



Tntnet ist ein Web-Applikationsserver, mit dem man Web-Applikationen mit C++ erstellen kann. Dafür steht eine **Template**-Sprache **ecpp** zur Verfügung, mit der der Programmierer C++-Code in **HTML** einbetten kann. Im Gegensatz zu anderen Ansätzen werden diese Templates aber vor der Ausführung kompiliert. Das Resultat sind extrem schnelle Web-Applikationen,

die native auf der Zielplattform laufen.

Tntnet ist ein **Webserver**, welcher konsequent **multithreaded** entwickelt wurde. Dadurch ist eine exzellente Skalierbarkeit auch auf Systemen mit mehreren Prozessorkernen gewährleistet. Der Entwickler wird dabei von der Problematik der multithreaded Programmierung weitestgehend abgeschottet.

Vorteile

- Verwendung der leistungsfähigen Programmiersprache **C++** auch für die Web-Entwicklung
- Möglichkeit der Nutzung beliebiger **C++-Klassen** und **-Bibliotheken** in den Templates
- Die **Geschwindigkeit** der Applikationen ist unvergleichlich schnell. Da die Applikationen nativ laufen, sind sie ähnlich schnell, wie statischen Seiten
- **Open-Source** und C++ gewährleisten Investitionsschutz für eigene Applikationen
- automatische **Komprimierung** der Inhalte auf HTTP-Ebene schont benötigte Bandbreite
- Sicherheit durch **HTTPS** über die bewährten Bibliotheken GnuTLS oder OpenSSL

Features

- automatisches **Sessionmanagement** über Cookies
- **query-Parameter** werden geparkt und stehen direkt als Variable zur Verfügung
- Unterstützung für **File-Upload** (mime-multipart), cookies, i18n...
- Verwendung von Standard-C++ mit **STL** und **Exceptions**
- Dokumentation: **Users-guide**, **Quick-start-guide** und **man-pages**
- Unterstützung für statische Seiten

Kontakt

im Web: <http://www.tntnet.org/>

auf der Mailingliste: tntnet-general@lists.sourceforge.net.

Im IRC: **#tntnet**

Direkt per Mail: info@tntnet.org