Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего профессионального образования**

«Владимирский государственный университет

имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»

**(ВлГУ)**

**Кафедра информационных систем и программной инженерии**

Практическая работа №1

по дисциплине «Основы информационного менеджмента»

Тема работы:

НАПИСАНИЕ ДОЛЖНОСТНОЙ ИНСТРУКЦИИ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ И профессионального стандарта в области ИТ

Выполнил:

студент гр. ПРИ-120

Парахин К.В.

Принял:

Хорошева Е.Р.

Владимир 2024 г.

Цель работы:

Получение навыков в написании должностной инструкции ответственного исполнителя технологического процесса обработки информации с учетом трудовых функции актуального профессионального стандарта в области ИТ.

Ход работы:

Разработать должностную инструкцию ответственного исполнителя технологического процесса обработки информации (пользователя ИС, АРМ и пр.) с учетом актуального профессионального стандарта в области ИТ (<http://spk-it.ru/profs/>; <https://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/reestr-professionalnykh-standartov/>)

Индивидуальный вариант, приближенный к ВКР.

Тема ВКР: Разработка серверного компонента мобильного приложения «Органайзер».

Системный программист - [06.028]

Разработать должностную инструкцию ответственного исполнителя технологического процесса обработки информации (пользователя ИС, АРМ) с учетом профессионального стандарта «Системный программист» 5.131118

Должностная инструкция.

|  |
| --- |
| **Должность:** Системный программист |
| **Отдел:** IT- отдел разработки |
| 1. **Общая цель должности:**   Разработка, отладка, модификация и поддержка системного программного обеспечения |
| **2. Общие положения:**  Подчиненность:   * Прямая:   Руководителю разработки ПО  В подчинении:   * Непосредственном:   старшему руководителю разработки ПО  Замещение:   * Исполнителя этой должности замещает:   нет   * Исполнитель этой должности замещает:   программиста  Прием и освобождение от должности:  назначается на должность и увольняется с должности по приказу старшего руководителя разработки ПО |
| 1. **Работа на данной должности требует от работника:**  Образование: Высшее образование – бакалавриат   * Профессиональные навыки: * Умение проектировать и согласовывать требования к информационной системе. * Уметь применять языки программирования, определенные в техническом задании на разработку драйвера, для написания программного кода, оценивать вычислительную сложность алгоритмов функционирования разрабатываемых программных продуктов, работать с документацией, прилагаемой разработчиком устройства, вести технологическую и эксплуатационную документацию. Уметь применять языки целевой аппаратной платформы, определенной в техническом задании на разработку, для написания программного кода, осуществлять разработку и отладку программ, написанных на языках программирования низкого и высокого и низкого уровней * Знание специального ПО, технических систем:   Знание ОС семейства Windows, архитектуры программной платформы разработки ПО, средств программирования и их модулей, принципов ООП, основ языков программирования низкого и высокого уровней, основ теорий баз данных, сетевых протоколов данных  Опыт работы:  Не менее одного года работы в области разработки программного обеспечения |
| 1. **Обязанности:**   Взаимодействие с заказчиком, заинтересованными лицами с целью формирования требований к разрабатываемой операционной системе  Ведение базы данных требований к разрабатываемой операционной системе  Изучение технической документации на устройства, в среде которых разрабатывается операционная система  Выбор версии языка программирования, определенного в техническом задании  Разработка блок-схемы разрабатываемых компонентов операционной системы  Освоение технической документации по используемым средствам и технологиям (языкам программирования, программным интерфейсам, протоколам передачи данных)  Написание исходного кода разрабатываемого компонента операционной системы в соответствии с заданной спецификацией  Обсуждение архитектурных решений в ходе рабочих совещаний о процессе разработки операционной системы  Оформление исходного кода в соответствии с технологией системного программирования  Устранение ошибок в компонентах операционной системы по данным эксплуатации  Оценка сроков, ресурсоемкости, себестоимости проекта по разработке системного программного обеспечения  Составление плана-графика выполнения проекта по разработке системного программного обеспечения Командировки:  * как часто : 3-5 % от рабочего времени * куда: офисы предприятия в г. Москва |
| 1. **Формы отчетности** *(для лучшей организации своей повседневной работы Вы ведете следующие формы отчетности)*:   Применяются следующие формы отчетности:  - отчетность в формате выполнения и смены статуса задач по разработке и внедрению отдельных компонентов системы (перед и после окончания каждой выполняемой задачи)  - отчетность несколько раз в неделю (обычно 2 раза в неделю) в рамках общих собраний и проектных обсуждений  - отчетность в каждом квартале по достигнутым результатам и будущим планам по развитию  - еженедельная отчетность перед непосредственным руководителем разработки в рамках голосовых звонков и обсуждений в чатах |
| 1. **Взаимодействие:**   Коммуникации внутренние:  • Обсуждение тех или иных задач, проектов по разработке со старшим руководителем разработки ПО, архитектором разработки ПС  • Обсуждение и оценивание выполняемых задач с коллегами по разработке программного обеспечения  • Обсуждение с остальными работниками IT-отдела в рамках бизнес-решений, интеграций и выявления возможных проблем  Коммуникации внешние:  Отсутствуют |
| 1. **Права** *(для выполнения Ваших обязанностей Вам предоставлены следующие права)*:  * Получать информацию в объеме, необходимом для решения поставленных задач. * Представлять руководству предложения по совершенствованию своей работы и работы компании (в форме ежеквартальных отчетностей по предложениям развития организации и рабочего процесса). * Требовать от руководства создания нормальных условий для выполнения служебных обязанностей и сохранности всех документов, образующихся в результате деятельности компании. * Принимать решения и осуществлять технологическую деятельность только в рамках своей компетенции. |
| 1. **Ответственность**:  * Ненадлежащее выполнение или невыполнение своих должностных обязанностей, предусмотренных настоящей должностной инструкцией в установленных действующим трудовым законодательством РФ рамках. * Правонарушения, совершенные в процессе своей деятельности в, установленных действующим административным, уголовным и гражданским законодательством РФ рамках. * Причинение материального ущерба организации в установленных действующим трудовым и гражданским законодательством РФ рамках. |
| 1. **Показатели оценки** (*Вашу работу непосредственный руководитель оценивает на основе следующих показателей)***:**  * - качество выполнения работы, * - качество и своевременность выполнения получаемых задач * - эффективность по выполнению рабочих процессов * - выполнение трудовой дисциплины * - своевременное ведение необходимой документации и выполнение отчетности * - ответственность и самостоятельное принятие необходимых решений |

|  |
| --- |
| 1. **Программа повышения квалификации** *(для успешного выполнения обязанностей на вашей должности необходимо регулярное повышение квалификации):*   По каким темам:  - Разработка компонентов системных программных продуктов - Планирование разработки системного программного обеспечения - Документирование разработанной системы управления базами данных в целом и ее компонентов  - Организация разработки программного обеспечения  как часто: выполняются каждый квартал |
| 1. **Перспективы служебного роста:** старший руководитель разработки программного обеспечения |

Вывод

В результате выполнения работы, я получил навыки в написании должностной инструкции ответственного исполнителя технологического процесса обработки информации с учетом трудовых функции актуального профессионального стандарта в области ИТ.

Ссылки на источники:

- <https://classinform.ru/profstandarty/06.028-sistemnyi-programmist.html>

**- <http://spk-it.ru/profs/>**