CAPITOLO FINITO: (Quello Introdutivo)

Aver Capita il CLIENT-SERVER (ciò che Rimane)
front-End Back-End

Andremo a lul Applicativo
Wireshark Come DEBUGGER (Quello che Sta Sucædendo)

2 Server Sulla Stessa Porta => Anomalia Successa

Coda delle Richieste in Ascolto del S.O. La fa in Automatico anche Se Server non è in Ascolto (crea una Vulnerabilità e devo, se voglio, forzare La coda Unota)

Virus Sunzionano proprio perchè c'è un servizio Attivo su una parta Aperta Bisogna Sempre Chiudere le Parte

Criteri per Scegliere TCP:

a Comunque ho il dubbio

Me Ouviamente anche per Affidabilita

Anche shi USA UDP non Vuole Perdere pacchetti, ma Te ne Accorgi,
Se Non assiva la RISPOSTA allora rifaccio la RICHIESTA

Per STREAMING NON ci Stanno in un singolo pacchetto però NON è ESSENZIALE che Accivi Tutto (posso Accettere la perdite d' Qualcosa) => Entro Nella Questione che la SOLUZIONE Sarebbe ancora Peggio della PERDITA DI DATI Non è che Voglio Perderli, però Risocvere Questo Differenza STREAMING vs INVIO VIDEO e TCP, Trasferimento di Dati Potrebbe Essere Multimediale come NO, anche un TELECOMANDO guindi Saccio Azion;

per controllare اماما Quindi anche le mie Azioni future La variazione del RITARDO Qui è fondamentale... Altrimenti NOD ho l'Especienza REAL TIME relle mia SIMULAZIONE e Qui il TCP NON V2 Bene perche RITARDEREBBE il tutto

M Mi Servono Tutil i Singoli Messeggi perché ad Esempio in UDP

DAL WES AT WESSERVICES:

http/https => Sono MoHo diversi, c'è un Protocollo TSL/SSL ma Intercambiabili

HTTPS -> Server lavora Sulla PORTA 443 invect 80

TSL/SSL

HTTP+ TLS/SSL Per La CIFRATURA (IN WIRESHARK NON Capirò più Mulla)

Protocollo (V) Applicativo, Nato per formare il WEB, dove CLIENT Chiede una RISORSA al SERVER. Si Base SU TCP Non so dimensioni della RISORSA

Client-Sono solo i BrowsER (Poi Cambiera) Server-Apache/NGIX sono i WEB SERVER

TRANSIZIONE HTTP

Client se una RICHIESTA, prime della Quale Bisogna aprire una Connessione TCP (3-way-Hand Shake) che Vecca Seguita de una RISPOSTA per poi Chiudere la CONNESSIONE

Connessione TCP chieve Cifratura e Autenticazione Richiesta HTTP

I problemi di PRIVACY possono Essere sie in REQUEST che anche in RE Cerco un mobello di Auto e dopo Avrò ADS Targetizzate I voti Quando li Consulto Perche deva Autenticare il SERVER? Verifico che il Server è quello con il Quale mi Aspettavo di Parlare Il problema è che NOI non andiamo con IP, altermenti si. Ma passiamo per il DNS (Nome (IP) Saccio una Richiesta per Sepere l'IP del WEB SERVICE Il problema è Rendere CERTO Ip ←> Nome C'è Anche un AUTENTICAZIONE DEL CLIENT che NOR Sempre è
Richiesta (ad Esempio Quando cerco delle Auto) ma Serve per la Barca

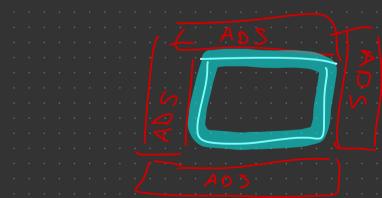
tutto HTTPS che Vediano e HTTP Cifrato

Nei PL ad Oggetti Sentito pen la Prima Volta

Questo ci fa Capire che è stato pensato orientato AGLI OGGETTI Pensato Come un Invocazione DI un Servizio

Nell ure ci la anche il Nome del Dominio (per la Nescita dei Domini virtuali)

Ora le Pagine Vengono Create dinamicamente e Quindi <u>Non</u> Sono già Salvate Staticamente da Qualche Parte, esempio:



Il CORE Sara UGUALE, Ma Le ADS Saranno personalité de Utente

WEB è un Applicatione Su INTERNET (Web & Internet)

User-Agent indica il Web Browser the he setto Le per Capire Cosa Cambiare in Base ad Esso Le Sine dell' HEADER Viene Conclusa con una Riga Vuota
(HTIP è un Protocollo Testuale) PUT/POST hanno Anche un Body e Quindi K ci Sara poi Anche alla Sine di Esso una Riga Vuota Codici d' Ritorno: M 200 → Tutto OK M 404 - Not found KeyWord HTTP è un particolare xml XMI è Testrale ma formattato Tramite <TAG> dove Voglio Comunicare Quelcosa Riguardo al Contenuto, ad Esempio «Inizia Titolo» [contenuto titolo] « Sine Titolo» HTML è un Casa Particolere di XML JAVASCRIPT: Unguaggio Interpretato, assomiglia a Java Utilizzato Per Programmare il BrowsER (fargli fare Quello che Vuoi)

BROWSER Come Processore de Programmane per fargli Estaure e Quindi ce un Potenziale RISCHIO

AI Possibile soluzione? Si Me <u>Non</u> Sai cose Interpreta e Cose dia, Screen Reader Invece legge ciò Che cè Scritto Questo è diventato un Obbligo di legge (Come il Rendere accessib ; Marci-piedi) Esistono Parser per dare un PuriEGGIO e Valutare o Meno l'inclus ività di un SITO WEB Sul WEB ho i 2 Ingredienti: m Sinestre Grafiche "Back-End" => Logica alla Base delle Applicazioni E guindi Non ho più una Pegina Statica e Basta. Posso Associare Tutto ciò a degli <u>EVENTI</u> scatena Quando Interagisce, ad Esempio: Mr Hover del Mouse 4 On Button Click La Maggior Parte degli Eventi Sono Asincroni, Quindi Quando Capita e <u>Non</u> Sono Prevedibili) CallBack/Listener/Event Handler/ ... Sono Tutti Parenti, e Sono utilizzati Per Gestire Eventi = PROGRAMMAZIONE EVENT DRIVEN

Campo ALI Significe ACTERNATE e Viene Utilizzata:

Me Quando IMG Non Carica (so ciò che mi Aspetto)
Me Per Accessibilità (tutti possono accederci, anche Non Vedenti)

Solita Programmazione è Quella BATCH, Per La Grafica è EVENT DRIVEN visto che Programmo gli Eventi che possono Accadere e Non ho un Programma Lineare.

Avrò Programmazione BATCH All'Interno di una funzione di una risposta ad un EVENTO

JavaScript Nel Browser mi Permette di Maniera Sincrona la Pagina

M Gestire Gli Events

Può APPESANTIRSI

Tutto ciò Gira leto Client, Sara Interessante Partizionare l'Applicazione

Cliént-Server per Costruice un Applicazione e NOP più per Avere un BANALE DOCUMENTO

Tutto Sul Server c'è un Sovraccarico, Posso distribuire anche ai Client per Alleggeritmi

Jeve Script sol Client