|  |
| --- |
| R.E.S.T. |
| Carlo Vassallo |
|  |
| Schema concettuale della tesina di Carlo Vassallo con argomento “REST web service technology” |
|  |

R.E.S.T.

Carlo Vassallo

# Definizione e storia

Introduzione alla tecnologia in esame, la sua definizione e storia.

# Principi di funzionamento

I principi fondamentali della filosofia REST, concetto di risorsa, interfaccia comune e caratteristiche necessarie del protocollo.

# REST con HTTP

Filosofia REST nel contesto HTTP, esempi di REST web service e implementazione della tecnologia in un servizio per la memorizzazione di una rubrica telefonica.

# Esempi di intestazioni HTTP e code snippet

Esempi di intestazioni HTTP relative al servizio di rubrica ed i relativi esempi di codice.

# Sicurezza dei sistemi REST

Sicurezza della connessione attraverso il protocollo HTTPS e le comuni metodologie di autenticazione.

# Progetti personali che fanno uso di servizi REST

Presentazione di progetti personali che fanno uso di servizi REST e le relative tecnologie.

# Client side: tecnologia AJAX

Tecnologie per l’utilizzo dei servizi REST: AJAX, definizione e implementazione nei vari ecosistemi e framework.