Лабораторная работа № 4-5

Состав команды разработчиков:

* Программист
* Разработчик
* Руководитель группы разработки

Требования к отбору кандидата

**Разработчик:**

Требования к образованию и обучению:

* Высшее образование – бакалавриат
* Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Требования к опыту практической работы:

* Работа в области разработки информационных ресурсов не менее одного года

Необходимо знать:

* Архитектура, устройство и принцип функционирования вычислительных систем
* Сетевые протоколы и основы web-технологий
* Основы современных систем управления базами данных
* Устройство и функционирование современных информационных ресурсов
* Теория баз данных
* Языки программирования: JavaScript, PHP

Необходимо уметь:

* Производить анализ исполнения требований
* Вырабатывать варианты реализации требований
* Производить оценку и обоснование рекомендуемых решений
* Применять методы и приемы формализации задач
* Использовать программные продукты для графического отображения алгоритмов
* Осуществлять коммуникации с заинтересованными сторонами

**Руководитель группы разработки**

Требования к образованию и обучению:

* Высшее образование – бакалавриат
* Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Требования к опыту практической работы:

* Работа в области разработки информационных ресурсов не менее трех лет

Необходимо знать

* Современные стандарты взаимодействия компонентов распределенных приложений
* Программные средства и платформы для разработки web-ресурсов Основы информационной безопасности web-ресурсов
* Методики описания и моделирования процессов, средства моделирования процессов
* Отраслевую нормативную техническая документацию
* Основы теории системного анализа и построения диаграмм взаимодействия

Необходимо уметь:

* Применять методы и средства планирования и контроля (мониторинга) исполнения планов
* Применять основные принципы и методы управления персоналом
* Применять нормативно-технические документы (стандарты и регламенты), лучшие мировые практики управления процессом разработки программного продукта

**Программист**

Требования к образованию и обучению:

* Высшее образование – бакалавриат
* Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации

Требования к опыту практической работы:

* Работа в области разработки информационных ресурсов не менее одного года

Необходимо знать:

* Методы и приемы отладки программного кода
* Устройство и функционирование современных информационных ресурсов
* Теорию баз данных
* Языки программирования: JavaScript, PHP

Необходимо уметь:

* Выявлять ошибки в программном коде
* Применять методы и приемы отладки программного кода
* Интерпретировать сообщения об ошибках, предупреждения, записи технологических журналов
* Применять современные компиляторы, отладчики и оптимизаторы программного кода