ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ» МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю. |
| Рассмотрена. | Зам. директора по УР |
| Цикловой методической комиссией | \_\_\_\_\_\_\_\_/Киреева Л.В./ |
| преподавателей спецдисциплин и мастеров п/о сферы обслуживания автомобилей и  машиностроения.  Председатель ЦМК\_\_\_\_\_\_\_/БакаевА.Ю./  Протокол №1 от «31» августа 2016г | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |

**Темы курсовых проектов**

ПМ.01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.МДК01.01.Системное программирование.

Студентов группы 4ПК по специальности 09.02.03 **«**Программирование в компьютерных системах»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Ф. И. О | Тема курсового проекта |
| 1 | Валеева Ксения Александровна | Разработка электронного словаря с возможностью подключения к базе данных |
| 2. | Ванеев Сергей Николаевич | Создание программы для общения по локальной сети с выделенным сервером. |
| 3 | Васильев Артем Игоревич | Создание модели музыкального инструмента |
| 4. | Власов Денис Дмитриевич | Разработка системы управления контентом |
| 5. | Глазвин Дмитрий Владимирович | Создание генератора шаблона текстовых форм |
| 6. | Горбунов Дмитрий Евгеньевич | Разработка справочной системы |
| 7. | Дубов Иван Николаевич | Разработка калькулятора |
| 8. | Ерофеев Артем Евгеньевич | Создание интерактивного развивающего приложения |
| 9 | Журин Дмитрий Вадимович | Разработка интерактивной доски |
| 10. | Луканов Максим Игоревич | Создание интерактивной развивающей игры для детей |
| 11 | Милашина Ксения Дмитриевна | Создание интерактивного дневника |
| 12 | Никитин Артем Александрович | Разработка системы тестирования |
| 13 | Осипов Евгений Олегович | Создание модели технического объекта |
| 14 | Порохин Андрей Сергеевич | Разработка простейшего почтового клиента |
| 15 | Софронов Дмитрий Алексеевич | Создание интерактивных опросников и викторин |
| 16 | Столяров Сергей Федорович | Разработка графического редактора |
| 17 | Фролов Никита Андреевич | Создание интерактивной модели поведения |
| 18 | Фролова Ольга Александровна | Статистический анализ больших текстов |
| 19 | Яковлев Дмитрий Геннадьевич | Автоматизированное рабочее место |

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /Вушняков С.В.

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_г

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 1

на курсовой проект

ПМ.01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.МДК01.01.Системное программирование.

Студентке Валеевой Ксении Александровне группы 4ПК курса 4

Специальность 09.02.03 **«**Программирование в компьютерных системах»

Тема. Разработка электронного словаря с возможностью подключения к базе данных

**Исходные данные** .

Используемые технологии: HTML, CSS, JavaScript, PHP.

Локальный веб-сервер: OpenSrver.

**Расчетно- пояснительная записка.**

Введение

1. Общая информация о применяемых технологиях.
   1. Актуальность решаемой задачи.
   2. Методика решения задачи
   3. Выбор метода
2. Описание программных модулей
   1. Выбор технологии
   2. Описание используемой технологии
   3. Описание дополнительных технологий
3. Инструкция по применению программ.
   1. Инструкция для пользователя
   2. Инструкция для администратора
   3. Инструкция для разработчика

Заключение

Литература

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 2

на курсовой проект

ПМ.01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.МДК01.01.Системное программирование.

Студенту Ванееву Сергею Николаевичу группы 4ПК курса 4

Специальность 09.02.03 **«**Программирование в компьютерных системах»

Тема. Создание программы для общения по локальной сети с выделенным сервером.

**Исходные данные** .

Используемые технологии: HTML, CSS, JavaScript, PHP.

Локальный веб-сервер: OpenSrver.

**Расчетно- пояснительная записка.**

Введение

1. Общая информация о применяемых технологиях.
   1. Актуальность решаемой задачи.
   2. Методика решения задачи
   3. Выбор метода
2. Описание программных модулей
   1. Выбор технологии
   2. Описание используемой технологии
   3. Описание дополнительных технологий
3. Инструкция по применению программ.
   1. Инструкция для пользователя
   2. Инструкция для администратора
   3. Инструкция для разработчика

Заключение

Литература

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 3

на курсовой проект

ПМ.01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.МДК01.01.Системное программирование.

Студенту Васильеву Артему Игоревичу группы 4ПК курса 4

Специальность 09.02.03 **«**Программирование в компьютерных системах»

Тема. Создание модели музыкального инструмента

**Исходные данные** .

Используемые технологии: HTML, CSS, JavaScript, PHP.

Локальный веб-сервер: OpenSrver.

**Расчетно- пояснительная записка.**

Введение

1. Общая информация о применяемых технологиях.
   1. Актуальность решаемой задачи.
   2. Методика решения задачи
   3. Выбор метода
2. Описание программных модулей
   1. Выбор технологии
   2. Описание используемой технологии
   3. Описание дополнительных технологий
3. Инструкция по применению программ.
   1. Инструкция для пользователя
   2. Инструкция для администратора
   3. Инструкция для разработчика

Заключение

Литература

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 4

на курсовой проект

ПМ.01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.МДК01.01.Системное программирование.

Студенту Власову Денису Дмитриевичу группы 4ПК курса 4

Специальность 09.02.03 **«**Программирование в компьютерных системах»

Тема. Разработка системы управления контентом

**Исходные данные** .

Используемые технологии: HTML, CSS, PHP.

Локальный веб-сервер: OpenServer, Denwer.

**Расчетно- пояснительная записка.**

Введение

1. Общая информация о применяемых технологиях.
   1. Актуальность решаемой задачи.
   2. Методика решения задачи
   3. Выбор метода
2. Описание программных модулей
   1. Выбор технологии
   2. Описание используемой технологии
   3. Описание дополнительных технологий
3. Инструкция по применению программ.
   1. Инструкция для пользователя
   2. Инструкция для разработчика

Заключение

Литература

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 5

на курсовой проект

ПМ.01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.МДК01.01.Системное программирование.

Студенту Глазвину Дмитрию Владимировичу группы 4ПК курса 4

Специальность 09.02.03 **«**Программирование в компьютерных системах»

Тема. Создание генератора шаблона текстовых форм

**Исходные данные** .

Используемые технологии: HTML, CSS, JavaScript, PHP.

Локальный веб-сервер: OpenSrver.

**Расчетно- пояснительная записка.**

Введение

1. Общая информация о применяемых технологиях.
   1. Актуальность решаемой задачи.
   2. Методика решения задачи
   3. Выбор метода
2. Описание программных модулей
   1. Выбор технологии
   2. Описание используемой технологии
   3. Описание дополнительных технологий
3. Инструкция по применению программ.
   1. Инструкция для пользователя
   2. Инструкция для администратора
   3. Инструкция для разработчика

Заключение

Литература

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 6

на курсовой проект

ПМ.01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.МДК01.01.Системное программирование.

Студенту Горбунову Дмитрию Евгеньевичу группы 4ПК курса 4

Специальность 09.02.03 **«**Программирование в компьютерных системах»

Тема. Разработка справочной системы

**Исходные данные** .

Используемые технологии: HTML, CSS, JavaScript, PHP.

Локальный веб-сервер: OpenSrver.

**Расчетно- пояснительная записка.**

Введение

1. Общая информация о применяемых технологиях.
   1. Актуальность решаемой задачи.
   2. Методика решения задачи
   3. Выбор метода
2. Описание программных модулей
   1. Выбор технологии
   2. Описание используемой технологии
   3. Описание дополнительных технологий
3. Инструкция по применению программ.
   1. Инструкция для пользователя
   2. Инструкция для администратора
   3. Инструкция для разработчика

Заключение

Литература

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 7

на курсовой проект

ПМ.01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.МДК01.01.Системное программирование.

Студенту Дубову Ивану Николаевичу группы 4ПК курса 4

Специальность 09.02.03 **«**Программирование в компьютерных системах»

Тема. Разработка калькулятора

**Исходные данные** .

Используемые технологии: HTML, CSS, JavaScript, PHP.

Локальный веб-сервер: OpenSrver.

**Расчетно- пояснительная записка.**

Введение

1. Общая информация о применяемых технологиях.
   1. Актуальность решаемой задачи.
   2. Методика решения задачи
   3. Выбор метода
2. Описание программных модулей
   1. Выбор технологии
   2. Описание используемой технологии
   3. Описание дополнительных технологий
3. Инструкция по применению программ.
   1. Инструкция для пользователя
   2. Инструкция для администратора
   3. Инструкция для разработчика

Заключение

Литература

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 8

на курсовой проект

ПМ.01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.МДК01.01.Системное программирование.

Студенту Ерофееву Артему Евгеньевичу группы 4ПК курса 4

Специальность 09.02.03 **«**Программирование в компьютерных системах»

Тема. Создание интерактивного развивающего приложения

**Исходные данные** .

Используемые технологии: HTML, CSS, JavaScript, PHP.

Локальный веб-сервер: OpenSrver.

**Расчетно- пояснительная записка.**

Введение

1. Общая информация о применяемых технологиях.
   1. Актуальность решаемой задачи.
   2. Методика решения задачи
   3. Выбор метода
2. Описание программных модулей
   1. Выбор технологии
   2. Описание используемой технологии
   3. Описание дополнительных технологий
3. Инструкция по применению программ.
   1. Инструкция для пользователя
   2. Инструкция для администратора
   3. Инструкция для разработчика

Заключение

Литература

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 9

на курсовой проект

ПМ.01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.МДК01.01.Системное программирование.

Студенту Журину Дмитрию Вадимовичу группы 4ПК курса 4

Специальность 09.02.03 **«**Программирование в компьютерных системах»

Тема. Разработка интерактивной доски

**Исходные данные** .

Используемые технологии: HTML, CSS, JavaScript, PHP.

Локальный веб-сервер: OpenSrver.

**Расчетно- пояснительная записка.**

Введение

1. Общая информация о применяемых технологиях.
   1. Актуальность решаемой задачи.
   2. Методика решения задачи
   3. Выбор метода
2. Описание программных модулей
   1. Выбор технологии
   2. Описание используемой технологии
   3. Описание дополнительных технологий
3. Инструкция по применению программ.
   1. Инструкция для пользователя
   2. Инструкция для администратора
   3. Инструкция для разработчика

Заключение

Литература

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 10

на курсовой проект

ПМ.01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.МДК01.01.Системное программирование.

Студенту Луканову Максиму Игоревичу группы 4ПК курса 4

Специальность 09.02.03 **«**Программирование в компьютерных системах»

Тема. Создание интерактивной развивающей игры для детей

**Исходные данные** .

Используемые технологии: HTML, CSS, JavaScript, PHP.

Локальный веб-сервер: OpenSrver.

**Расчетно- пояснительная записка.**

Введение

1. Общая информация о применяемых технологиях.
   1. Актуальность решаемой задачи.
   2. Методика решения задачи
   3. Выбор метода
2. Описание программных модулей
   1. Выбор технологии
   2. Описание используемой технологии
   3. Описание дополнительных технологий
3. Инструкция по применению программ.
   1. Инструкция для пользователя
   2. Инструкция для администратора
   3. Инструкция для разработчика

Заключение

Литература

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 11

на курсовой проект

ПМ.01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.МДК01.01.Системное программирование.

Студентке Милашиной Ксении Дмитриевне группы 4ПК курса 4

Специальность 09.02.03 **«**Программирование в компьютерных системах»

Тема. Создание интерактивного дневника

**Исходные данные** .

Используемые технологии: HTML, CSS, JavaScript, PHP.

Локальный веб-сервер: OpenSrver.

**Расчетно- пояснительная записка.**

Введение

1. Общая информация о применяемых технологиях.
   1. Актуальность решаемой задачи.
   2. Методика решения задачи
   3. Выбор метода
2. Описание программных модулей
   1. Выбор технологии
   2. Описание используемой технологии
   3. Описание дополнительных технологий
3. Инструкция по применению программ.
   1. Инструкция для пользователя
   2. Инструкция для администратора
   3. Инструкция для разработчика

Заключение

Литература

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 12

на курсовой проект

ПМ.01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.МДК01.01.Системное программирование.

Студенту Никитину Артему Александровичу группы 4ПК курса 4

Специальность 09.02.03 **«**Программирование в компьютерных системах»

Тема. Разработка системы тестирования

**Исходные данные** .

Используемые технологии: HTML, CSS, JavaScript, PHP.

Локальный веб-сервер: OpenSrver.

**Расчетно- пояснительная записка.**

Введение

1. Общая информация о применяемых технологиях.
   1. Актуальность решаемой задачи.
   2. Методика решения задачи
   3. Выбор метода
2. Описание программных модулей
   1. Выбор технологии
   2. Описание используемой технологии
   3. Описание дополнительных технологий
3. Инструкция по применению программ.
   1. Инструкция для пользователя
   2. Инструкция для администратора
   3. Инструкция для разработчика

Заключение

Литература

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 13

на курсовой проект

ПМ.01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.МДК01.01.Системное программирование.

Студенту Осипову Евгению Олеговичу группы 4ПК курса 4

Специальность 09.02.03 **«**Программирование в компьютерных системах»

Тема. Создание модели технического объекта

**Исходные данные** .

Используемые технологии: HTML, CSS, JavaScript, PHP.

Локальный веб-сервер: OpenSrver.

**Расчетно- пояснительная записка.**

Введение

1. Общая информация о применяемых технологиях.
   1. Актуальность решаемой задачи.
   2. Методика решения задачи
   3. Выбор метода
2. Описание программных модулей
   1. Выбор технологии
   2. Описание используемой технологии
   3. Описание дополнительных технологий
3. Инструкция по применению программ.
   1. Инструкция для пользователя
   2. Инструкция для администратора
   3. Инструкция для разработчика

Заключение

Литература

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 14

на курсовой проект

ПМ.01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.МДК01.01.Системное программирование.

Студенту Порохину Андрею Сергеевичу группы 4ПК курса 4

Специальность 09.02.03 **«**Программирование в компьютерных системах»

Тема. Разработка простейшего почтового клиента

**Исходные данные** .

Используемые технологии: HTML, CSS, JavaScript, PHP.

Локальный веб-сервер: OpenSrver.

**Расчетно- пояснительная записка.**

Введение

1. Общая информация о применяемых технологиях.
   1. Актуальность решаемой задачи.
   2. Методика решения задачи
   3. Выбор метода
2. Описание программных модулей
   1. Выбор технологии
   2. Описание используемой технологии
   3. Описание дополнительных технологий
3. Инструкция по применению программ.
   1. Инструкция для пользователя
   2. Инструкция для администратора
   3. Инструкция для разработчика

Заключение

Литература

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 15

на курсовой проект

ПМ.01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.МДК01.01.Системное программирование.

Студенту Софронову Дмитрию Алексеевичу группы 4ПК курса 4

Специальность 09.02.03 **«**Программирование в компьютерных системах»

Тема. Создание интерактивных опросников и викторин

**Исходные данные** .

Используемые технологии: HTML, CSS, JavaScript, PHP.

Локальный веб-сервер: OpenSrver.

**Расчетно- пояснительная записка.**

Введение

1. Общая информация о применяемых технологиях.
   1. Актуальность решаемой задачи.
   2. Методика решения задачи
   3. Выбор метода
2. Описание программных модулей
   1. Выбор технологии
   2. Описание используемой технологии
   3. Описание дополнительных технологий
3. Инструкция по применению программ.
   1. Инструкция для пользователя
   2. Инструкция для администратора
   3. Инструкция для разработчика

Заключение

Литература

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 16

на курсовой проект

ПМ.01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.МДК01.01.Системное программирование.

Студенту Столярову Сергею Федоровичу группы 4ПК курса 4

Специальность 09.02.03 **«**Программирование в компьютерных системах»

Тема. Разработка графического редактора

**Исходные данные** .

Используемые технологии: HTML, CSS, JavaScript, PHP.

Локальный веб-сервер: OpenSrver.

**Расчетно- пояснительная записка.**

Введение

1. Общая информация о применяемых технологиях.
   1. Актуальность решаемой задачи.
   2. Методика решения задачи
   3. Выбор метода
2. Описание программных модулей
   1. Выбор технологии
   2. Описание используемой технологии
   3. Описание дополнительных технологий
3. Инструкция по применению программ.
   1. Инструкция для пользователя
   2. Инструкция для администратора
   3. Инструкция для разработчика

Заключение

Литература

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 17

на курсовой проект

ПМ.01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.МДК01.01.Системное программирование.

Студенту Фролову Никите Андреевичу группы 4ПК курса 4

Специальность 09.02.03 **«**Программирование в компьютерных системах»

Тема. Создание интерактивной модели поведения

**Исходные данные** .

Используемые технологии: HTML, CSS, JavaScript, PHP.

Локальный веб-сервер: OpenSrver.

**Расчетно- пояснительная записка.**

Введение

1. Общая информация о применяемых технологиях.
   1. Актуальность решаемой задачи.
   2. Методика решения задачи
   3. Выбор метода
2. Описание программных модулей
   1. Выбор технологии
   2. Описание используемой технологии
   3. Описание дополнительных технологий
3. Инструкция по применению программ.
   1. Инструкция для пользователя
   2. Инструкция для администратора
   3. Инструкция для разработчика

Заключение

Литература

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 18

на курсовой проект

ПМ.01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.МДК01.01.Системное программирование.

Студентке Фроловой Ольге Александровне группы 4ПК курса 4

Специальность 09.02.03 **«**Программирование в компьютерных системах»

Тема. Статистический анализ больших текстов

**Исходные данные** .

Используемые технологии: HTML, CSS, JavaScript, PHP.

Локальный веб-сервер: OpenSrver.

**Расчетно- пояснительная записка.**

Введение

1. Общая информация о применяемых технологиях.
   1. Актуальность решаемой задачи.
   2. Методика решения задачи
   3. Выбор метода
2. Описание программных модулей
   1. Выбор технологии
   2. Описание используемой технологии
   3. Описание дополнительных технологий
3. Инструкция по применению программ.
   1. Инструкция для пользователя
   2. Инструкция для администратора
   3. Инструкция для разработчика

Заключение

Литература

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ГОСУДАРСТВЕНОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ «ШУМЕРЛИНСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И МОЛОДЕЖНОЙ ПОЛИТИКИ ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

|  |  |
| --- | --- |
|  | Утверждаю |
|  | Зам. директора по УР |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_Киреева Л.В. |
|  | «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ год |
|  |  |
|  |  |

##### ЗАДАНИЕ№ 19

на курсовой проект

ПМ.01. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.МДК01.01.Системное программирование.

Студенту Яковлеву Дмитрию Геннадьевичу группы 4ПК курса 4

Специальность 09.02.03 **«**Программирование в компьютерных системах»

Тема. Автоматизированное рабочее место

**Исходные данные** .

Используемые технологии: HTML, CSS, JavaScript, PHP.

Локальный веб-сервер: OpenSrver.

**Расчетно- пояснительная записка.**

Введение

1. Общая информация о применяемых технологиях.
   1. Актуальность решаемой задачи.
   2. Методика решения задачи
   3. Выбор метода
2. Описание программных модулей
   1. Выбор технологии
   2. Описание используемой технологии
   3. Описание дополнительных технологий
3. Инструкция по применению программ.
   1. Инструкция для пользователя
   2. Инструкция для администратора
   3. Инструкция для разработчика

Заключение

Литература

Дата выдачи задания\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата окончания работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_