПО

- 1. Открытый исходный код свободного ПО повышает безопасность использования продукта, поскольку позволяет изучать этот код и обнаруживать возможные закладки, приводящие к утечке данных или вредоносному воздействию;**
- 2. Открытое ПО снижает зависимость потребителя от производителя ПО, повышая конкуренцию на рынке разработчиков, что в конечном итоге приводит к повышению качества конечного продукта;**
- 3. Открытое ПО, как правило, разрабатывается всем мировым сообществом, что дает мощный синергетический эффект, опять же повышая качество и эффективность;**
- 4. Применение свободного ПО полезно в областях, характеризующихся частым изменением бизнес-процессов и правил. Наличие открытого кода позволяет быстро, часто силами самого потребителя, производить модификацию продукта под текущие потребности.**



# Риски применения свободного ПО

Компания-разработчик не несет ответственности за ПО.

Повышается риск использования злоумышленниками ошибок или неудачных конструкций в коде.

Повышается требование к квалификации персонала



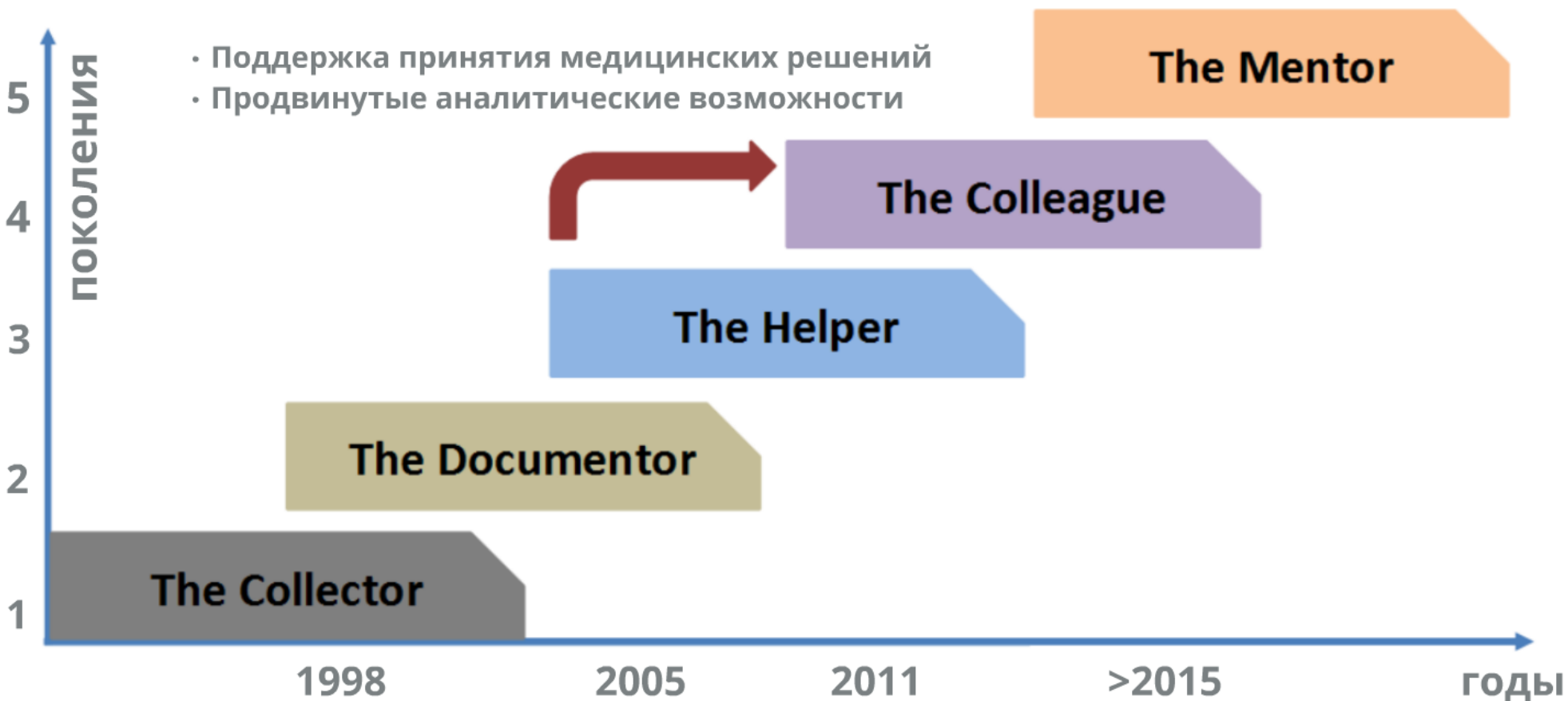


с 1988 года

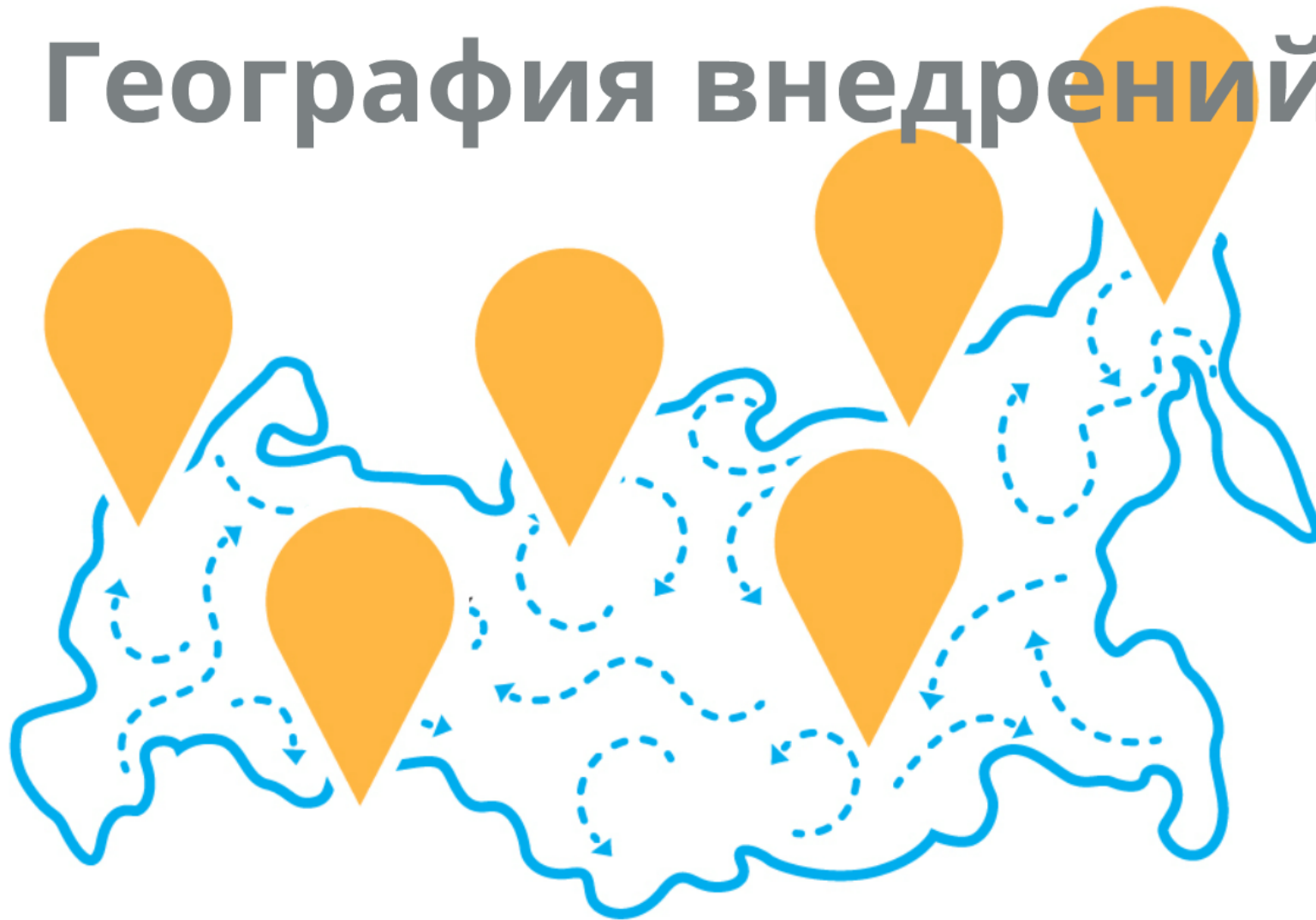


с 2006 года

# Поколения развития МИС



# География внедрений



СПБГМУ им. академика Павлова

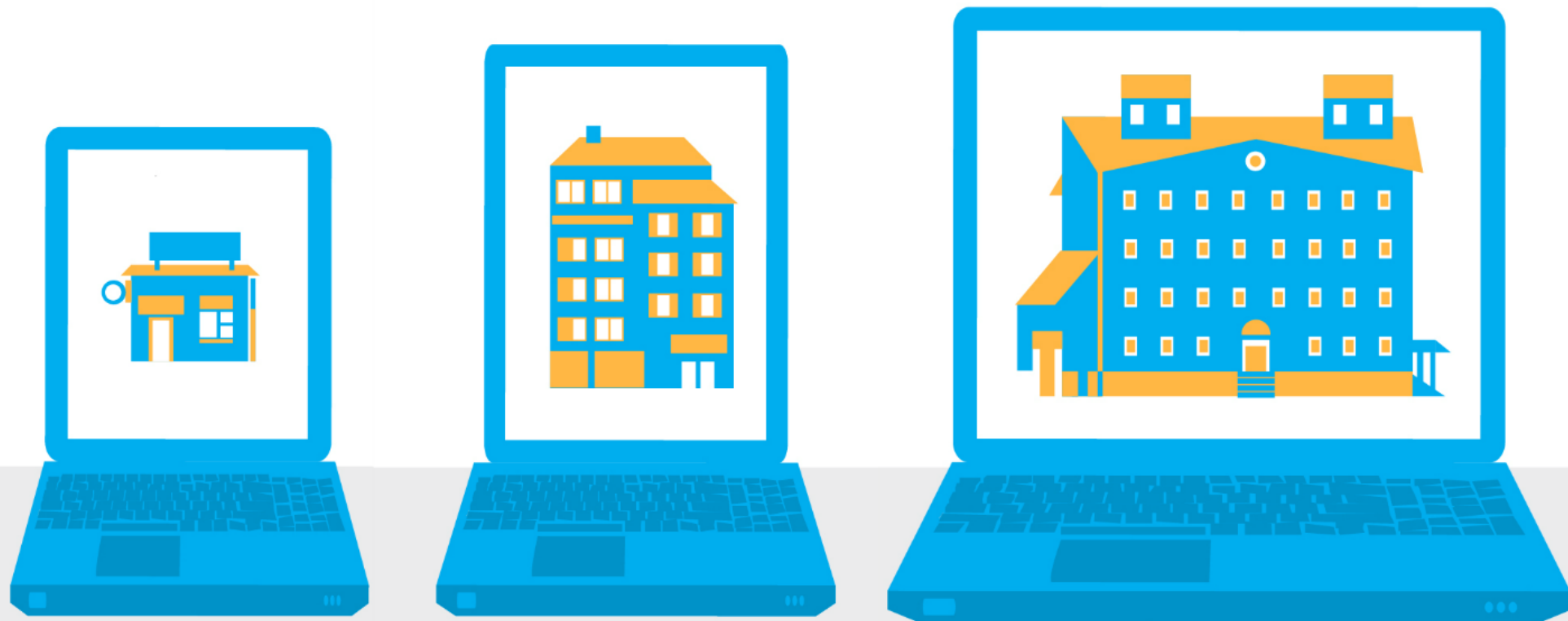
ФГБУ ВЦЭРМ МЧС России им. А.М. Никифорова

ФГБУ СЗФМИЦ им. В. А. Алмазова

ФГБУ "Эндокринологический научный центр" МЗ РФ



# Масштабируемость системы





**C**MS

**CMS**  
МЕДИЦИНСКАЯ  
ИНФОРМАЦИОННАЯ  
СИСТЕМА

**CRIS**  
радиологическая  
информационная  
СИСТЕМА

**CLIS**  
лабораторная  
информационная  
СИСТЕМА

**COT**  
СИСТЕМА  
ОТДЕЛЕНИЯ  
ТРАНСФУЗИОЛОГИИ

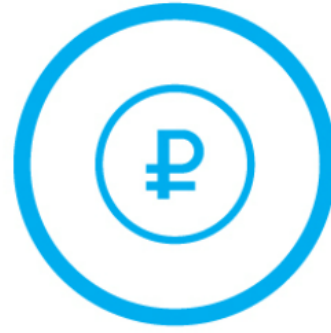
**CMSR**  
региональная  
медицинская  
СИСТЕМА

# База событий

Пациент

случаи лечения





# Комплексность системы



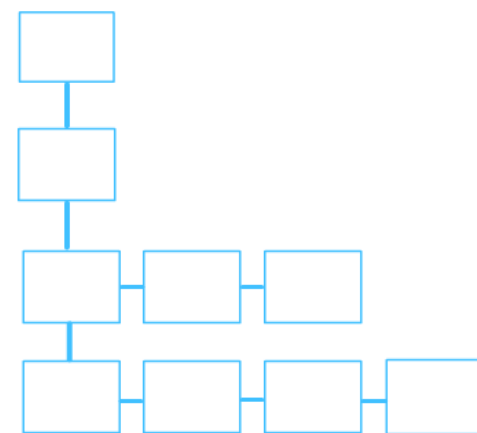
**CMS**

МЕДИЦИНСКАЯ  
ИНФОРМАЦИОННАЯ  
СИСТЕМА

# Открытость системы



1000010  
0101011  
0010101  
0101101  
0101000  
1001010



# Система для врача и пациента



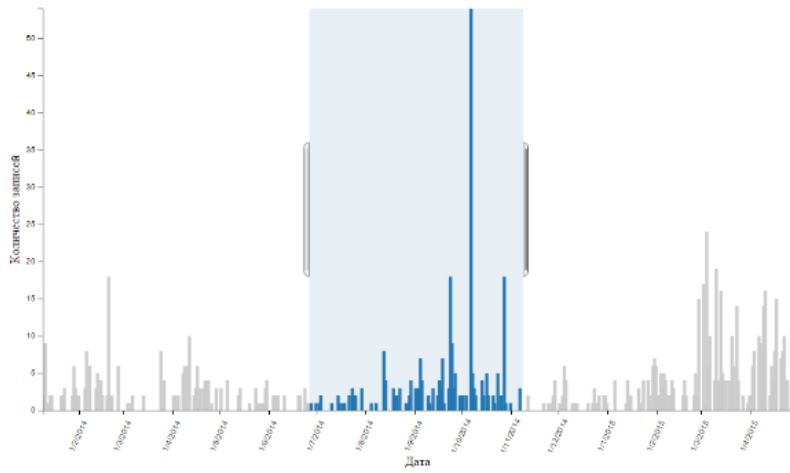




qMS



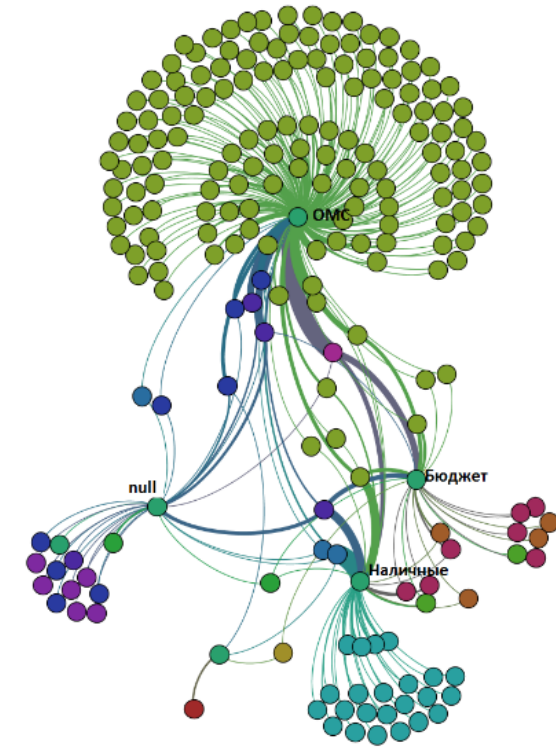
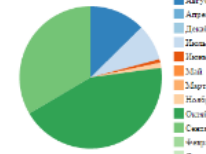
Количество записей по специальности на дату



Год



Месяц



Количество записей по специальностям



Среднее время ожидания записи на прием (в днях)



Среднее время заполнения мед. записей по специальностям (в минутах)

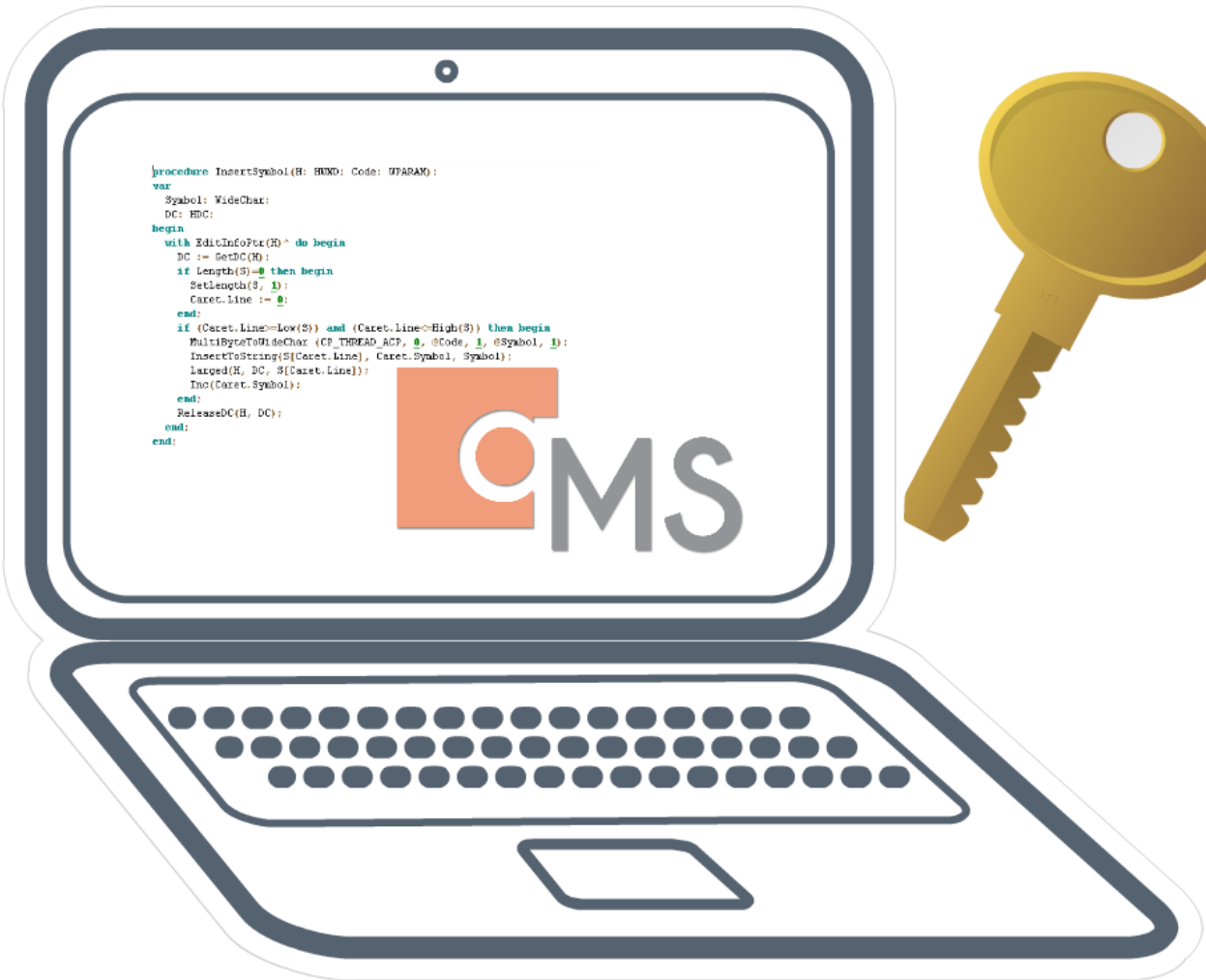




```

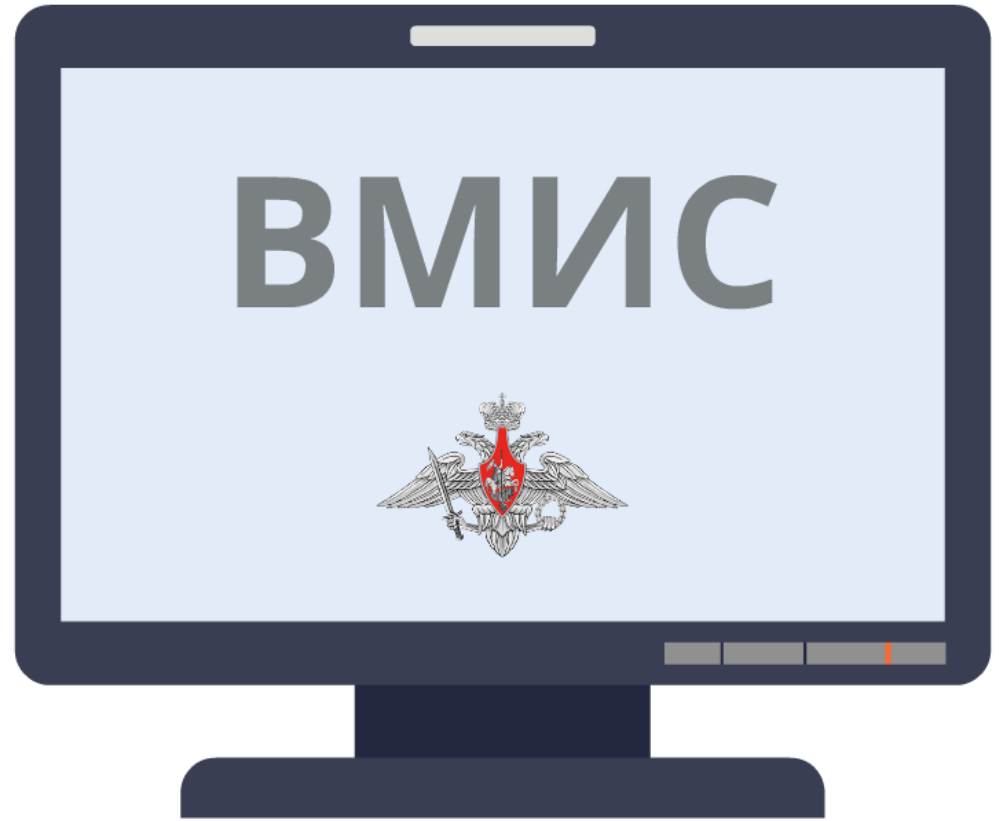
procedure InsertSymbol(H: HWND; Code: WPARAM);
var
  Symbol: WideChar;
  DC: HDC;
begin
  with EditInfoPtr(H) do begin
    DC := GetDC(H);
    if Length(S)=0 then begin
      SetLength(S, 1);
      Caret.Line := 0;
    end;
    if (Caret.Line<=Low(S) and Caret.Line<=High(S)) then begin
      MultiByteToWideChar(CP_THREAD_ACP, 0, @Code, 1, @Symbol, 1);
      InsertToString(Caret.Line, Symbol, Symbol);
      Larged(H, DC, Caret.Line);
      Inc(Caret.Symbol);
    end;
  end;
  ReleaseDC(H, DC);
end;
end;

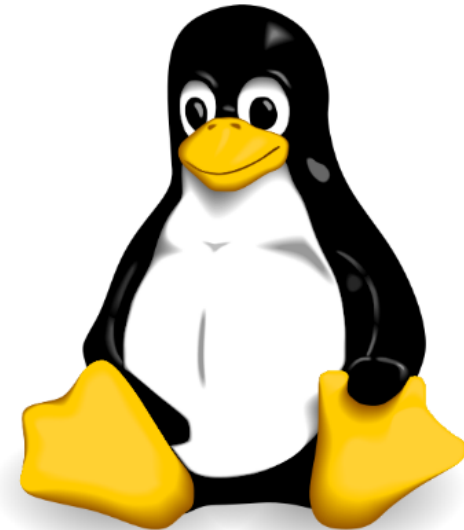
```





Министерство  
Обороны РФ









информационные технологии

**ЗАО "СП.АРМ"**

**[www.sparm.com](http://www.sparm.com)**

**[alfiya.tregulova@sparm.ru](mailto:alfiya.tregulova@sparm.ru)**

**+7 812 944 54 17**

