



Транспортный уровень выполняет множество функций, но основное его применение - контроль за работой непутевого сетевого уровня, которому ничего не стоит, например, потерять часть данных. Сложные алгоритмы протоколов транспортного уровня ведут учет всех отправленных и полученных пакетов данных и, не получив подтверждения о доставке очередного пакета, инициализируют повторную передачу.

Сеансовый уровень.

Сеансовый уровень, по задумке инженеров из ISO, должен заниматься установлением соединений (сеансов связи) пользователей с компьютером, например для «перекачки» файлов по протоколу ftp.

Уровень представления.

Задача этого уровня должна быть особенно близка и понятна российскому пользователю, страдающему от существования несовместимых кодировок KOI-8, Windows, Mac и той абракадабры, которую они производят на свет. Уровень представления как раз и должен заниматься перекодировкой различных несовместимых

форматов данных в единый сетевой формат, понятный и приемнику, и передатчику.