Я, Ивлиев Максим, как представитель от 5 группы, хотел бы представить нашу работу “Формирование...”

В нашем задании от нас требовалось автоматизировать рабочие места для компании, состоящей из:  
1. Главный конструктор и его секретарь

2. Отдел конструкторов-механиков: Руководитель отдела + 5 инженеров

3. Бухгалтерия: Главный бухгалтер + 3 бухгалтера

4. Юрист

Суммарно 13 сотрудников.

Но с точки зрения нефукциональных требований весь персонал разделяется на 2 группы:  
1. Инженеры

2. Пользователи 1с

В лабораторной работе помимо требований для АРМ (автоматизированных рабочих мест) были представлены нефункциональные требования. В частности это требование наличия двух конфигураций машин, в нашем случае это машины для инженеров и пользователей 1с.

В качестве ОС для инженеров была выбрана windows 7 sp1, из-за того, что КОМПАС-3Д работает только на операционных системах Microsoft Windows + эта система дешевле, чем аналогичные поддерживаемые. От первой конфигурации требуется производительная работа такого ПО как SolidWorks и КОМПАС 3Д, в связи с чем были выбраны следующие компоненты соответствующие достаточно высоким требованиям ПО, например, видеокарта выбиралась с учётом документации к соответствующему обеспечению, а процессор исходя из необходимости поддержки набора команд sse2 или выше. В итоге, мы получаем достаточно производительную машину, способную к работе с достаточно объемными чертежами и проектами.

Конфигурация оставшихся бухгалтеров\юристов\руководящего состава выходит более скромной из-за достаточно низких требований как веб-клиента 1с:управление торговлей и 1с:бухгалтерия, так и офисных приложений. В качестве операционной системы была выбрана Ubuntu, т.к. из коробки имеется пакет офисных приложений (LibreOffice) + она распространяется бесплатно. Особенностью конфигурации является работа с базой данных. Нами был выбрана субд PosgreSQL, документация которого выставляет требования к архитектуре процессора, которые были удовлетворены.

Ещё одной частью является сервер. На нём развернут сервер 1с и база данных. В качестве ОС был выбран дистрибутив RedHat CentOS версии 7. Для надёжности и производительности работы была выбрана комбинация ssd+hdd.

\*перечисляешь требования для обеих групп\*

\*перечисляешь, какие продукты и почему\*

\*перечисляешь аппаратную часть\*

\*смета\*  
\*Деплой\*  
Спасибо за внимание!

Куски текста, которые нужно куда-то вставить:

Среди доступных в 1С способов хранения данных был выбрал postgresql. Он является подходящим исходя из требований и является бесплатным.

Операционные системы выбирались исходя из требований ПО. В случае сервера и АРМ для 1С, особых требований не было, поэтому были выбраны centOs для серверов и Ubuntu. Для АРМ инженеров требуется Windows для .

Для обеспечения работы веб-клиентов 1С, на сервере будет хоститься 1С-сервер, с которыми клиенты работают, организуя клиент-серверную архитектуру. Работать 1С-сервер будет на апачи веб сервере.

Синхронизация работы между инженерами в системе может быть организована за счет хранения чертежей на сервере, где будет работать файловое хранилище и ftp-доступом.

Одним из требований к системе является сохранность данных и в случае проблем возможность восстановить данные с потерей не больше дня.