

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ и НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ

Кыргызский государственный технический
университет имени И.Раззакова

Институт электроники и телекоммуникаций
кафедра «Информационные системы и технологии в телекоммуникациях»

Отчет

о выполнении программы производственной практики

Профиль «Инфокоммуникационные технологии и системы в услугах связи»

Место прохождения практики: ОсОО «Нур Телеком»,

отдел разработки программного обеспечения, дирекция информационных технологий

Срок прохождения практики с 27.01.2020 г. по 28.02.2020 г.

Студент группы ИТСУС(б)-1-16 Токтогазиева Т.К. _____

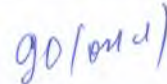
(фамилия, имя, отчество.) (подпись)

Руководитель практики от университета: ст. преп. Каримова Г.Т.  _____

(фамилия, имя, отчество.) (подпись)

Руководитель практики от предприятия: ст. разработчик ПО Кадыров А.М. _____

(фамилия, имя, отчество.) (подпись)



Бишкек 2020

Содержание

Содержание	2
Введение	3
Основная часть	4
Заключение	19
Список использованных источников	20

Введение

Преддипломная практика является частью основной образовательной программы, как завершающий этап обучения и имеет целью закрепление и углубление знаний, полученных студентами в процессе теоретического обучения, приобретение необходимых умений, навыков и опыта работы по специальности. В период преддипломной практики студенты участвуют в решении текущих производственных задач, а также получают практические навыки.

Целью прохождения преддипломной практики является закрепление теоретических знаний, полученных студентами за время обучения в университете, а также приобретение практического опыта принятия финансовых решений в конкретных организациях, банках или учреждениях в условиях нестабильной среды. Сбор и обработка информации для выполнения избранной темы диплома. В процессе практики должен овладеть навыками работы по адаптации программ к нуждам предприятия.

Цель практики: получение практических знаний и навыков в области информационных технологий, изучение языка программирования PHP, JavaScript.

Задание на практику:

1. По специальности: 690300 Инфокоммуникационные технологии и системы в услугах связи.
2. По экономике и маркетингу производства: Расчет стоимости ПО, техноэкономическое обоснование.
3. По охране труда: Техника безопасности, инструктаж.
4. Индивидуальное задание:
 1. Ознакомление со структурой организации
 2. Построения бизнес-процессов предприятия
 3. Потоки данных и изучение ЭДО
 4. Постановки задач
 5. Проектирование информационной системы
5. Проектирование информационной системы

Основная часть

Ознакомление со структурой организации

Компания ОсОО «НУР Телеком» (Мобильный оператор O!) – крупнейший оператор мобильной связи Кыргызстана, который предоставляет услуги мобильной связи в стандартах GSM-900/1800 (2G), WCDMA/UMTS 2100 (3G), UMTS 900 (3G), LTE 800 (4G – Band 20) и LTE 2600 MHz (4G – Band 7), LTE 1800 MHz (4G – Band 3), LTE 2100 MHz (4G – Band 1);

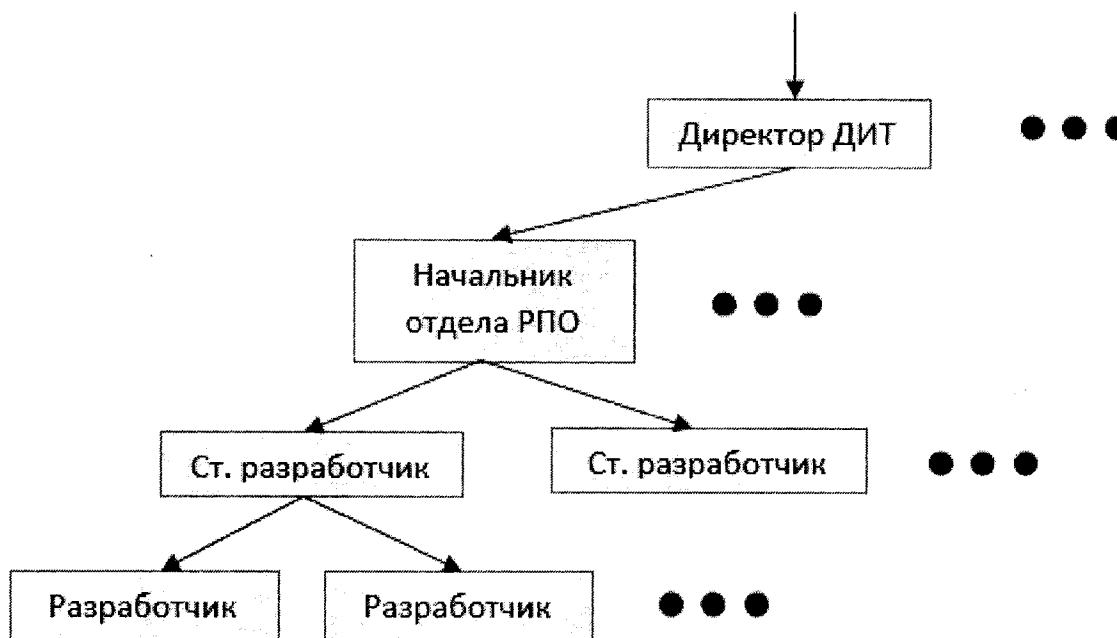


Рис.1. Дирекция информационных технологий, отдел разработки программного обеспечения.

Характер занимаемой должности

Работа web-программиста непосредственно связана с глобальной сетью Интернет. Такой специалист создает программы, способные функционировать в ее пределах. Без его участия не может начать работать ни один интернет-проект. На основе пожеланий заказчика дизайнер создает графическую концепцию будущего сайта, задача web-программиста же - воплотить эти идеи технически, довести сайт до работоспособного состояния. Другими словами, web-программисты создают динамические страницы, пишут интерфейсы к базам данных, составляют технические задания проектов.

Создание web-сайта это процесс работы нескольких специалистов. Поэтому еще одним хорошим качеством для web-программиста будет умение работать в команде. Для работы web-программистом обычно требуется высшее техническое образование, владеть специфическими знаниями: разбираться в технологиях JavaScript, VBScript, Perl, PHP, Java, C++ и др. уметь работать с базами данных, знать основные среды разработки и разбираться в протоколах. компьютерный программирование hypertext preprocessor

В рамках знакомства с основами работы web-программиста были рассмотрены основные этапы работы над проектом, принципы сотрудничества разных работников компании в структуре одного проекта. Было произведено знакомство с основным набором программного обеспечения, используемого в компании. В качестве изучаемого языка web-программирования был выбран PHP.

Постановки задач

№ недели	Дата	Выполненных заданий
1-неделя	27.01.20 31.01.20	Прохождения обучения безопасным методам труда Вводный инструктаж. Обучение на рабочем месте Знакомство с администрацией и персоналом. Ознакомление со структурой и организацией работы, условиями труда и социальным обеспечением. Установка программ
2-неделя	03.02.20 07.02.20	Верстка страницы «Ваше резюме»
3-неделя	10.02.20 14.02.20	Задача [web-359]. Верстка страницы «Деньги» Задача [web-356]. Верстка страницы «О магазине»
4-неделя	17.02.20 21.02.20	Задача [web-363]. Верстка страницы «Trade in»
5-неделя	24.02.20 28.02.20	Тесты по Java: 1,2,3 Отчет по практике.

PHP (Hypertext Preprocessor)

PHP (Hypertext Preprocessor - Препроцессор Гипертекста)– это широко используемый язык сценариев общего назначения с открытым исходным кодом. PHP - язык программирования, специально разработанный для написания web-приложений (скриптов, сценариев), исполняющихся на Web-сервере. Синтаксис языка во многом основывается на синтаксисе C, Java и Perl. Он очень похож на C и на Perl, поэтому для профессионального программиста не составит труда его изучить. С другой стороны, язык PHP проще, чем C, и его может освоить веб-мастер, не знающий пока других языков программирования.

Огромным плюсом PHP, в отличие от, например, JavaScript, является то, что PHP-скрипты выполняются на стороне сервера. PHP не зависит от скорости компьютера пользователя или его браузера, он полностью работает на сервере. Пользователь даже может не знать, получает ли он обычный HTML-файл или результат выполнения скрипта. Сценарии на языке PHP могут исполняться на сервере в виде отдельных файлов, а могут интегрироваться в html страницы.

PHP способен генерировать и преобразовывать не только HTML документы, но и изображения разных форматов - JPEG, GIF, PNG, файлы PDF и FLASH. PHP способен формировать данные в любом текстовом формате, включая XHTML и XML.

PHP - кроссплатформенная технология. Дистрибутив PHP доступен для большинства операционных систем, включая Linux, многие модификации Unix, Microsoft Windows, Mac OS и многих других. PHP поддерживается на большинстве вебсерверов, таких, как Apache, Microsoft Internet Information Server (IIS), Microsoft Personal Web Server и других. Для большинства серверов PHP поставляется в 2-х вариантах - в качестве модуля и в качестве CGI препроцессора.

PHP поддерживает работу с ODBC и большое количество баз данных: MySQL, MS SQL, Oracle, PostgreSQL, SQLite и др. Язык программирования PHP, особенно в связке с популярнейшей базой данных MySQL - оптимальный вариант для создания интернет-сайтов различной сложности. Язык PHP постоянно совершенствуется, и ему наверняка обеспечено долгое доминирование в области языков web -программирования.

Возможности PHP:

В нескольких словах – на PHP можно сделать все, что можно сделать с помощью CGI-программ. Например: обрабатывать данные из форм, генерировать динамические страницы, получать и посылать куки (cookies).

Кроме этого в PHP включена поддержка многих баз данных (databases), что делает написание Web-приложений с использованием БД до невозможности простым.

Вот неполный перечень поддерживаемых БД:

Вдобавок ко всему PHP понимает протоколы IMAP, SNMP, NNTP, POP3 и даже HTTP, а также имеет возможность работать с сокетами (sockets) и общаться по другим протоколам.

Adabas	InterBase	Solid
dBase	mSQL	Sybase
Empress	MySQL	Velocis
FilePro	Oracle	Unix dbm
Informix	PostgreSQL	

Таб.1.

HTML и CSS

HTML (HyperText Markup Language) — это язык разметки гипертекста, при помощи которого создаются веб-страницы. Используется HTML исключительно для разметки текстового документа. Проще говоря, перед HTML стоит задача определения структуры документа.

HTML-документ — это текстовый файл, имеющий расширение .html. Создание и редактирование HTML-документов выполняется как в обычном блокноте, так и в различных специализированных редакторах, например, Dreamweaver, Visual Studio и PHPStorm.

HTML представляет собой набор тегов, “описывающих” структуру документа. Именно с помощью тегов и создается документ. HTML - это язык разметки документов для браузера. Word'ом здесь выступает браузер, а документом - HTML страничка. Это самая основа технологии HTML, понимание которой необходимо для того, чтобы не путать язык разметки веб документов с языками программирования. Название говорит за себя - с помощью HTML мы *размечаем*, где на странице будет показан элемент, картинка или текст, и в каком порядке они будут следовать друг за другом.

HTML язык содержит несколько основных компонентов, которые выполняют определенные функции:

- **Тег (дескриптор).** HTML полностью состоит из дескрипторов. Они посылают команды веб-браузеру, выполняющему конкретные функции. К примеру, вставляет картинки или создает списки.
- **Атрибут (аргумент).** Предназначен для внесения изменений в теге. То есть, он может выравнивать по краю или центру абзац/картинку внутри самого тега.
- **Значение.** Определяет изменения от атрибутов. Например, при выравнивании текста или изображения, для атрибута можно задать различные значения: текстовые (left либо right), или числовые (размеры картинки по ширине и высоте).

CSS (Cascading Style Sheets) — это язык стилей, определяющий внешний вид HTML-документов. Говоря о CSS мы подразумеваем работу со шрифтами, полями, высотой, шириной и т.д.

CSS обеспечивает творческую свободу в разметке и дизайне веб-страниц. Пользуясь CSS, мы сможем украсить текст страниц привлекательными заголовками,

буквицами, рамками, как в красочных глянцевых журналах. Можно точно разместить и позиционировать изображения, создать столбцы и баннеры, выделить ссылки динамическими эффектами. Кроме того, можно добиться постепенного появления и исчезновения элементов, перемещения объектов по странице или медленного изменения цвета кнопки при прохождении над ней указателя мыши. Вы думаете, что все это довольно сложно? Напротив! Каскадные таблицы стилей как раз и предназначены для упрощения процесса оформления веб-страниц. Как работает CSS работает с HTML, но не имеет к HTML никакого отношения. Это совершенно другой язык. HTML структурирует документ, упорядочивая информацию в заголовки, абзацы, маркированные списки и т. д., в то время как CSS тесно взаимодействует с браузером, чтобы оформление HTML-документа имело совершенный вид. Например, мы могли бы использовать HTML, чтобы превратить фразу в заголовок, отделяя его от содержания страницы, но лучше применять CSS для форматирования заголовка, скажем, большим полужирным красным шрифтом с позиционированием на 50 пикселей от левого края окна. В CSS это форматирование текста включает в себя стиль - правило, описывающее внешний вид конкретной части веб-страницы. А таблица стилей (style sheet) является набором таких стилей. Можно также создавать стили специально для работы с изображениями. Например, с помощью стилей можно выровнять изображение по правому краю веб-страницы, поместить его в цветную рамку, отделить от окружающего текста на 50 пикселей. Создав стиль один раз, можно применять его к текстовым фрагментам, изображениям, заголовкам и любым другим элементам страницы сколько угодно.

JavaScript

Современный JavaScript – это «безопасный» язык программирования. Он не предоставляет низкоуровневый доступ к памяти или процессору, потому что изначально был создан для браузеров, не требующих этого.

Возможности JavaScript сильно зависят от окружения, в котором он работает. Например, Node.JS поддерживает функции чтения/записи произвольных файлов, выполнения сетевых запросов и т.д.

В браузере для JavaScript доступно всё, что связано с манипулированием веб-страницами, взаимодействием с пользователем и веб-сервером.

Например, в браузере JavaScript может (Рис.2):

- Добавлять новый HTML-код на страницу, изменять существующее содержимое, модифицировать стили.
- Реагировать на действия пользователя, щелчки мыши, перемещения указателя, нажатия клавиш.
- Отправлять сетевые запросы на удалённые сервера, скачивать и загружать файлы (технологии AJAX и COMET).
- Получать и устанавливать куки, задавать вопросы посетителю, показывать сообщения.
- Запоминать данные на стороне клиента («local storage»).

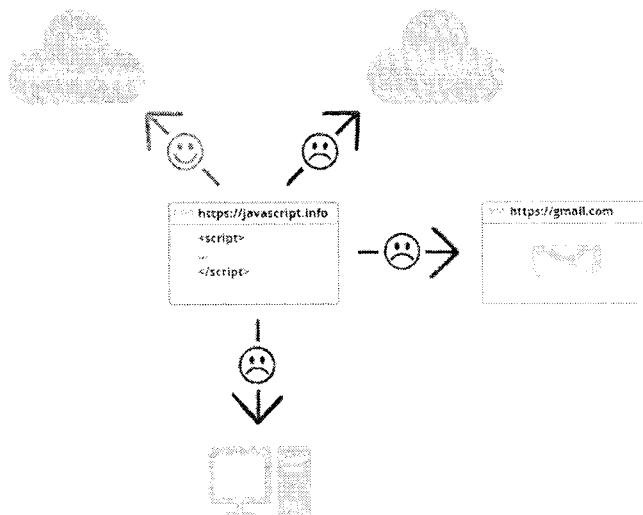


Рис.2.

JavaScript может легко взаимодействовать с сервером, с которого пришла текущая страница. Но его способность получать данные с других сайтов/доменов ограничена. Хотя это возможно в принципе, для чего требуется явное согласие (выраженное в заголовках HTTP) с удалённой стороной. Опять же, это ограничение безопасности.

Подобные ограничения не действуют, если JavaScript используется вне браузера, например — на сервере. Современные браузеры предоставляют плагины/расширения, с помощью которых можно запрашивать дополнительные разрешения.

Что делает JavaScript особенным?

Как минимум, *три* сильные стороны JavaScript:

- Полная интеграция с HTML/CSS.
- Простые вещи делаются просто.
- Поддерживается всеми основными браузерами и включён по умолчанию.

JavaScript – это единственная браузерная технология, сочетающая в себе все эти три вещи.

Вот что делает JavaScript особенным. Вот почему это самый распространённый инструмент для создания интерфейсов в браузере.

Хотя, конечно, JavaScript позволяет делать приложения не только в браузерах, но и на сервере, на мобильных устройствах и т.п.

JSON и XML

Помимо HTML, картинок и видео на сайте необходимо передавать и отображать различную информацию. Сейчас я говорю про массивы данных, про сложную иерархическую структуру. Для передачи информации как в интеграции, так и для сайтов используются определенные форматы данных. JSON и XML используются для получения и отправки данных с веб-сервера.

JSON (англ. JavaScript Object Notation) — простой формат обмена данными, основанный на языке программирования JavaScript. Использует человекочитаемый текст для передачи объектов данных.

Преимущества JSON

- Меньше слов больше дела XML требует открытия и закрытия тегов, а JSON использует пары имя / значение, четко обозначенные «{«и»}» для объектов, «[«и»]» для массивов, «,» (запятую) для разделения пары и «:»(двоеточие) для отделения имени от значения.
- Размер имеет значение При одинаковом объеме информации JSON почти всегда значительно меньше, что приводит к более быстрой передаче и обработке.
- Близость к javascript JSON является подмножеством JavaScript, поэтому код для его анализа и упаковки вполне естественно вписывается в код JavaScript.

XML

XML — язык разметки, который определяет набор правил для кодирования документов в формате, который читается человеком и читается машиной. Но чем больше информации (вложений, комментариев, вариантов тегов и т.д.) в xml, тем сложнее ее читать человеку.

XML хранит данные в текстовом формате. Это обеспечивает независимый от программного и аппаратного обеспечения способ хранения, транспортировки и обмена данными. XML также облегчает расширение или обновление до новых операционных систем, новых приложений или новых браузеров без потери данных.

Преимущества:

- Поддержка метаданных Одним из самых больших преимуществ XML является то, что мы можем помещать метаданные в теги в форме атрибутов. В JSON атрибуты будут добавлены как другие поля-члены в представлении данных, которые НЕ могут быть желательны.
- Визуализация браузера Большинство браузеров отображают XML в удобочитаемой и организованной форме. Древоподобная структура XML в браузере позволяет пользователям естественным образом сворачивать отдельные элементы дерева. Эта функция будет особенно полезна при отладке.
- Поддержка смешанного контента. Хорошим вариантом использования XML является возможность передачи смешанного контента в пределах одной и той же полезной нагрузки данных. Этот смешанный контент четко различается по разным тегам.

XML

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<person>
  <name>Иван</name>
  <age>37</age>
  <mother>
    <name>Ольга</name>
    <age>58</age>
  </mother>
  <children>
    <child>Маша</child>
    <child>Игорь</child>
    <child>Таня</child>
  </children>
  <married>true</married>
  <dog null="true" />
</person>
```

JSON

```
{
  "person":{
    "name":"Иван",
    "age":37,
    "mother":{
      "name":"Ольга",
      "age":58
    },
    "children":[
      "Маша",
      "Игорь",
      "Таня"
    ],
    "married":true,
    "dog":null
  }
}
```

VS

Рис.4. Пример

Для наглядности представим сходства и различия XML и JSON в виде таблицы.

XML eXtensible Markup Language Расширяемый язык разметки	JSON Java Script Object Notation Обозначение объектов Java Script
Текстовые форматы, которые : <ul style="list-style-type: none"> • удобные для чтения, • имеют иерархическую структуру, • могут быть использованы многими языками программирования, • могут быть получены с помощью XMLHttpRequest. 	
Язык	Текстовый формат
Представляет элементы данных	Используется для репрезентации объектов
Нет прямой поддержки массивов	Поддерживает текст и числовые типы данных, массивы и объекты
Использует открывающий и закрывающий теги	Не использует закрывающие теги, но использует для этого скобки (фигурные и квадратные)
Поддерживает пространство имен (namespace)	Не поддерживает пространство имен
Более защищен	Менее защищен
Поддерживает комментарии	Не поддерживает комментарии
Независимый формат данных, который поддерживает разные кодировки	Независимый от языка формат обмена данными, который поддерживает только UTF-8 кодирование

Таб.2.

PHP и Javascript (сравниваем)

PHP и Javascript являются языками сценариев. Тем не менее, PHP-код выполняется на сервере, и в результате получается чистый HTML-код, который возвращается в ответ браузеру. Код Javascript выполняется в браузере, а не на сервере, поэтому они называются языками сценариев на стороне клиента и на стороне сервера. Известно, что Javascript запускался только в браузере до появления Node.js. **Node.js** - это кроссплатформенная среда выполнения JavaScript с открытым исходным кодом, которая выполняет код JavaScript вне браузера. Node.js позволяет разработчикам использовать JavaScript для серверных сценариев для создания динамического содержимого веб-страницы перед ее отправкой в веб-браузер пользователя. С Node.js вам не нужны два разных языка на стороне клиента и на стороне сервера.

Схожесть

Javascript - это асинхронный однопоточный язык программирования по сравнению с PHP, который является многопоточным и асинхронным. Вы можете использовать Ajax с Javascript, чтобы внести асинхронную функциональность. Ajax - это асинхронный JavaScript и XML, который используется на стороне клиента как группа взаимосвязанных методов веб-разработки для создания асинхронных веб-приложений.

MySQL

phpMyAdmin — веб-приложение с открытым кодом, написанное на языке PHP и представляющее собой веб-интерфейс для администрирования СУБД MySQL. PHPMyAdmin позволяет через браузер и не только осуществлять администрирование сервера MySQL, запускать команды SQL и просматривать содержимое таблиц и баз данных. Приложение пользуется большой популярностью у веб-разработчиков, так как позволяет управлять СУБД MySQL без непосредственного ввода SQL команд.

Более девяноста процентов веб-ресурсов работают на системах управления контентом (CMS), использующих язык PHP, и построенных по принципу разделения графической составляющей (интерфейса) и данных, которые хранятся в отдельных файлах, называемых базами SQL.

Эта программа, оставаясь неизменно удобной и практически не изменяя своего интерфейса, постоянно модифицируется и улучшается вслед за появлением новых версий PHP и MySQL. На сегодняшний день актуальной версией этого веб-приложения является PHPMyAdmin 4.4.14, работающего совместно с MySQL 5 и PHP 5.2.

Простота пользования и удобство интерфейса PHPMyAdmin предопределили его популярность и широту распространения во Всемирной сети. Эту программу включают в пакет серверного софта большинство хостеров, предоставляющих виртуальные площадки для размещения сайтов. Кроме того, она является частью пакета программ локальных серверов, используемых веб-разработчиками для отладки сайтов на домашних компьютерах. Например, она входит в состав популярных пакетов серверных программ Denwer и Apache.

Практическая часть

1. Верстка страницы «Trade-in» с помощью css, html. Работаем на программе PhpStorm. Верстаем две страницы: одна на русском языке (Рис.1.1), вторая на кыргызском языке (Рис.1.2).

Рис.1.1

```

<style>
  .text{
    font-size: 10px;
    color: #000080;
  }
  .style_p{
    font-size: 10px;
  }
  .style_l{
    max-width: 100px;
    margin: 5px;
  }
</style>
<div>
<div class="img">
  
</div>
<p class="text">Сбербанк по выбору в Ойбонго</p>
<p>Именно ставка Сбербанка на сайте в Ойбонго</p>
<p>Если у вас есть учетный журнал, учасствуйте в акции</p>
<p class="text">Именно</p>
<p>чтобы получить специальную цену на любой товар и нагелемант Ойбонго, к которому привязана акция</p>
<p class="style">...</p>
<p class="style">...</p>
<p class="style">...</p>
<div style="display: inline-block; width: 100px; height: 100px; text-align: center; vertical-align: middle; margin: 5px 0 5px 0;">
  <p class="text">Сбербанк</p>
</div>
<p class="text">Именно</p>
<p>Если у вас есть учетный журнал, учасствуйте в акции</p>
<p>Вы можете обратиться к любым бухгалтерам в сервисном центре ИББ по адресу: ул. Довганько 12/1. График работы: с 10.00 по 18.00 без перерыва, воскресенье - выходной.</p>
<p>ИББ помогает клиентам установить и заменить счетчики, на которые предлагается выдать ваучер. После оплаты создания БУ устройство ИББ в прием осуществляется по принципу очереди.</p>
<p>Если вы хотите получить для участия в акции, вы получаете ваучер на сумму, в которую был оплачен счетчик.</p>
</div>
<p class="text">Именно</p>
<p>Именно</p>
<p>Если вы хотите получить для участия в акции, вы получаете ваучер на сумму, в которую был оплачен счетчик.</p>
<p>Если у вас есть учетный журнал, учасствуйте в акции</p>
<p>Вы можете обратиться к любым бухгалтерам в сервисном центре ИББ по адресу: ул. Довганько 12/1. График работы: с 10.00 по 18.00 без перерыва, воскресенье - выходной.</p>
<p>ИББ помогает клиентам установить и заменить счетчики, на которые предлагается выдать ваучер. После оплаты создания БУ устройство ИББ в прием осуществляется по принципу очереди.</p>
<p>Если вы хотите получить для участия в акции, вы получаете ваучер на сумму, в которую был оплачен счетчик.</p>
</div>
<p class="text">Именно</p>
<p>Именно</p>
<p>Если у вас есть учетный журнал, учасствуйте в акции</p>
<p>Вы можете обратиться к любым бухгалтерам в сервисном центре ИББ по адресу: ул. Довганько 12/1. График работы: с 10.00 по 18.00 без перерыва, воскресенье - выходной.</p>
<p>ИББ помогает клиентам установить и заменить счетчики, на которые предлагается выдать ваучер. После оплаты создания БУ устройство ИББ в прием осуществляется по принципу очереди.</p>
<p>Если вы хотите получить для участия в акции, вы получаете ваучер на сумму, в которую был оплачен счетчик.</p>
</div>
<p class="text">Именно</p>
<p>Именно</p>
<p>Если у вас есть учетный журнал, учасствуйте в акции</p>
<p>Вы можете обратиться к любым бухгалтерам в сервисном центре ИББ по адресу: ул. Довганько 12/1. График работы: с 10.00 по 18.00 без перерыва, воскресенье - выходной.</p>
<p>ИББ помогает клиентам установить и заменить счетчики, на которые предлагается выдать ваучер. После оплаты создания БУ устройство ИББ в прием осуществляется по принципу очереди.</p>
<p>Если вы хотите получить для участия в акции, вы получаете ваучер на сумму, в которую был оплачен счетчик.</p>
</div>
<p class="text">Именно</p>
<p>Именно</p>
<p>Если у вас есть учетный журнал, учасствуйте в акции</p>
<p>Вы можете обратиться к любым бухгалтерам в сервисном центре ИББ по адресу: ул. Довганько 12/1. График работы: с 10.00 по 18.00 без перерыва, воскресенье - выходной.</p>
<p>ИББ помогает клиентам установить и заменить счетчики, на которые предлагается выдать ваучер. После оплаты создания БУ устройство ИББ в прием осуществляется по принципу очереди.</p>
<p>Если вы хотите получить для участия в акции, вы получаете ваучер на сумму, в которую был оплачен счетчик.</p>
</div>
<p class="text">Именно</p>
<p>Именно</p>
<p>Если у вас есть учетный журнал, учасствуйте в акции</p>
<p>Вы можете обратиться к любым бухгалтерам в сервисном центре ИББ по адресу: ул. Довганько 12/1. График работы: с 10.00 по 18.00 без перерыва, воскресенье - выходной.</p>
<p>ИББ помогает клиентам установить и заменить счетчики, на которые предлагается выдать ваучер. После оплаты создания БУ устройство ИББ в прием осуществляется по принципу очереди.</p>
<p>Если вы хотите получить для участия в акции, вы получаете ваучер на сумму, в которую был оплачен счетчик.</p>
</div>
<p class="text">Именно</p>
<p>Именно</p>
<p>Если у вас есть учетный журнал, учасствуйте в акции</p>
<p>Вы можете обратиться к любым бухгалтерам в сервисном центре ИББ по адресу: ул. Довганько 12/1. График работы: с 10.00 по 18.00 без перерыва, воскресенье - выходной.</p>
<p>ИББ помогает клиентам установить и заменить счетчики, на которые предлагается выдать ваучер. После оплаты создания БУ устройство ИББ в прием осуществляется по принципу очереди.</p>
<p>Если вы хотите получить для участия в акции, вы получаете ваучер на сумму, в которую был оплачен счетчик.</p>
</div>
</div>

```


<rp>Адреса O!Store, в которых можно обменять ваучер:</rp>
<rp>ТЦ «Азия Молль», пр. им. Ч.Айтматова, 3, 1-ый этаж.</rp>
<rp>ТЦ «Beta Stores 2», Ынусалиева 177/2, 1-ый этаж.пр.</rp>
<rp>ТЦ «Беш Сары Сити», ул. Бейшеналиева 42а, пересекает пр. Чуй.</rp>
<rp>ТЦ «Бишкек Парк», ул. Киевская 148, этаж - М1.</rp>
<rp>ТЦ «Vefa», ул. Горького 27/1, 1-ый этаж. </rp>
<rp>ТЦ ГУМ «Чинар», пр. Чуй, 92, 1-ый этаж. </rp>
<rp>ТЦ «ЦМ», пр. Чуй 155, 1-ый этаж.</rp>
<rp>ТЦ «Бережет Гранд», пр. Чуй 204, район Ошского рынка, центральный вход.</rp>
<rp>Рынок «Дордой», ул. Кожевниная 1, ориентир: рядом с мечетью.</rp>
<rp>Рынок «Орто-Сай», ул.Суверкулова 20/1, пересекает Ынусалиева.</rp>
<rp>ТЦ «Beta Stores 1», пр. Чуй 150А, слева от центрального входа.</rp>
<rp>ТЦ «Аламедин Гранд», ул. Жибек-Жолу, 150а, пересекает ул. Алматинская.</rp>
<rp>ТЦ «Табылга», пр. Жибек-Жолу 85 - 1 этаж, западная сторона.</rp>
<rp>Гипермаркет «Фрунзе», ул. Фрунзе 215, при входе с левой стороны.</rp>
<rp>ТЦ «Беш Сары», ул. Бейшеналиева 42а, пересекает ул. Киевская.</rp>
<rp>Гипермаркет Globus, ж/м Ак-Босого, ул. Профессора Зияж, 204/3.</rp>
<rp>Магазин «Осман», ул. Ауэзова 2, Аламедин - 1.</rp>
<rp>Гипермаркет Globus, ул. Гагарина 275/1.</rp>
<rp>«Дордой», рынок «Алкан», центральный проход, контейнер №138.</rp>
<rp>с.Лебединовка, проспект Победы, 109.</rp>
<rp>с.Новопавловка, гипермаркет Фрунзе, ул. Фрунзе, 215, при входе с левой стороны.</rp>
<rp><i>Акция «Смартфон по обмену» действует с 14 февраля по 31 декабря 2020 года включительно.</i></rp>
</div>
</div>
<?require(\$_SERVER["DOCUMENT_ROOT"]."/bitrix/footer.php");?>

<P><G><G> СБ, 1-кабат, Горькой көч., 27/1. </P>

<P>ИРИН «Инара» СЭББ, 1-кабат, Чүй пр., 92.</P>

<P>СЭДПМ СБ, 1-кабат, Чүй пр., 155.</P>

<P>«Берберек Трава», Чүй пр., 204, Оң Базар. Борбордук көчмө.</P>

<P>«Дириндо Казарт, Коженная көч., 1» (сиринчур, нештитни машина).</P>

<P>«Орг-Сала Казарт, Суеркумал көч., 20/1. Суеркумал/Ауусалма көчмө».</P>

<P>«Кыбача Бозорс 1» СБ, Чүй пр., 10/1, Борбордук диктант сол жана.</P>

<P>«Семетейин Трава» СБ, Желез-Жолу көч., 150а Желе-Жан көчмөсүнүн кесилмеси.</P>

<P>«Табачка», Желез-Жолу пр., 63 1-кабат, Башка тарап. </P>

<P>«Трунча империяда», Фрунзе көч., 215, Кудумбе сол жана.</P>

<P>«Дем Саржа СБ, Бейшеналиева көч., 42а, Кыз көчмөсүнүн кесилмеси.</P>

<P>«Gishul» империяда, А-Бозоро ж/к, Профессор Элла көч., 204/3.</P>

<P>«Сизин» ШИОН, Нурае көч., 2, Калкыш-1.</P>

<P>«Глобус» империяда, Талары көч., 275/1.</P>

<P>«Дириндо», «Аман» Казарт, Борбордук өмөк, көчмөчүр Найза.</P>

<P>«Идеология», Желе пр., 109.</P>

<P>«Фрунзе империяда», Носеналиева а., Фрунзе көч., 215, Кудумбе сол жана.</P>

<P><I>«Кыргыздын» Басма сөздүгү» аянтчасы 2020-жылдын 14-февралынан тартып 2020-жылдын 31-декабрына чейинги жана.</I></P>

</P>

2. Верстка страницы «О магазине» (Рис.2.1, Рис.2.2)

(Рис.2.2) Пишем код страницы на HTML (т.е построим скелет страницы)

```
<div class="wrapper">
  <div class="header-10">
    <div class="style">
      <span style="...">
        <b>ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН O!STORE.KG</b></span> <br>

        <p>O!Store - один из крупнейших интернет-магазинов, который представил сеть из более 100 современных филиалов по всему Кыргызстану. </p>
        <p>В магазинах представлен огромный выбор смартфонов мировых брендов, аксессуаров, а также роутеры и винилы для подключения к мобильному интернету!</p>

        <div class="about_img">
          
          
          
          
          
          
        </div>

        <div class="about_list">
          <div class="icon">
            
            <div class="text">Только официально-сертифицированный запас от фирменных поставщиков. Гарантии безупречности.</div>
          </div>

          <div class="icon">
            
            <div class="text">Омзвон можно звонить в РАЙОН или в РАЙОНУЮ без проблем и переключая.</div>
          </div>

          <div class="icon">
            
            <div class="text">Безналичные платежи на любой по акции Trade-In.</div>
          </div>

          <div class="icon">
            
            <div class="text">Различные акции, скидки и специальные предложения.</div>
          </div>

          <div class="icon">
            
            <div class="text">Бесплатная доставка по Бишкеку.</div>
          </div>

          <div class="icon">
            
            <div class="text">На нашем сайте вы найдете детальное описание каждого товара, а также видеообзоры, которые помогут вам определиться с выбором.</div>
          </div>

          <div class="icon">
            
            <div class="text">Бесплатно при заказе смартфона онлайн! Доставка БЕЗНАЛИЧНОЙ электронной интернет-оплатой.</div>
          </div>

          <div class="icon">
            
            <div class="text">Специальная обратная связь по телефону со ссылкой на href="tel:0705 007 000">0705 007 000</a>.</div>
          </div>
        </div>

        <div class="icon">
            
            <div class="text">Бесплатная доставка по Бишкеку.</div>
          </div>

          <div class="icon">
            
            <div class="text">На нашем сайте вы найдете детальное описание каждого товара, а также видеообзоры, которые помогут вам определиться с выбором.</div>
          </div>

          <div class="icon">
            
            <div class="text">Бесплатно при заказе смартфона онлайн! Доставка БЕЗНАЛИЧНОЙ электронной интернет-оплатой.</div>
          </div>

          <div class="icon">
            
            <div class="text">Специальная обратная связь по телефону со ссылкой на href="tel:0705 007 000">0705 007 000</a>.</div>
          </div>
      </span> </div>

      <div class="global-block-container">
        <div class="global-content-block">
          <span style="...">Ка href="mailto:shop.o.kg@o!store.kg">o!store.kg</a></span>
        </div>
      </div>

      <div class="global-information-block">
        <p>На нашем сайте вы найдете детальное описание каждого товара, а также видеообзоры, которые помогут вам определиться с выбором.</p>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

(Рис.2.2) Затем создаем стиль для страницы с помощью CSS.

```

<!--[[[...]]]-->
<style>
  {
    padding: 0;
    margin: 0;

    .wrapper-in {
      max-width: 768px;
      margin: 0 auto;
    }

    .wrapper-in > .style {
      padding: 10px;
      text-align: center;
    }

    .wrapper-in .about_img {
      padding: 10px;
    }

    .wrapper-in .about_list {
      font-size: 12px;
      font-family: Arial, Helvetica;
      vertical-align: center;
    }

    .wrapper-in .item {
      clear: both;
      margin-top: 20px;
    }

    .wrapper-in .item .icon {
      float: left;
      margin: 0 10px 0 0px;
      width: 100px;
    }

    .wrapper-in .item .t {
      margin-left: 20px;
      text-align: left;
      min-height: 50px;
      display: flex;
      align-items: center;
      justify-content: left;
    }

    .wrapper-in .item .t * {
      display: contents;
    }

    .style p {
      font-size: 12px;
      font-family: Arial, Helvetica;
      margin-bottom: 10px;
      margin-top: 10px;
    }

    @media (max-width: 768px) {
      .wrapper-in .item .icon {
        margin: 0 10px 0 0px;
      }
    }
  }
</style>

```

3. Открываем phpMyAdmin, находим нашу базу «ostore» (Рис. 3.1) Связываем нашу страницу с БД с помощью PHP, в файлах «.bdconn» (Рис.3.2) и «.setting» (Рис.3.3).

Рис. 3.1

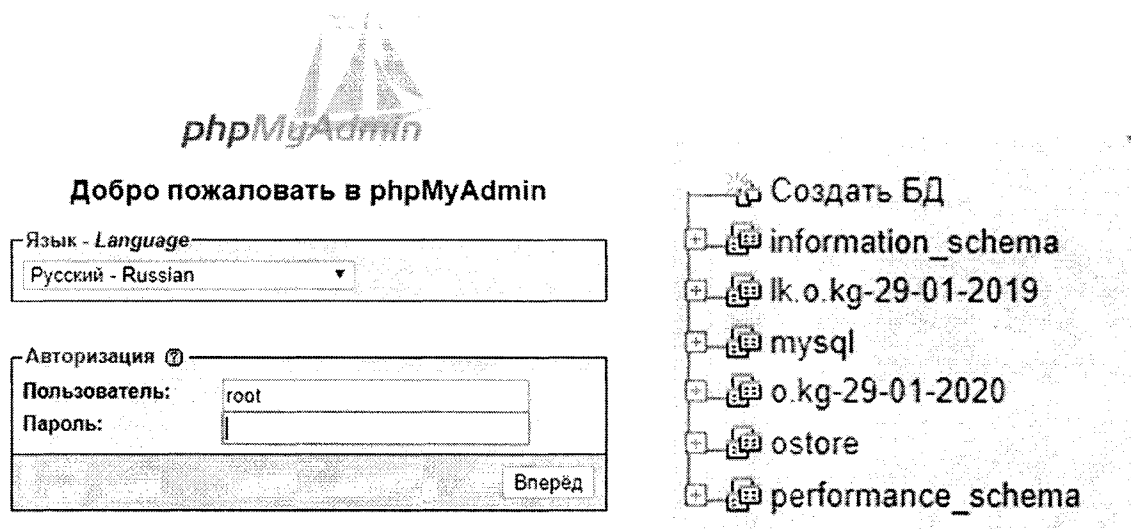


Рис.3.2

```
<?
define("BX_USE_MYSQLI", true);
define("DBPersistent", false);
$dbType = "mysql";
$dbHost = "localhost";
$dbLogin = "root";
$dbPassword = "";
$dbName = "ostore";
$dbDebug = false;
$dbDebugToFile = false;
```

Рис.3.2

```
array (
  'className' => '\\Bitrix\\Main\\DB\\MySQLConnection',
  'host' => 'localhost',
  'database' => 'ostore',
  'login' => 'root',
  'password' => '',
  'options' => 2,
```



4. В конце увидим результаты: страница «О магазине» (Рис.4.1), страница «Trade-in» (Рис.4.2)



Рис.4.1



ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИН OSTORE.KG

OSTore – один из крупнейших интернет-магазинов, который представлен online из более 100 современных филиалов по всему Кыргызстану.



В магазине представлен огромный выбор смартфонов известных брендов, аксессуаров, а также роутеры и вилки для подключения к мобильному интернету!












Более 2000 аксессуаров для мобильных устройств: наушники, колонки, кабели, переходники, адаптеры, портативные павербанки.

REMAX

-  Только сертифицированный товар от официальных поставщиков. Гарантийное обслуживание.
-  Смартфон можно купить в КРЕДИТ или в РАССРОЧКУ без процентов и переплат.
-  Замена старого смартфона на новый по цене Trade-in.
-  Постоянные Акции, Скидки и Специальные предложения.
-  Бесплатная доставка по Бишкеку.
-  На нашем сайте вы найдете детальное описание каждого товара, а также видеообзоры, которые помогут вам определиться с выбором.
-  БОНУС при заказе смартфона онлайн! Дарим БЕСПЛАТНЫЙ скоростной интернет-трафик.
-  Оперативная обратная связь по телефону 0270 007 000.

Мы всегда рады общению с нашими Клиентами. Пишите нам, и мы с благодарностью примем ваше мнение по вышесказанному: info@ostore.kg

Рис.4.2



OSTore предлагает вам новую возможность сэкономить на покупке смартфона!

OSTore предлагает вам возможность приобрести смартфон с помощью Trade-in. Это означает, что вы можете использовать свой старый смартфон как часть оплаты за новый. Это позволяет сэкономить значительную сумму денег при покупке нового устройства.

- 1) Выберите смартфон, который вы хотите приобрести.
- 2) Выберите смартфон, который вы хотите вернуть.
- 3) Узнайте стоимость Trade-in для вашего старого смартфона на сайте OSTORE.KG.

Преимущества Trade-in:

- Экономия времени и денег.
- Возможность вернуть старый смартфон в OSTORE.KG.
- Возможность вернуть старый смартфон в OSTORE.KG.
- Возможность вернуть старый смартфон в OSTORE.KG.
- Возможность вернуть старый смартфон в OSTORE.KG.

Условия Trade-in:

- Старый смартфон должен быть в хорошем состоянии.
- Старый смартфон должен быть зарегистрирован на имя клиента.
- Старый смартфон должен быть без задолженностей.
- Старый смартфон должен быть без повреждений.
- Старый смартфон должен быть без повреждений.
- Старый смартфон должен быть без повреждений.

Подробнее узнать о Trade-in вы можете на сайте OSTORE.KG.

Заключение

Можно сделать вывод, что задачи и цели практики были выполнены, а именно:

Закрепление полученных при изучении дисциплин учебного плана теоретических знаний и практических навыков

Приобретение практических навыков по выполнению должностных в сфере Web-разработок;

Прохождение практики является важным элементом при подготовке будущего специалиста.

Считаю, что полученные ранее мною знания, оказались очень ценны при прохождении практики и развития меня как специалиста.

Итогом работы для себя я считаю не только реальную возможность применить свои силы на предприятии, но и пополнение своего профессионального багажа умений и знаний.

Мы с вами разобрались в том, что же такое HTML, CSS, PHP и JS, а также рассмотрели яркие примеры их использования и результаты, которые они демонстрируют.

Хороший front-end-разработчик обязан разбираться в каждом из этих языков, хотя PHP в большей степени используется для back-end.

Список использованных источников

1. <http://sdb74.ru/samostoyatelnoe-sozdanie-sayta/>
2. <https://www.ipipe.ru/info/phpmyadmin.html>
3. <http://www.mirsite.ru/php.htm>
4. https://revolution.allbest.ru/programming/00531475_0.html
5. <http://webevolution.ru/blog/sajti/>
6. <https://ru.wikipedia.org/wiki/PHP>

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

И.Раззаков атындагы Кыргыз мамлекеттик техникалык университети
Кыргызский государственный технический университет им.И.Раззакова

КҮНДӨЛҮК
ДНЕВНИК

практика боюнча

по практике

Триггерамортишология

студент

Момтогарева Талук

(Аты жөнү)

студента (ки)

Ф.И.О.

тобу

ИТ (СЧ) 1-16 багыты (направление) *6.9.0300 ИТСС*

кесиби (специальность)

Информационные технологии и телекоммуникации

факультети, институту (наименование факультета, института)

Практиканы өтүүчү жайы

ООО "Курталман"

мекемени аталышы (наименование предприятия, организации)

Практиканын календарлык мөөнөтү

Календарные сроки практики

Окуу планы боюнча башталышы "

"аягы "

(По учебному плану начало)

" 27 01 20 " конец *" 28 02 20 "*

Практикага келген мөөнөтү "

20

ж.

Дата прибытия на практику "

27 "

январь 20 *20* г.

Практиканы аяктаган мөөнөтү "

20

ж.

Дата выезда с места практики "

28 "

февраль 20 *20* г.

Университеттен бекитилген жетекчи

Руководитель от университета

Минбар

даража, кызматы

Кафедра

И.И.И

звание, должность

ит.пр.

Аты жөнү

Фамилия

Каримова

Имя

Турмуш

Отчество

Момтомураевна

Бишкек ш.

г.Бишкек

Практикага тапшырма:

Задание на практику:

Адисттик боюнча

1. По специальности 690300 Информационные технологии и системы СВ.ДИ

2. Ондүрүштүк маркетинг жана экономика боюнча

По экономике и маркетингу прогизводства

Расчет стоимости ПО, техника эконом обоснование

3. Эмгекти коргоо боюнча

По охране труда

Техника безопасности, инструктаж

4. Жеке тапшырма

Индивидуальное задание

1) Однокампание со структурой организации

2) Построение бизнес-процессов предприятия

3) Поток данных и изучение ЭДО

4) Постановка задачи

5) Проектирование информационной системы

Практиканы өтүү үчүн
Күбөлүк
Удостоверение
на прохождение практики

Студенти _____

Студент(ка) Момингарева ТМ
(факультет, институт)

Багыты _____

Направление 190300 ИТСС

Адистиги информационно-коммуникационные технологии

Специальность 8' сервисы и услуги связи

Топтор _____

Группы ИТСС(И) 1-16

Иш сапары _____

Ишкана, шаар

Командируются в Бишкек

Практиканы өтүү үчүн _____

Для прохождения интервью практики _____

Мөөнөтү "27" января 2020 ж. "28" февраля 2020 ж.

Буйрук № _____ от _____

Приказ № 5 кр/105 от 14.01.2020

П.О.
М.П.



ОИ боюнча проректор
Проректор по учебной работе

Факультетин, институтун деканы
(Декан факультета (института))



**Практиканы өтүү
ГРАФИГИ**

Жуманын № № недели	Мөөнөтү Сроки	Аткарылган иштердин жана цехтин, участкастун кыскача мүнөздөө Цех, участок и краткая характеристика выполненных работ
1-мд	27.01.20 - 31.01.20	Таблицанын берилүүсүнө жана системанын иштешине көзөмөлдөө; Таблицанын системасын берилүүсүнө жана системанын иштешине көзөмөлдөө; Java Test, Selenium
2-мд	03.02.20 - 07.02.20	Версиялардын берилүүсүнө жана системанын иштешине көзөмөлдөө; Java Test
3-мд	10.02.20 - 14.02.20	Баары Web-353 (сир. берилүүсүнө жана системанын иштешине көзөмөлдөө); Web-356. Ойноп алуу системасын берилүүсүнө жана системанын иштешине көзөмөлдөө
4-мд	14.02.20 - 21.02.20	Web-353. Версиялардын берилүүсүнө жана системанын иштешине көзөмөлдөө; сир. берилүүсүнө жана системанын иштешине көзөмөлдөө
5-мд	24.02.20 - 28.02.20	Java Test: 1, 2, 3 Ойноп алуу системасын берилүүсүнө жана системанын иштешине көзөмөлдөө

Практиканын жетекчилеринин колу

Подписи руководителей практики от:

Университеттен _____

колу

Университета _____

(ф.и.о. должность, подпись)

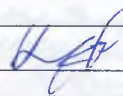
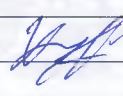

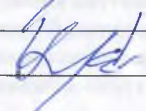
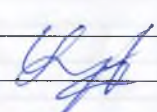
Ишканадан _____

Предприятия _____

(ф.и.о. должность, подпись)



**Жумалык аткарылган иштердин жазылышы
жана жетекчинин пикири**
Еженедельная запись
фактически выполненной работы и отзыв руководителя

Жума неделя	Мооноту Сроки	Практиканын мазмуну Содержание прктики	Жетекчинин коруктундусу
1-ндү	27.01.20 31.01.20	Түрөкмөдөшкө окуучуларга бекет. лекциялар ирүүдө Чола Тест I Стамбовка ирүүдө	
2-ндү	03.02.20 07.02.20	Түрөкмөдөшкө лекциялар ирүүдө. Чола Тест II	
3-ндү	10.02.20 14.02.20	3-дү Web-355. Web-356	
4-ндү	17.02.20 21.02.20	Web-353.	
5-ндү	24.02.20 28.02.20	Чола Тест III; I, II, III Окуучуларга лекциялар ирүүдө.	



**ПРАКТИКАНЫН ЖАЛПЫ СУРООЛОРУ
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ПРАКТИКИ**

**Маданий-массалык жана коомдук саясий, экскурсияларга катышуу
(Участие в экскурсиях, общественно-политической и культурно-массовой работе)**

**Студенттин коомдук саясий жана маданий массалык иштерге катышусуна
ишкананын берген корутундусу
(Заключение предприятия об участии студента (ки) в общественно-политических и
культурно-массовых мероприятиях)**

Ишкананын окулу _____
Представитель предприятия, (кызматы, колу) (должность, подпись)
Организация

Практиканы өтүү туралуу
Корутундук
Заключение о прохождении практики

Студент КТТУ им. И. Раззакова, гр. ИТСХ(8)-1-16
Токтогазиева Толкун Кенжебековна
проходила предквалификационнуну
практику с 27.01-20 — 28.02 20
на ОсОО „Нур телеком“ в отделе
разработки программного обеспечения,
дирекция информационных технологий.
За время прохождения практики были
обработаны навыки HTML, CSS, PHP. Выполнены
все поставленные задачи; для развития
навыков начала изучать: JAVASCRIPT, JAVA.
Токтогазиева Т. показала себя ответственным
работником.
Оценивая результат практики на отлично.

Университеттин тарабынан практиканын жетекчиси
(Руководитель практики от университета)

Өндүрүшчү
(Производитель)



Айдын Кадыров

Кафедрада практиканын атүлүшүнүн жыйынтыгы каралган
(Отчет рассмотрен на кафедре)

“ 11 ” 03 2020 ж.

Баасы
(Оценка)

90/отт1

Комиссия:

Дүйшөнов
Кырымова
Токтобаева

КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ

прохождения обучения безопасным методам труда

(хранится в Отделе кадров, как документ строгой отчетности)

Фамилия, имя, отчество Мохтогадиева Толкун Кашимбековна

Общий стаж работы —

Стаж работы по профессии, на которую принимается —

Служба (цех), участок Отдел разработки программного обеспечения, ДИТ.

Должность, на которую поступает практикант

I. Вводный инструктаж

ФИО и должность лица, принимавшего инструктажи по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности

Бектурганов Мирлан, инженер по охране труда и технике безопасности, пожарной безопасности, гражданской защите.

Количество часов 22

Дата проведения инструктажа 29.01.2020

Подпись лица, проводившего инструктаж [подпись]

Подпись лица, получившего инструктаж [подпись]

II. Обучение на рабочем месте

ФИО и должность лица, проводившего обучение на рабочем месте (с указанием места проведения обучения)

Аидин Кадиров, ст. разработчик программного обеспечения
Отдела разработки аэропр. объектов

Количество часов _____

Дата окончания обучения 29.01.2020

Подпись лица, проводившего обучение ✓ [подпись]

Подпись лица, прошедшего обучение ✓ [подпись]

III. Проверка знаний правил техники безопасности

Изучены правила техники безопасности _____

Оценка знаний _____

Дата проверки _____

Подпись председателя комиссии, а для лиц, не сдающих экзамены по ПТБ - лица, проводившего инструктаж _____

IV. Разрешение

ФИО

Ахтогашева Волжун Кеннебековна

Разрешаю допустить к работе в качестве

практиканта

Дата

29.01.2020

Подпись руководителя (ФИО, должность)

✓ [подпись]