1. Проведите обоснование выбора подходящей версии на вашем ПК с указанием характеристик:

Я выбрал moodle версии 402 потому, что это самая новая версия на данный момент и минимальные требования подходят под характеристики компьютера, а именно –

* Место на диске: на диске должны быть свободными минимум 160 МБайт. Кроме того потребуется больше свободного места, для хранения Ваших учебных материалов.
* Оперативная память: минимальный объём - 256 МБайт, рекомендуемый - 1 ГБайт. Вы можете руководствоваться следующим правилом для приблизительного вычисления необходимого Вам объема памяти: 50 одновременно работающих в системе пользователей на каждый 1 Гб памяти

**2.Руководство по установке системы Moodle:**

**Шаг 1. Скачайте диструбитив Moodle**

Установочный пакет можно скачать с сайта Moodle. Все версии можно найти в разделе Downloads, поддерживается как Windows, так и Mac OS. Безопаснее будет выбрать последнюю стабильную версию (Stable). Так вы загрузите установочный архив на свой компьютер.

**Шаг 2. Разархивируйте дистрибутив отдельную папку**

Система готова к установке, но перед этим стоит подготовить папку для файлов системы. Так вы сможете хранить все файлы Moodle в одном месте.

**Шаг 3. Запустите установщик**

Запустите Start Moodle.exe. Это откроет cmd-окно (интерпретатор командной строки Windows), и система произведет предварительную настройку.

**Шаг 4. Откройте Moodle в браузере**

Работать в Moodle вы будете через браузер. Откройте любимый браузер и наберите localhost: это универсальный локальный адрес вашего компьютера, для этого не нужно подключение к интернету.

**Шаг 5. Установите Moodle**

Установите Moodle, следуя указаниям в руководстве. Вас попросят придумать пароль и название для базы данных, затем база данных начнет генерироваться, а в конце потребуется создать имя и пароль администратора, который станет первым пользователем платформы.

**3.Этапы установки системы Moodle на удаленный сервер:**

Скачиваем и устанавливаем Moodle

Скачиваем с официального сайта zip-архив Moodle (не Moodle installer for Windows!) и языковой пакет.

Распаковываем все содержимое архива в папку c:\inetpub\moodle\

Устанавливаем права на папку moodle на чтение для пользователей IUSR, IIS\_IUSRS.

Для хранения данных создаем дополнительную папку c:\inetpub\moodledata\

Она должна располагаться вне папки moodle.

Устанавливаем права на папку moodledata на изменение для пользователей IUSR, IIS\_IUSRS и для пользователей домена, если планируется LDAP-аутентификация. Также дадим права на изменение для пользователей IUSR, IIS\_IUSRS для следующих папок:

c:\inetpub\moodle\theme\ - установка тем

c:\inetpub\moodle\question\type\ - установка типов вопросов

c:\inetpub\moodle\mod\ - установка плагинов

Создаем файл конфигурации moodle – config.php, скопировав файл config-dist.php и переименовав его.

Устанавливаем ODBC Driver 13 for MS SQL Server.

Задаем в этом файле настройки для подключения к БД, которая уже создана:

$CFG->dbtype = sqlsrv;

$CFG->dblibrary = 'native';

$CFG->dbhost = SQLServerName;

$CFG->dbname = 'moodle';

$CFG->dbuser = 'moodle';

$CFG->dbpass =password;

Значения ниже (сортировка БД и т.д.) стираем. Указываем настройки домена и путь к папке moodledata:

$CFG->wwwroot = 'http://mysite';

$CFG->dataroot = 'c:\inetpub\moodledata';

Создаем сайт в IIS и устанавливаем Moodle

В Диспетчере служб IIS добавляем веб-сайт…

Указываем имя сайта (которое задали в config.php) и путь до папки moodle. Для сайта отключаем анонимную проверку подлинности, включаем проверку подлинности Windows.

Запускаем браузер, вводим в адресную строку доменное имя сайта. Соглашаемся с лицензионным соглашением. Проверяем, что все необходимые плагины установлены.

Далее запускается скрипт создания необходимых таблиц. Для этого у указанной в config.php учетной записи должны быть все необходимые права.

Задаем полное и короткое название сайта. Выбираем язык, страну, заканчиваем настройку.

Распаковываем языковой пакет в папку c:\inetpub\moodledata\lang\