

Практическая работа № 1

Тема Разработка сценария внедрения программного продукта для рабочего места

Цели: научиться определять цели и задачи внедрения программного продукта, разбиению команды разработчиков на рабочие группы.

Теоретические сведения

Внедрение программного обеспечения — процесс настройки программного обеспечения под определенные условия использования, а также обучения пользователей работе с программным продуктом.

Цели внедрения программного продукта:

1. Обеспечение стабильной повторяемости результатов с заданным качеством.
2. Снижение квалификационных требований к участникам IT-проектов.
3. Сокращение сроков выполнения IT-проектов.

После определения целей, следует сконцентрироваться на действиях, на каждом из этапов работы, преимущественно на процессе исполнения

Коллективная разработка. Одним из основных вопросов коллективной разработки является разделение труда.

Модели разбиения коллектива на рабочие группы:

- иерархическая модель;
- матричная модель (равноправные соисполнители);
- бригада главного программиста;
- программирование в парах;
- ядерная модель;
- общинная модель разработки.

Методические указания

1. Сформулируйте цели и задачи внедрения вашего программного продукта.
2. Сформулируйте этапы внедрения программного продукта.

3. Организуйте разбиение вашего коллектива (всей группы целиком) в соответствии с классификацией разбиения коллектива на рабочие группы.

4. По группам обсудите и распределите обязанности и задания конкретно для каждого участника.

5. Обсудите, разработайте и оформите в электронном виде техническое задание разработки вашего программного продукта.

6. В ранее созданных вами группах распределите функции управления.

7. Определите ответственных и исполнителей управления.

8. Продумайте и опишите все процессы управления.

Контрольные вопросы

1. Назовите возможные цели и задачи внедрения программного обеспечения.

2. Назовите основные рабочие группы в команде разработчиков.

3. Дайте функциональную характеристику каждой группе.

4. Назовите возможные цели и задачи внедрения ПО.

5. Назовите основные рабочие группы в команде разработчиков.

6. Дайте функциональную характеристику каждой группе.

7. Что такое методологии внедрения?

8. Назовите известные вам методологии управления

9. Что такое управление сроками проекта? Для чего оно нужно?

10. Из каких процессов оно состоит?

11. В чем заключается управление стоимостью?

12. Из каких процессов оно состоит?

13. В чем заключается управление рисками?