



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский государственный технический  
университет имени Н.Э. Баумана»  
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)

---

ФАКУЛЬТЕТ «Информатика и системы управления»

---

КАФЕДРА «Программное обеспечение ЭВМ и информационные технологии»

---

## Основы разработки Web-приложений

Дисциплина	Предмет
Тема	Тема
Студент	Имя
Группа	Группа
Оценка (баллы)	
Преподаватель	ФИО

Москва, 2020 г.

# Web-технологии

**Web-приложение** – любое приложение, которое использует Web-технологии.

**Гипертекст** – набор документов, связанных между собой.

**Интернет** – глобальная сеть, соединяющая локальные сети.

## ARPANET

- Открытость
- Децентрализованность
- Пакетная декомпозиция

## Базовые технологии

### OSI ISO vs TCP/IP

#### OSI ISO

7. Прикладной уровень
6. Представительский уровень
5. Сеансовый уровень
4. Транспортный уровень
3. Сетевой уровень
2. Канальный уровень
1. Физический уровень

#### IP: Internet Protocol

- Глобальная адресация
- Передача в гетерогенной сети (сегментация)

— Маршрутизация пакетов