

Описание структуры СПО.

Формулировка задачи:

Создание графического интерфейса для плагинов, работающих на прокси сервере и осуществляющих преобразование и пересылку сообщений между Фортисом и сторонними СПО, например Скиф. Приложение должно быть кроссплатформенным.

Краткие сведения о плагинах:

Плагины представлены в виде динамически подключаемых библиотек. Они обладают одинаковым интерфейсом. При подгрузке отдельного плагина будет сообщаться информация об этом плагине для подгрузки или не подгрузки различных виджетов.

Требования к визуализации:

1. Главное окно.

В главном окне будут отображаться плагины. Параметры отображения, то есть сетки, в ячейках которой будут расположены эти самые плагины можно будет выбрать в меню "Настройки". Список плагинов для отображения и путь до папки с ними можно будет выбрать в меню "Плагины". Внешний вид данного окна представлен на рис. 1.

2. Интерфейс плагина.

В ячейке главного окна будет располагаться интерфейс плагина. На нем будет отображаться название плагина и его версия. Он будет включать в себя отображение текущего состояния подключения к соответствующему сервису. Предусмотрены счетчики сообщений, для каждого сервера: сколько принято и сколько отправлено. На интерфейсе плагина будет расположена кнопка "Сообщения" для открытия отдельного окна со списком сообщений и кнопка "Настройки" для открытия окна с настройками соединений. Внешний вид окна представлен на рис. 2.

3. Окно настроек.

Будет открываться при нажатии кнопки "Настройки" интерфейса отдельного плагина. В окне будут расположены текущие настройки подключения в виде редактируемых полей. При нажатии кнопки "Ok" окно закроется и выбранные настройки будут применены. При нажатии кнопки "Cancel" окно закроется и выбранные настройки не будут применены. Внешний вид окна представлен на рис.3.

Настройки	Плагины		

Рисунок 1 - Главное окно



Рисунок 2 - Интерфейс плагина

4. Окно сообщений.

Будет открываться при нажатии кнопки "Сообщения" интерфейса отдельного плагина. В окне будут отображаться все сообщения пересланные этим плагином. Для отдельного сообщения будет отображаться: текст сообщения, отправитель, получатель, статус, идентификатор и для отдельных сообщений список возможных ответов. Будет предусмотрена возможность фильтровать сообщения по отправителю и получателю, сортировать их по отправителю, получателю и дате. Внешний вид окна представлен на рис. 4.



Рисунок 3 - Окно настроек

Filter		Sort					
№	Message	Rec	Send	Status	id	Resp	
1							
2							
3							
4							
5							

Рисунок 4 - Окно сообщений

5. Системный трей.

При сворачивании окна, оно будет убираться в область уведомлений. При получении сообщения будет показываться соответствующее уведомление, содержащее краткую информацию о сообщении, при нажатии на которое будет открываться само сообщение, если оно одно, список сообщений, если их несколько в одном плагине, главное окно, если сообщений несколько и они в разных плагинах, и соответствующие плагины будут подсвечены.