

Санкт-Петербургский государственный университет  
телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича

# ISO-run

Выполнил: Ражнов В.Г.  
Студент группы ИКТ-415

Руководитель: Степутин А.Н.  
Доцент, уч. степень кандидата наук

СПб ГУТ)))

# Игра-механизм обучения





# Сетевые технологии



# OSI-run

OSI - run<sup>©</sup>

Start  
options

by Vladislav Razhnov





# OSI-run



Прикладной уровень или уровень приложений (Application layer) – это самый верхний уровень модели. Он осуществляет связь пользовательских приложений с сетью. Протоколы этого уровня выполняют следующий функционал: просмотр веб-страниц (HTTP), передача и приём почты (SMTP, POP3), приём и получение файлов (FTP, TFTP), удаленный доступ (Telnet) и т.д.

**Application**  
**Presentation**  
**Session**  
**Transport**  
**Network**  
**Data link**  
**Physical**



# OSI-run



# OSI-run



## Цель игры:

Отправить сообщение от устройства А к устройству-получателю Б, преодолев все уровни модели взаимодействия открытых систем (Open System Interconnection, OSI). Передаваемая информация может искажаться во время прохождения модели ISO/OSI. На Вашем пути будут встречаться помехи и искажение информации. Обойдите все помехи, которые оказывают влияние на отправленные сообщения.

## Тематика игры:

Модель OSI - это аббревиатура от английского Open System Interconnection или модель взаимодействия открытых систем, которая была разработана Международной Организацией по Стандартам (International Standards Organization, ISO). Поэтому она называется моделью ISO/OSI. Под открытыми системами можно понимать сетевое оборудование (компьютеры с сетевыми картами, коммутаторы, маршрутизаторы).

Сетевая модель OSI представляет собой схему работы (или план действий по обмену данными) для сетевых устройств. Кроме того, OSI играет роль в формировании новых сетевых протоколов, поскольку служит стандартом взаимодействия.

OSI включает 7 уровней. Каждый уровень реализует свою уникальную задачу в сетевом взаимодействии различных сетевых устройств.

7 уровней модели OSI: 1 - Физический, 2 - Канальный, 3 - Сетевой, 4 - Транспортный, 5 -



not for commercial use



**Спасибо  
за внимание!**