### Ответы на контрольные вопросы на

### "Нерабочую неделю" с 30.10 по 07.11

### 1. Вычислительная или сетевая архитектура, в которой задания или сетевая нагрузка распределены между поставщиками услуг, называемыми серверами, и заказчиками услуг, называемыми клиентами. Фактически клиент и сервер - это программное обеспечение.

### 2.

### 3. Сокет - это промежуточный уровень абстракции программного обеспечения для связи между прикладным уровнем и семейством протоколов TCP / IP, представляющий собой набор интерфейсов.

### 4. Этот обработчик выполняет следующие действия: проверять наличие новых соединений, вызывая метод CheckListener; в цикле от последнего к первому элементу списка clients последовательно проверять сокеты на наличие новых данных если данные имеются, то будет происходить их получение и преобразование в текст; после этого будет вызываться метод DoClient, который обрабатывает полученное сообщение.

### Ответы на контрольные вопросы на 13.11

### Система контроля версий, которая помогает отслеживать историю изменений в файлах. Git используют программисты для совместной работы над проектами. Git — система контроля версий. В самом простом виде контроль версий — это сохранение на компьютере серии измененных файлов, например с разными датами в названии, или режим отслеживания исправлений в текстовых документах.

### Взаимодействие с удаленным репозиторием происходит при наличии интернета и, по сути, представляет собой синхронизацию двух репозиториев. Команда push копирует новые данные, содержащиеся в локальном репозитории, в удалённый репозиторий, а команда pull передает данные из удаленного репозитория в локальный. Ветви в git – это подвижный указатель на один из коммитов.

### Git commit - это команда для записи индексированных изменений в репозиторий Git.

### Pull request — предложение изменения кода в чужом репозитории. Вы делаете форк чужого репозитория (который иногда и сам может быть форком) → производите изменения в своём форке → посредством pull request предлагаете изменения владельцам репозитория, чей форк Вы сделали.