

"Rent a drahtesel"

Technologien

Übersicht

1. Anforderungen

von der App "Rent a drahtesel"
ans Team

2. Verworfenene Technologien

3. Präferierte Technologien

warum node.js?

warum mysql?

warum jQuery / AJAX?

1. Anforderungen

von Rent a Drahtesel

-Darstellung als Website über Browser

semantic ui, floating design, input über Tastatur und Maus
dynamische Inhalte

-Authentifizierungssystem

Sicherheit, wenig Datenbankabfragen, intuitiv

-Zugriff auf Datenbank vom Webbrowser

Überführung der Datenbanktabellen in berechenbare/ darstellbare Daten

-Datenbank

komplette Modellierung des ER-Models

Anforderungen des Teams

- modularer Aufbau
- Trennung von Design und Implementierung
- Trennung von Komponentenentwicklung
- parallele Bearbeitung
- einfache Softwarearchitektur
- heterogen verteilte Kompetenzen erfordern flexible Aufgabenverteilung

2. Verwerfene Technologien

php

asp.net

ruby on rails

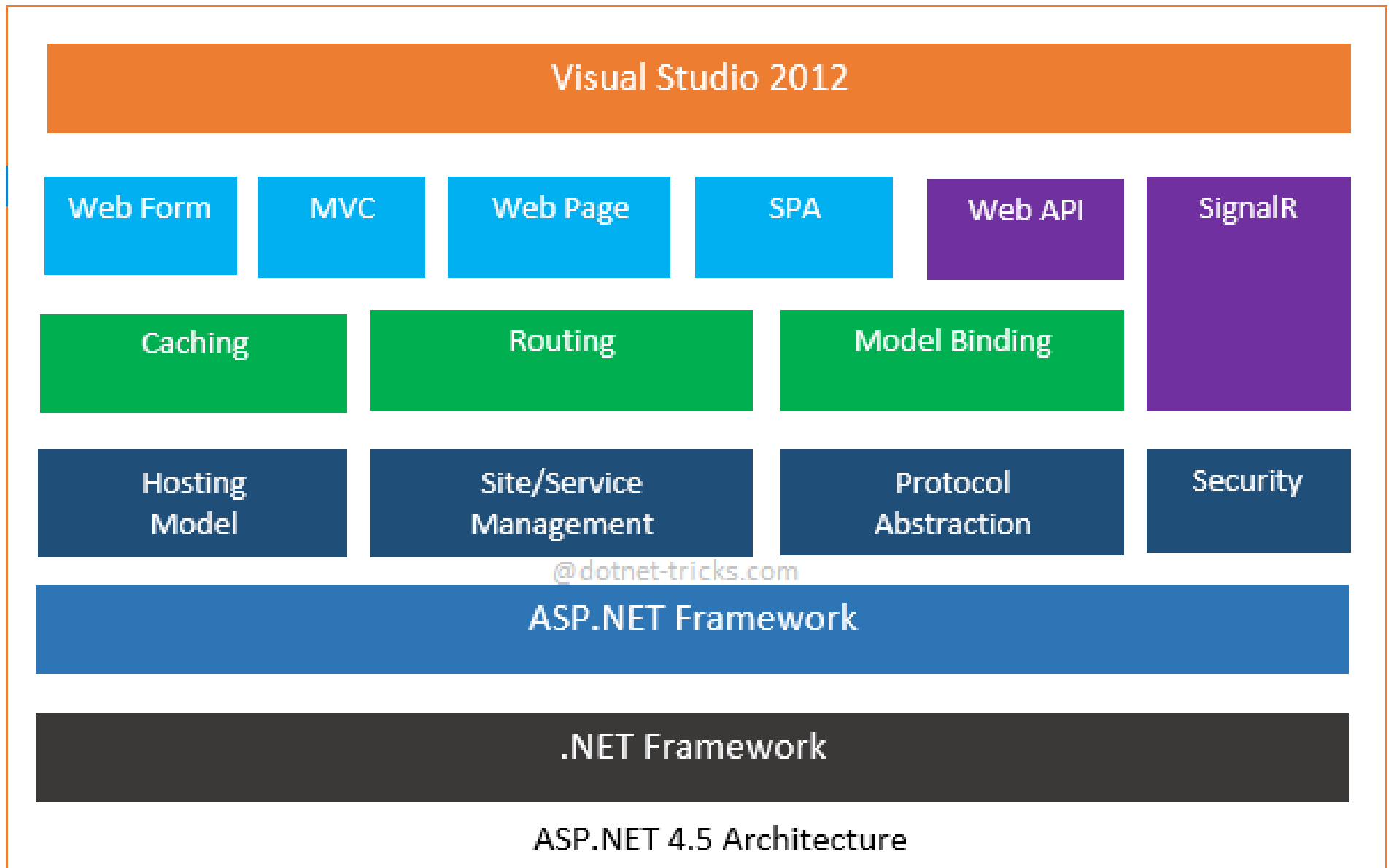
java

asp

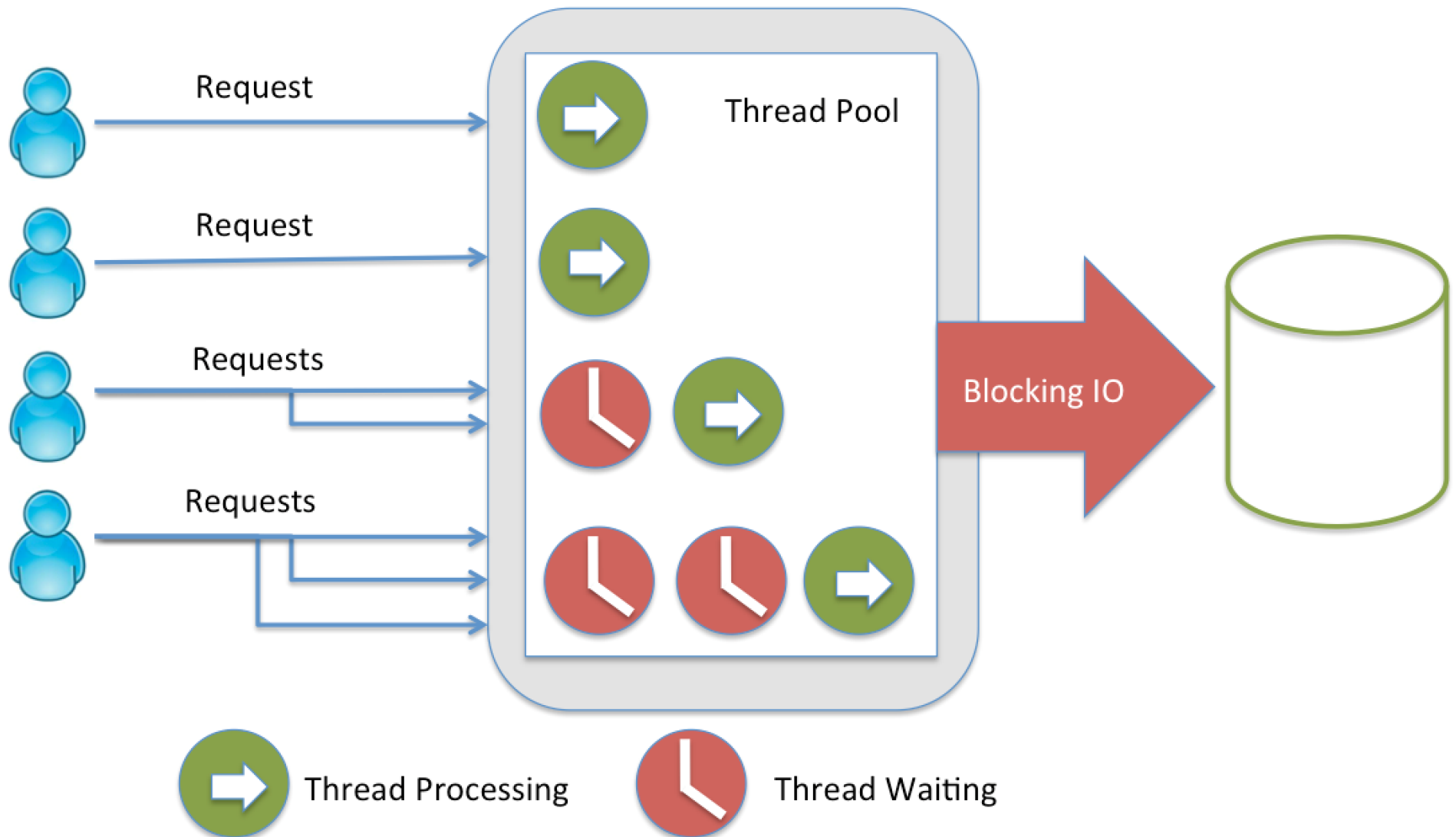
-> erfüllt die Anforderungen ans Team nicht
beispielsweise:

- neues Einarbeiten in Programmiersprache
- recht komplexe Softwarearchitektur
- komplizierte Lifecycles

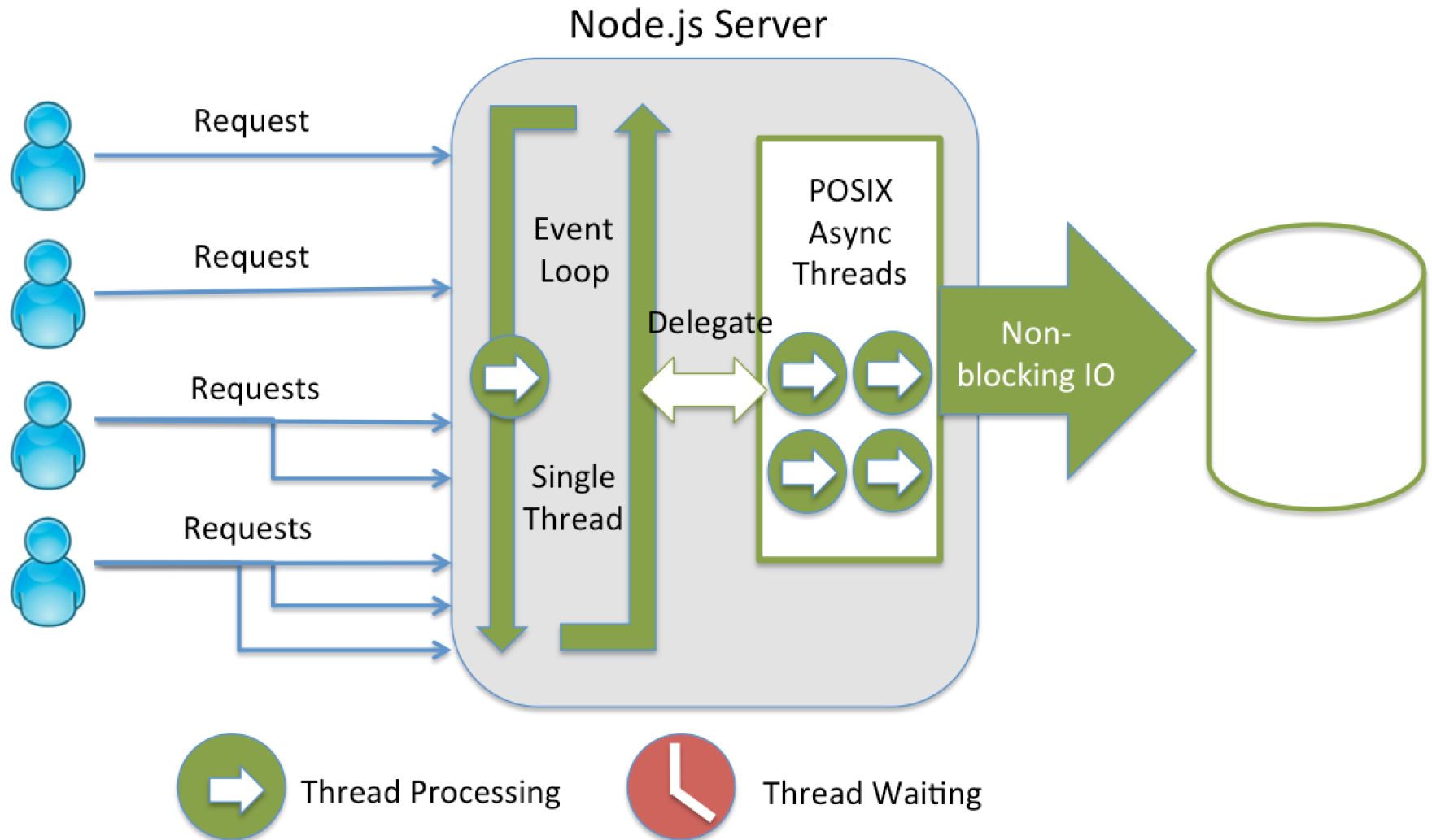
komplexes Entwurfsmuster bei asp.net



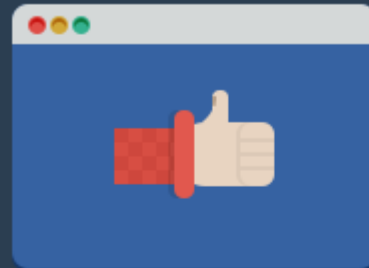
Multi Threaded Server



3. Präferierte Technologien



BROWSER



REQUEST

ACKNOWLEDGE
IMMEDIATELY, WRITE
LATER

DATABASE



WRITE TO DB, EVENTUALLY

Node.js

Message
queue

SERVER

