Klaus chardt <Author

Week 14

Plan



|  |  |
| --- | --- |
| Current Version: | 0 |
| Version Date: | 2 |
| Status |  |
| Author: | Mikael Floberg |

Table of Contents

Commercial in Confidence © Högskolan på Gotland

[1. Document Control 3](#_Toc321290629)

[2. Vecka 14 - Cloud App Studio grundförståelse 4](#_Toc321290630)

[Användbarhet 4](#_Toc321290631)

[Skapa en egen enkel app med formulär och vy 4](#_Toc321290632)

[Utforska REST-API't 4](#_Toc321290633)

[Använd REST API't 4](#_Toc321290634)

[Titta på jQuery 4](#_Toc321290635)

# Document Control

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Date** | **Comment** | **Editor** |
| 1.0 | 020412 | First Draft created | Mikael Floberg |

# Vecka 14 - Cloud App Studio grundförståelse

Det här är er första vecka. Vi mjukstartar så ni får möjlighet att komma igång och öka er förståelse för Cloud App Studio. OBS den server vi jobbar på cloudappstudio**360**.appspot.com är en utvecklingsserver som har funktioner som inte är aktiverade för slutanvändare. Exempelvis Pages

## Användbarhet

Användarbarhet är så klart väldigt viktigt.   
Notera gärna allt ni tycker är märkligt/konstigt, allt ni tycker borde funka på ett tydligare sätt under tiden ni jobbar med Cloud App Studio.

## Skapa en egen enkel app med formulär och vy

* Logga på https://cloudappstudio360.appspot.com
* Skapa en egen applikation
* Skapa formulär
* Skapa data via ditt formulär, alltså submitta formuläret ett par gånger med olika data.
* Skapa vy som listar data skapat via ditt formulär

## Utforska REST-API't

Cloud App Studio stödjer HATEOAS, viket står för Hypermedia as the Engine of Application State.  
Det finns en bra beskrivning av HATEOAS på Wikipedia (så klart) [LÄNK](http://en.wikipedia.org/wiki/HATEOAS)   
I korta drag betyder det att man ska kunna använda ett REST-api utan någon som helst förkunskap.   
API't ska vara självförklarande och vara drivet av vanliga länkar,

* Installera JSON plugin till din webbläsare. Exempelvis är JSONView bra till firefox <https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/addon/jsonview/>
* Öppna via webbläsaren <https://cloudappstudio360.appspot.com/api>
* Ni bör nu kunna naviger (via API't) genom applikationen ni har skapat och se data/artifakter.

## Använd REST API't

Nu kommer vi använda Pages för att koda mot REST-API't, OBS OBS OBS vi har inte pollerat gränssnittet för Pages än så det är väldigt yxigt. Det är så klart inget som hindrar en utvecklare.

* I er applikation, skapa en Page
* Använd "Link Generator New" och välj under "View data" er vy
* Nu får en JavaScript snippet som ni kan kopiera/klistra in i Pagen. Nu kan ni testa att själva skriva ut på sidan datat från vyn som listar datat skapat via ert formulär

## Titta på jQuery

jQuery är ett JavaScript-ramverk. Gå igenom hela Getting started with jQuery http://docs.jquery.com/Tutorials:Getting\_Started\_with\_jQuery