

Клиент-серверные iOS-приложения

Урок 2

Работа с сетью

План урока

- HTTP Request
- URL
- URLSession
- Alamofire



HTTP Request

- Клиент отправляет серверу http-запрос.
- Сервер отправляет http-ответ.
- Http request и response просто текст.
- Запросы и ответы содержат много различной информации.



GET /index.html HTTP/1.1

Date: Thu, 20 May 2004 21:12:55 GMT
Connection: close

Host: www.myfavoriteamazingsite.com
From: joebloe@somewebsitesomewhere.com
Accept: text/html, text/plain
User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; MSIE 6.0; Windows NT 5.1)

Message Body

Message Body

HTTP Request



URL

- Не просто строка.
- Используется не только для указания адреса страницы.



URL

<cxeмa>:[//[<логин>:<пароль>@]<xocт>[:<порт>]][/]<URL-путь>[?<параметры>][#<якорь>]



URLSession

- Стандартная библиотека для сетевых запросов.
- Запускает задачи получения, загрузки и скачивания данных.
- Задачи запускаются в рамках сессии.
- Одновременно может быть несколько сессий.



Alamofire

- Сторонняя библиотека.
- Написана поверх URLSession.
- Делает работу с сетью проще.
- Не настолько проще, чтобы без нее нельзя было обойтись.



