бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Вологодской области

«Череповецкий лесомеханический техникум им. В.П. Чкалова»

Учебная практика“УП06”

Отчет “Информационная система учета книг библиотеки”

|  |  |
| --- | --- |
|  | Выполнил студент группы: ИС-21  Специальность:  09.02.07 [Информационные системы и программирование](https://vk.com/search?c%5bname%5d=0&c%5bsection%5d=people&c%5bschool_country%5d=1&c%5bschool_city%5d=8&c%5bschool%5d=287028&c%5bschool_spec%5d=%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B%20%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5)  Козлов Д. А  Руководитель: Калинин Н. П |

Череповец

2020

**Общие сведения**

* 1. **Наименование системы**

**Полное наименование системы:**

Автоматизированная информационная система” Учет книг библиотеки”

**Условное обозначение системы:**

АИС УКБ

**1.2 Основания для проведения работ**

Работа выполняется на основании договора №23123214 от 20.04.20 заключенным между заказчиком и разработчиком.

* 1. **Наименование Разработчика и Заказчика работ и их реквизиты**

**Разработчик:**

БПОУ ВО ЧЛМТ

**Заказчик:**

ОАО Библиотека

**1.3 Сроки начала и окончания работ**  
Дата начала работ: 20.04.20

Дата окончания работ: 10.05.20

**1.4 Порядок оформления и предъявления Заказчику результатов работ**

Работы по созданию Системы производятся и принимаются поэтапно.

По окончании каждого из этапов работ Разработчик представляет Заказчику соответствующую документацию и подписанный со стороны Разработчика Акт сдачи-приемки работ, а по окончании этапов "Пусконаладочные работы" и "Опытная эксплуатация" дополнительно уведомляет Заказчика о готовности Системы и ее частей к испытаниям.

**1.5 Нормативные ссылки**

1. Техническое задание на создание информационной системы УКБ

2. ГОСТ 34.003-90

**1.6 Очередность создания системы**

Ниже представлена предполагаемая очередность создания системы:

- Производится разработка модели хранилища данных.

- Согласовываются форматы и структуры обмена данными с системами-источниками.

- Проектируются процессы сбора данных в область временного хранения данных.

- Проектируются процессы загрузки данных в область постоянного хранения данных.

- Проектируются типовые отчеты.

- Разрабатывается схема организации доступа пользователей. - Производится настройка активного сетевого оборудования.

- Производится настройка аппаратно-технической части: установка и настройка серверов, подключение к сетевому активному оборудованию, настройка сетевых параметров и т.п.

- Разрабатывается план установки серверного программного обеспечения. - Производится установка серверного программного обеспечения. ....

- Реализация ... ...

- Тестирование ...

2. Основные технические решения

2.1 Решения по структуре системы, подсистем.

2.1.1 Логическая и компонентная архитектура системы.

Перечень используемых для создания системы УКБ программных средств приведен ниже:

- СУБД (MySQL database server 5.5.35);

- ETL приложение (R&S®VSE License Server, v1.7);

Сервер баз данных - MySQL database server 5.5.35 содержит таблицы с заголовками содержания контента, журналы со списками пользователей и списками нормативной документации.

- ETL-приложение – это комплексное решение, с помощью которого реализуются процессы извлечения, проверки, преобразования и загрузки данных.

2.1.2

Функциональная структура УКБ можно представить, как множество объектов и связей между ними. В УКБ в качестве таких объектов выступают ее подсистемы. Подсистема, в общенаучном плане, определяется, как часть всякой системы, выделенная по родовидовому признаку из нее, условиям жизнедеятельности, назначению, взаимодействию и функционированию. Подсистема может выполнять одну или несколько главных, либо дополнительных функций системы. Подсистема по своим основным признакам также может являться системой, которая включена в состав другой более сложной системы. УКБ состоит из нескольких определенных функциональных подсистем как составных частей целой системы, реализующих часть схожих библиотечным технологиям функций таких, как: комплектование, обработка, хранение, доставка документов, учет, менеджмент

**2. Назначение и цели создания системы.**

**2.1. Назначение системы**

АИС УКБ – прикладное программное обеспечение, предназначенное для: систематизации информации о наличии книг их количестве и типе, количестве читающих

**2.2 Цели создания системы**

Основными целями внедрения системы являются:

* Создание единого механизма планирования и структурирования работ по выдаче книг.
* Обеспечить максимальное удобство и эффективность работы с информацией