**ЭКЗАМЕН КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ**

**ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**

специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

***КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ***

Вы работаете техником-программистом в компании, в отделе компании специализирующимся на *разработке мобильных приложений*. Руководство компании решило обновить в Вашем отделе компьютерную технику.

**Контрольно - оценочное задание 1**

Для дальнейшей работы на новом оборудовании Вам необходимо определить и выполнить установку прикладного программного обеспечения, необходимого для Вашего раздела. Для работы понадобится интегрированная среда разработки, предназначенная для создания приложений для любых устройств на Android. Так же потребуется среда которая включает в себя изменённую версию [свободного](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5%22%20%5Co%20%22%D0%A1%D0%B2%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B5%20%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B5%20%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) набора [компиляторов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B8%D0%BB%D1%8F%D1%82%D0%BE%D1%80%22%20%5Co%20%22%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B8%D0%BB%D1%8F%D1%82%D0%BE%D1%80)  и поддерживает различные языки программирования. Помимо этого, необходим эмулятор 3D графики и программа-эмулятор которая создает среду различных операционных систем на ПК.
Необходимо установить ПО обеспечивающее безопасность от всех видов хакерских атак. Выбранное программное обеспечение должно быть совместимо с ОС Windows. Так же необходимо установить обновления, при необходимости и произвести первичную настройку интерфейса программ.

**Контрольно - оценочное задание 2**

 Установить операционную систему Windows 7 и выше. Установить обновления, при необходимости.

1. Настроить параметры языка и региона установки, настройки часового пояса.
2. Создать учетную запись UserX и назначить его Администратором.
3. Создать учетную запись UserXX и назначить его стандартными правами.
4. Выполните резервное копирование установленной операционной системы и создать установочный образ системы.
5. Выполнить настройку файла подкачки.
6. Создать точки восстановления системы.
7. Настроить параметры совместимости программного обеспечения с установленной операционной системой.

**Контрольно - оценочное задание 3**

Соста­вить документ «Руководство пользователю» согласно ГОСТ, к одному из установленного Вами, программному обеспечению, содержащий:

-    наименование программы;

-    краткое описание программы;

-    перечень выполняемых программой функций;

-    как запустить программу;

-    как вести работу в ПО;

-    как реагировать на ошибки;

-    как правильно закончить работу с программой (запланированный программой выход);

Следует помнить, что пользователь по своей квалификации не является программистом и поэтому его работа с программой описывается на понятном ему языке и достаточно подробно