

lolpizza – Making Of

sECuRE beim NoName e.V.

powered by L^AT_EX

26. März 2011

Hallopizza

- Langsame, überladene Website
- Bestellung zusammenstellen durch Zuruf, Wiki, separater Rechner

API?

- > Ist es möglich, eine Bestellung auf pizza.de direkt
- > über die API abzugeben? Wir bestellen wöchentlich Pizza
- > und würden gern ein eigenes Interface verwenden um uns
- > die Bestellungen deutlich zu erleichtern.

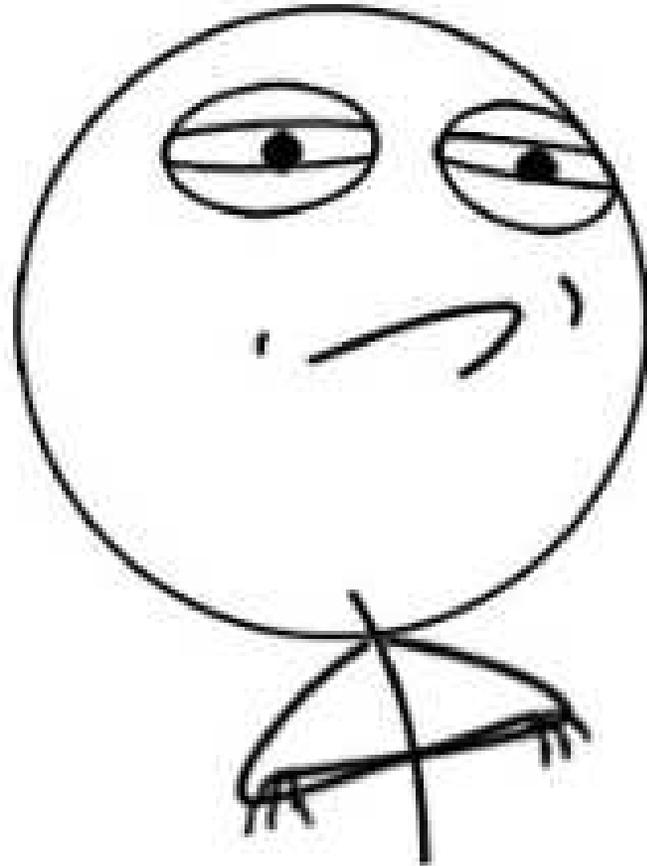
vielen Dank für Ihre Anfrage.

Leider können wir Ihnen nicht die Möglichkeit geben, da wir eine solche Schnittstelle nicht betreiben.

Sollten Sie konkrete Wünsche bezüglich der Handhabung der Onlinebestellsysteme haben, leite ich diese gerne an unsere Technik weiter.

Viele Grüße aus Braunschweig
Silke Hannemann

CHALLENGE ACCEPTED



Erster Ansatz (2010-11-11)

- Gemeinsame Session durch gemeinsames Cookie
- Apache als Proxy-Server konfiguriert
- gzip-Kompression + Substitute + Set-Cookie-Header
- Problem: Gemeinsame Zugriffe (→ Pizza ohne Belag)

lolpizza (2010-12-23)

- xeen, Merovius und sECuRE am Tag vor Weihnachten beim CT...
- Kleine Perl-Webanwendung, die als Proxy fungiert
- Immer nur einer darf bestellen
- Übersichtsseite
- Filtert Müll (Flash-Animationen etc.)
- Unter lolpizza.de verfügbar



Verbesserungen

- Authentifizierung für Externe – „die Chinesen haben den Lock!“
- Caching für Bilder
- Viele Bugfixes
- Warteschlange nach der Reihe abarbeiten
- Wöchentliche Verbesserungen beim Chaostreff

Beispiel: Web-App mit Dancer

```
get qr{/proxy/(.*)} => sub {  
  my $user = vars->{user};  
  my $path = request->{path};  
  
  $path =~ s,~/proxy/,g;  
  
  my $req = HTTP::Request->new(  
    GET => "http://hallopizza.mobi/$path");  
  my $response = LWP::UserAgent->new->request($req);  
  
  $user->amount(extract_sum($response));  
  
  return $response->decoded_content;  
};
```

hallopizza.mobi (2011-03-03)

- mxf entdeckt hallopizza.mobi
- Huch, die lädt schnell und ist übersichtlich!
- Einfache URLs, kein AJAX oder gar Flash
- Wir entdecken das Schema hinter den URLs:

URLs

`/bestellen/pizza/iss-klassisch/addtocart/5/4/11`

Artikel hinzufügen (artikel-id, gröÙe, gruppen-id)

`/bestellen/pizza/iss-klassisch/decrementCartItem/0`

Artikel löschen (Position im Warenkorb)

`/bestellen/pizza/iss-klassisch/decrementCartItem/0/0/ingredients`

Zutat löschen

lolpizza heute

- Gleichzeitige Bestellungen, jeder Nutzer hat eine eigene Session
- lolpizza speichert die URLs, welche zu einem Warenkorb führen
- Am Ende werden alle Warenkörbe zu einem zusammengefügt
- Bestellformular wird automatisch befüllt
- Bestellungen kann man speichern

EOF

Guten Appetit!

- <http://www.perldancer.org/>
- <http://code.stapelberg.de/git/lolpizza/>