```
  $.ajax("api/values", {
    type: "post",
    contentType: "application/json",
    data: { }, // JSON data goes here
    dataType: "json",
    headers: {
      'RequestVerificationToken': '@TokenHeaderValue()'
    }
  });
</script>
```

7.12 GO

Go è un linguaggio di programmazione open source, sviluppato da Google e pubblicato per la prima volta nel 2009. È nato dall'esigenza di avere un linguaggio facile da imparare, specializzato nella programmazione concorrente e che avesse un compilatore in grado di produrre eseguibili efficienti e veloci. La sintassi è molto simile al C.

7.12.1 Client Dom Stored XSS

Come riconoscerla

Cross-site scripting (XSS) è una vulnerabilità che affligge siti web dinamici che impiegano un insufficiente controllo dell'input, in qualsiasi modo pervenuto. Un attacco di XSS permette a un malintenzionato di inserire o eseguire codice lato client al fine di attuare un insieme variegato di operazioni quali ad esempio: raccolta, manipolazione e reindirizzamento di informazioni riservate, visualizzazione e modifica di dati presenti sui server, alterazione del comportamento dinamico delle pagine web ecc.

GO, proprio come qualsiasi altro linguaggio di programmazione multiuso, è vulnerabile a XSS nonostante la documentazione indirizzi chiaramente sull'utilizzo di html/template package.

In riferimento al seguente frammento di codice:

```
package main
import "net/http"
import "io"
func handler (w http.ResponseWriter, r
    *http.Request) { io.WriteString(w,
    r.URL.Query().Get("param1"))
}
func main () {
    http.HandleFunc("/", handler)
    http.ListenAndServe(":8080", nil)
}
```

Questo codice crea e avvia un server HTTP in ascolto sulla porta 8080 (main()) gestendo le richieste sulla root del server (/).

La funzione handler(), che gestisce le richieste, prevede un parametro query stringa Param1, il cui valore viene quindi scritto nel flusso di risposta (w):

Se param1=test, il Content-Type sarà inviato come text/plain: