

ОКПД2 58.29.29.000

ООО ВИТАСОФТ

Утверждаю
Генеральный директор
ООО ВитаСофт

20.08.2019

Лежнев.Э.А.

Описание требования для работы ЛИС VSLab

СОГЛАСОВАНО

Директор подразделения
"Microsoft Dynamics Ax"

20.08.2019

Арзамасцева И.А.

Оглавление

1. Технические требования для работы ЛИС VSLab2
2. Требования к МИС для работы с ЛИС VSLab2
3. Требования к квалификации пользователей системы ЛИС VSLab3

Инов. № подл.	Подп. и дата
Инов. № подл.	Подп. и дата
Инов. № дубл.	Подп. и дата
Инов. № подл.	Подп. и дата
Инов. № подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лабораторная информационная система VSLAB. Требования для работы.	Стр.
						1

1. Технические требования для работы ЛИС VSLab

1.1 Требования к операционной системе

Windows версия:

- Операционная система – не ниже Windows XP
- База данных - MS SQL Server 2008 R2 версии не ниже 10.50.1600.1. Программное обеспечение должно запускаться от пользователя, под которым будет создана база данных, т.е. авторизация в MSSQL должна происходить под встроенным пользователем в системе.
- NET. Framework
- MS Office не ниже версии 2003

Open Source версия:

- Операционная система – Linux Ubuntu
- База данных – MySQL (OpenSource), PostgreSQL
- Apache OpenOffice версия не ниже 4.1.2

1.2 Системные требования для клиентского компьютера

Минимальные системные требования — это набор условий, необходимых для возможности запуска и работы программного продукта:

- процессор двухъядерный Intel Celeron 1,6-1,8GHz;
- оперативная память 4 Gb и выше;
- жесткий диск от 80GB (при установке используется около 100 Мбайт)
- USB-порт (минимум 2 порта).;
- SVGA дисплей;
- мышь, клавиатура

2. Требования к МИС для работы с ЛИС VSLab

При назначении на исследование в МИС должны быть реализованы следующие функции

- В электронной истории болезни МИС для конкретного пациента необходимо отметить требуемые исследования.
- Врач должен выбрать точную дату назначения.
- В назначении должна быть возможность указать примечание и пометку «Cyto» (срочный анализ).
- МИС должна проверить назначения за текущий день и выдать сообщение в случае, если аналогичное назначение уже зарегистрировано.
- Врач должен иметь возможность при назначении сразу же распечатать бумажные бланки направлений на исследования.
- Печать журналов направлений выполняет либо врач, либо процедурная медсестра накануне забора анализов.
- При попытке изменения или удаления уже зарегистрированного назначения должна происходить проверка: если заявка (направление) принята в работу в ЛИС, то изменение/удаление блокируется и пользователю выводится предупреждение.

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

					Лабораторная информационная система VSLAB. Требования для работы.	Стр.
						2
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

Принципиальная схема интеграции (МИС) с ЛИС представлена на рисунке 2.

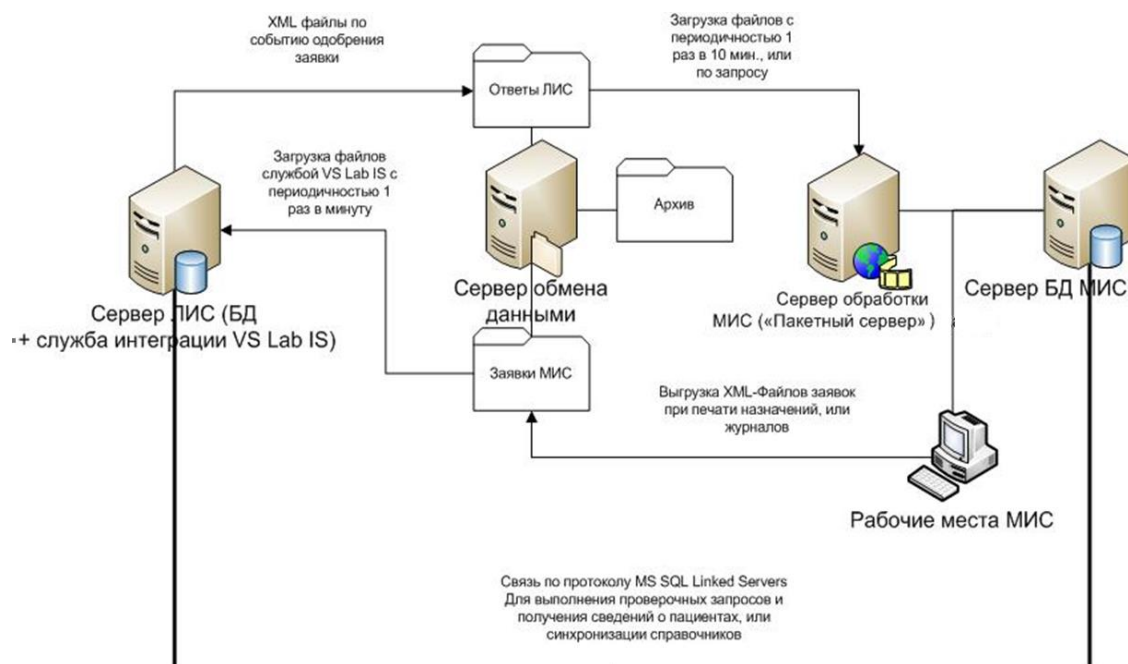


Рисунок 1 Принципиальная схема интеграции МИС-ЛИС

В момент печати направлений в МИС должны быть сформированы электронные заявки. Заявка по каждому пациенту выгружается в виде файла в формате XML в защищенный каталог обмена МИС-ЛИС. Сервер ЛИС на периодической основе (1 раз в минуту) выполняет просмотр каталога и загрузку новых заявок в базу ЛИС. В базе данных ЛИС ведется журнал загруженных заявок. Обработанные файлы сохраняются в специальном каталоге на сервере обмена.

3. Требования к квалификации пользователей системы ЛИС VSLab

Для целей обеспечения своевременного и качественного выполнения автоматизированных функций каждый из пользователей должен владеть соответствующими навыками и знаниями. Ниже (Таблица) приведены минимальные требования к уровню знаний пользователей.

Таблица 1 Требуемые навыки, знания пользователей

№ п/п	Навыки, знания	Объем навыков, знаний
1.	Навыки работы в операционной системе «Windows» - для windows версии, либо «Linux» для OpenSource версии	<ul style="list-style-type: none"> – Работа с мышью, клавиатурой. – Настройка рабочего стола, использование панели задач. – Работа с главным меню. Запуск программ. – Работа с окнами. – Навигация в файловой системе. – Файловая структура.

Подп. и дата	
Инв. № дубл.	
Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

№ п/п	Навыки, знания	Объем навыков, знаний
		– Манипуляции с файлами и папками.
2.	Навыки работы в программах типа «Windows Forms»	<ul style="list-style-type: none"> – Работа с главным меню. – Работа с формами. – Создание, редактирование, удаление, поиск записей. – Использование механизмов фильтрации записей, в т.ч. создание и настройка «сложных» фильтров; – Детализированное описание действий пользователей по ролям будет приведено в соответствующих инструкциях пользователей.
3.	Навыки работы в «Excel 2007» либо OpenOffice	<ul style="list-style-type: none"> – Работа с «Книгами». – Работа с формулами и функциями. – Манипуляции с ячейками. – Работы со сводными таблицами
4.	Методические знания	Знание регламентов процессов, в объеме указанном в должностных инструкциях сотрудников, являющихся пользователями ИС.

Инов. № подл.	Подп. и дата
Инов. № подл.	Подп. и дата
Инов. № подл.	Подп. и дата
Инов. № подл.	Подп. и дата
Инов. № подл.	Подп. и дата