

Anwendungsbeispiel 3A Event Controller:

Webinhalte ohne kopieren auf einem externen Webserver generieren

Externe Befehle

Der Event Controller kann wie eine Befehlsverwaltung verwendet werden, welche von Clients remote gestartet werden kann. Die Befehle werden auf dem Server ausgeführt, lediglich das Ergebnis an den Client übermittelt.

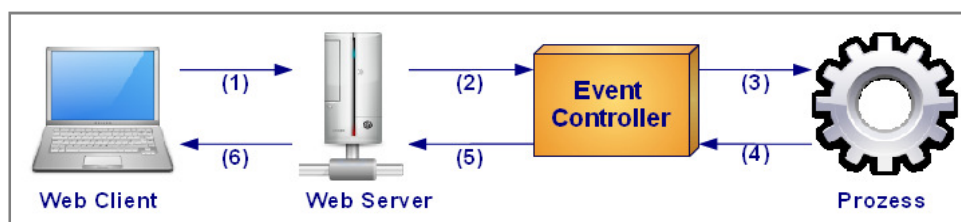
Dies ist vergleichbar mit Web Services oder Remote Procedure Calls (RPC), nur dass es sich einfacher gestalten lässt und beliebige Befehle verwendet werden können.

Beispielsweise könnte per Klick auf einer Webseite die Generierung eines Dokuments oder Reports gestartet werden, die dann wieder an den Web-Client übertragen wird. Zuvor gemachte Angaben wie Eingrenzungen für den Report können ebenfalls übergeben und berücksichtigt werden.

Dies hat den Vorteil, dass keine Daten und Programme auf dem Webserver vorhanden sein müssen. Einerseits erhöht dies die Sicherheit, da die erforderlichen Daten nicht auf dem Webserver liegen und damit nicht im allgemeinen Zugriffsbereich. Andererseits können die Daten immer aktuell sein, da direkt auf die Datenbank der Applikation zugegriffen werden kann.

Zudem kann diese Aktion ein Event auslösen, das dann einen Mitarbeiter informiert, dass eine bestimmte Funktion ausgeführt wurde.

Beispiel: Ein Kunde erfasst seine Daten für eine Anfrage (wie ein Angebot) auf einer Webseite. Die Quittierung löst einen Befehl im Event Controller aus, der die Daten speichert. Der Kunde erhält eine Bestätigung seiner Anfrage und gleichzeitig wird ein Mitarbeiter informiert, dass diese eingegangen ist. Die Daten werden lokal gespeichert und sind somit vom Zugriff durch das Internet geschützt.



Schematisches Beispiel:

Der Benutzer klickt auf einen Linkt (1), wodurch ein Befehl an den Event Controller gesendet wird (2). Dieser führt das entsprechende Programm aus (3), welches ein Dokument generiert (4), welches dann vom Event Controller über den Webserver (5) an den Benutzer gesendet wird. Hierbei können dem auszuführenden Programm Informationen aus der Webseite mitgegeben werden, die der Benutzer vorher erfasst hat.