

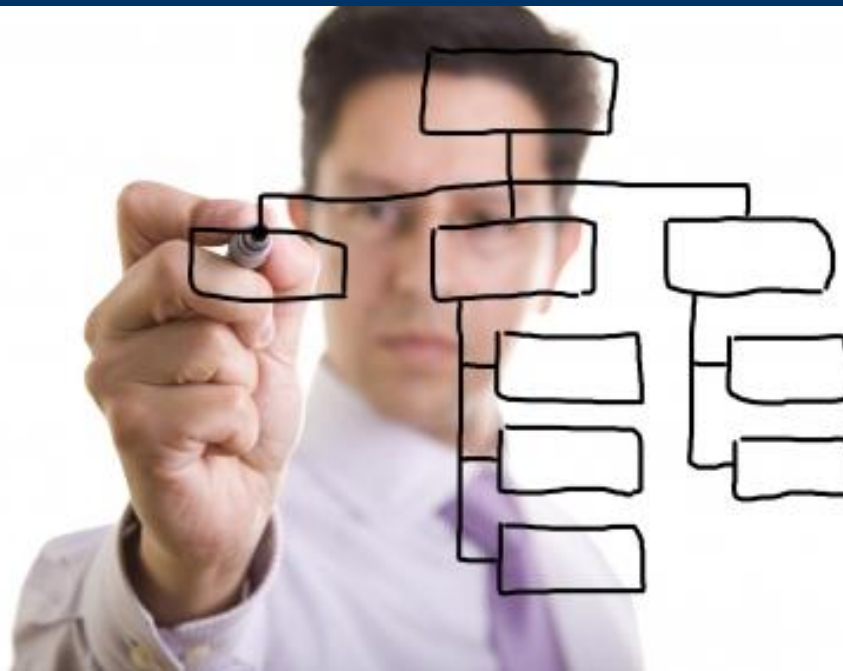
Управление проектами программными средствами

Стяжкин Станислав
ПИ-41

- **Программное обеспечение для управления проектами** — определение для комплексного программного обеспечения, включающее в себя приложения для планирования задач, составления расписания, контроля цены и управления бюджетом, распределения ресурсов, совместной работы, общения, быстрого управления, документирования и администрирования системы, которое используются совместно для управления крупными проектами.



Задачи программного обеспечения для управления проектами



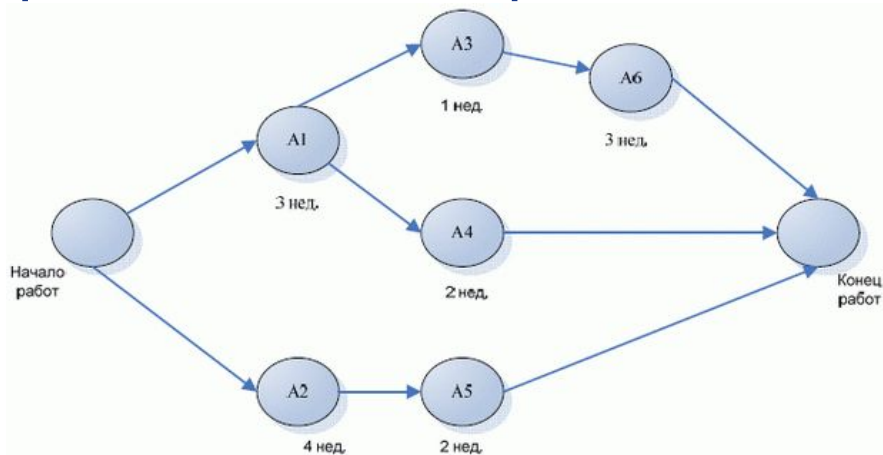
Планирование

- планирование различных событий, зависящих друг от друга;
- планирование расписания работы сотрудников и управление ресурсами;
- расчет времени, необходимого на решение каждой из задач;
- сортировка задач в зависимости от сроков их завершения;
- управление несколькими проектами одновременно.



Расчёт критического пути

- Суть решения задачи сокращения сетевого графика сводится к привлечению дополнительных ресурсов к выполнению работ, лежащих на критическом пути, снятием работ, не лежащих на критическом пути, запараллеливанием работ.



Управление данными и предоставление информации

- список задач для сотрудников и информацию распределения ресурсов;
- обзор информации о сроках выполнения задач;
- ранние предупреждения о возможных рисках, связанных с проектом;
- информации о рабочей нагрузке;
- информация о ходе проекта, показатели и их прогнозирование.



Типы программного обеспечения для управления проектами



Настольные

- Cerebro — многопользовательское ПО для управление медиа проектами
- GanttProject
- KPlato — приложение для управления проектами под ОС Linux
- Microsoft Project
- OpenProj
- Open Workbench
- TaskJuggler



Веб-приложения

- Basecamp — онлайн-инструмент для управления проектами
- Bontq
- Easy Projects .NET — многофункциональная (Enterprise) система управления проектами
- Kommandcore — веб-сервис для командного управления проектами
- Project Kaiser — система управления проектами
- TeamLab — платформа для организации совместной работы и общения



Плюсы и минусы

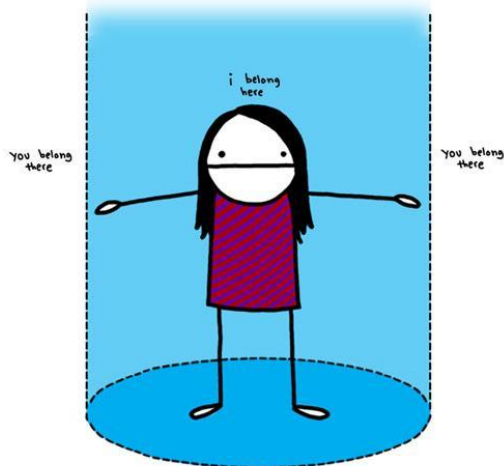
- Доступ может быть осуществлен с любого компьютера, не требуется установка дополнительных приложений
- Простой контроль доступа
- Многопользовательность
- Только одна программа, которая установлена на центральном сервере
- Скорость работы ниже, чем у обычных приложений
- Проблемы с доступом к серверу или его выход из строя ведут к полной недоступности информации



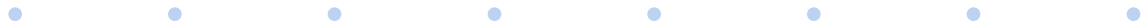
Персональные

- Обычно используются для управления домашними проектами. Как правило, это однопользовательские системы с простым интерфейсом.

MY PERSONAL AREA

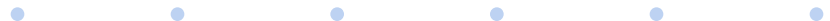


Don't stand in it!!



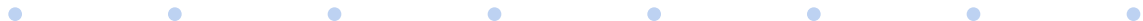
Однопользовательские

- Однопользовательские системы могут использоваться в качестве персональных или для управления небольшими компаниями.



Многопользовательские

- [Easy Projects .NET](#)
- [OpenProj](#)
- [ProjectMate](#)
- [Project Kaiser](#)
- [Redmine](#)
- [Trac](#)
- [TeamLab](#)



Спасибо за внимание

