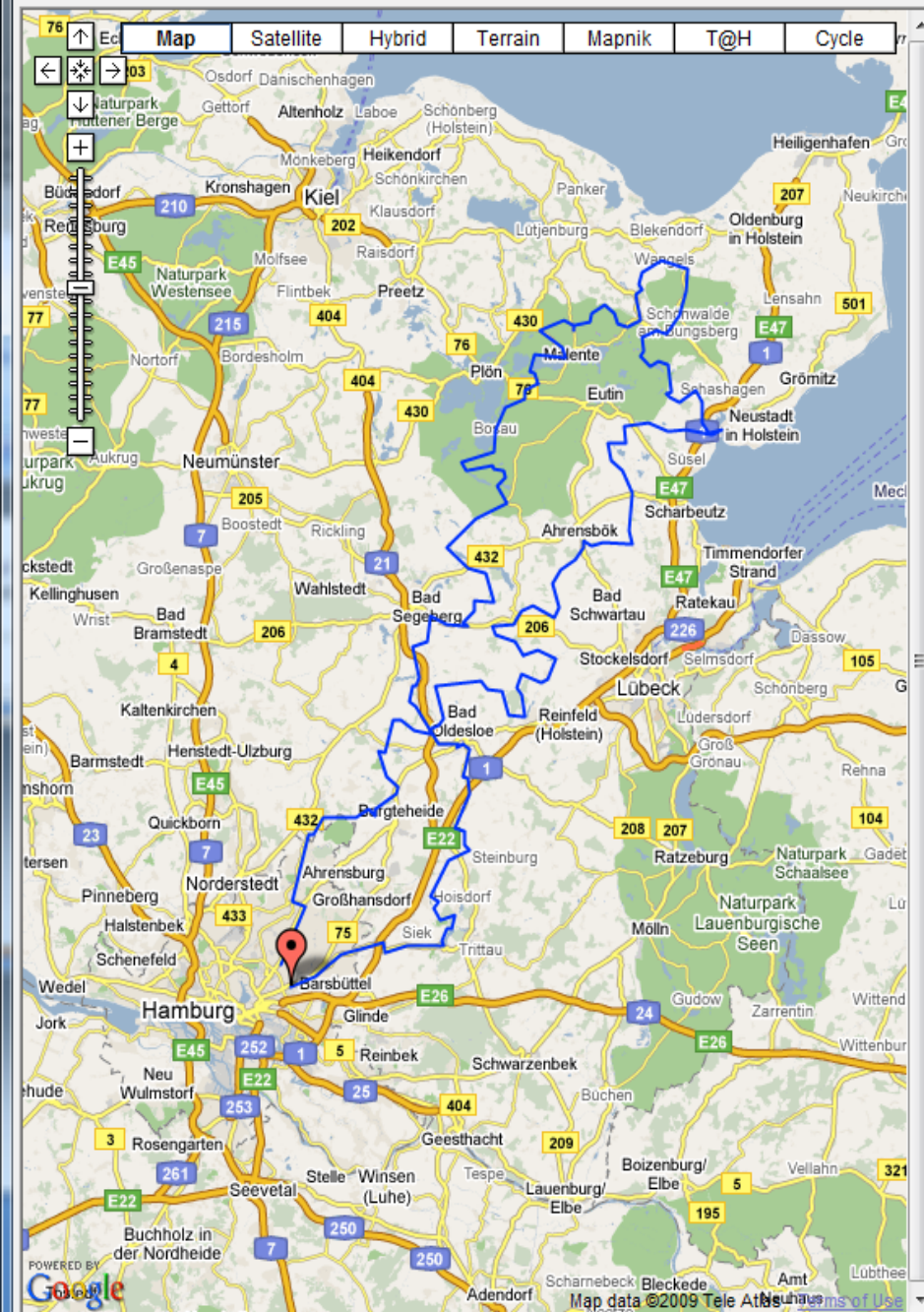


RESTful web service with Django

Christian Pesch



Datei: C:\Users\cpesch\Desktop\Speicher\erledigt\090404.itn

Format: Tom Tom 8 Route (*.itn)

Inhalt: 1 Track;

Positionsliste: Start : 04/04/2009 08:45:54 to Course 254 (Track)

Typ: Track

Positionszahl: 4490

Beschreibung	Zeit	Gesch...	Länge	Breite	Höhe
Dur. 8:20:19	04.04.09 17:04:58	35 km/h	10.15121	53.59578	17 m
Course 250	04.04.09 17:05:02	49 km/h	10.15053	53.5956	17 m
Dur. 8:21:19	04.04.09 17:05:58	48 km/h	10.13879	53.59303	15 m
Dist. 334	04.04.09 17:06:45	48 km/h	10.13358	53.59039	15 m
Dur. 8:22:19	04.04.09 17:06:58	49 km/h	10.13179	53.58923	15 m
Dur. 8:23:19	04.04.09 17:07:58	26 km/h	10.12517	53.58624	18 m
Course 303	04.04.09 17:08:37	1 km/h	10.11957	53.58499	8 m
Course 6	04.04.09 17:08:38	0 km/h	10.11957	53.58499	8 m
Dur. 8:24:19	04.04.09 17:08:58	0 km/h	10.11957	53.58499	8 m
Course 221	04.04.09 17:09:14	0 km/h	10.11957	53.58499	8 m
Course 15	04.04.09 17:09:15	0 km/h	10.11957	53.58499	8 m
Course 307	04.04.09 17:09:25	0 km/h	10.11957	53.58499	8 m
Course 13	04.04.09 17:09:37	0 km/h	10.11904	53.58519	12 m
Dur. 8:25:19	04.04.09 17:09:58	0 km/h	10.11904	53.58519	12 m
Course 106	04.04.09 17:10:23	0 km/h	10.11904	53.58519	12 m
Course 17	04.04.09 17:10:24	0 km/h	10.11904	53.58519	12 m
Course 152	04.04.09 17:10:25	0 km/h	10.11904	53.58519	12 m
Course 9	04.04.09 17:10:26	0 km/h	10.11904	53.58519	12 m
Course 196	04.04.09 17:10:36	0 km/h	10.11904	53.58519	12 m
Course 11	04.04.09 17:10:37	0 km/h	10.11904	53.58519	12 m
Course 303	04.04.09 17:10:43	0 km/h	10.11904	53.58519	12 m
Course 254	04.04.09 17:10:49	36 km/h	10.11848	53.58526	13 m
Dur. 8:26:19	04.04.09 17:10:58	53 km/h	10.117	53.58451	12 m
Dist. 336	04.04.09 17:11:38	55 km/h	10.10844	53.58159	12 m
Dur. 8:27:19	04.04.09 17:11:58	56 km/h	10.1042	53.58046	11 m
Dur. 8:28:19	04.04.09 17:12:58	38 km/h	10.09027	53.57807	10 m
Course 325	04.04.09 17:13:10	0 km/h	10.08922	53.57797	9 m
Course 21	04.04.09 17:13:11	0 km/h	10.08922	53.57797	9 m
Course 261	04.04.09 17:13:17	0 km/h	10.08922	53.57797	9 m
Course 346	04.04.09 17:13:56	0 km/h	10.08346	53.57694	9 m
Dur. 8:29:19	04.04.09 17:13:58	0 km/h	10.08346	53.57695	9 m
Course 254	04.04.09 17:14:06	0 km/h	10.08346	53.57695	9 m

Speichere als: GPS Exchange Format 1.0 (*.gpx)

☐ Speichere als Route, Track und Wegpunktliste

Konvertieren

Divers

Durchstöbern



Kategorien für Routen:

- ☒ Autoroute
- ☒ Bergwandern (Mountain Hiking)
- ☒ Housekeeping: To be deleted later
- ☒ Inline Skating
- ☒ Laufen (Running)
- ☒ moje-klemen
- ☒ Motorrad (Motorbike)
- ☒ **Alpen**
- ☒ Belgien (België)
- ☒ Deutschland
- ☒ England
- ☒ Frankreich
- ☒ Irland
- ☒ Italien
- ☒ Nederland
- ☒ Norwegen
- ☒ Österreich
- ☒ Portugal
- ☒ Schottland
- ☒ Schweiz
- ☒ Spanien (España)

Hinzufügen

Umbenennen

Löschen

Routen für die oben markierte Kategorie:

Number	Beschreibung	Erstellt von
216	4 Ländertour Schweiz, Lichtenstein, Italien, Österreich	HanseTom
630	Alpentour 2008	Aleagle
325	DE-CH-FR-Alpentour-2130km	rfelder58
425	Ditzingen to Ditzingen	dschulz
995	Route de Grand Alps, Seealpen, Grand Canyon du Verdon	kumo

Datei hinzufügen

URL hinzufügen

Umbenennen

Löschen

Konvertieren

Diverses

Durchstöbern

Zutaten

- RESTful Web Services, Richardson/Ruby
- Django 0.96, django_restapi, MySQL, Apache
- V-Server 128 MByte

Nach 1 Jahr

- 160 Kategorien, 800 Routen, 600 Dateien
- 1 Mio Hits
- läuft und läuft und läuft
- etwas langsam

RouteCatalog

... yet another route service

```
class RouteResource(Resource):
    '''Resource for a single route.'''

    def create(self, request):
        # ...
        xmldoc = minidom.parseString(data)
        descriptions = xmldoc.getElementsByTagName("desc")
        if not descriptions:
            return HttpResponse('no desc given', status=412)
        # ...
        route = Route.objects.create(category=category, url=url, description=description,
                                      creator=request.user, modifier=request.user)

        route_id = route._get_pk_val()
        response = HttpResponse('route %s created' % route_id, status=201)
        response.__setitem__('Location', '/catalog/routes/%s.gpx' % route_id)
        return response

    def read(self, request, route_id):
        route = get_object_or_404(Route, pk=route_id)
        route.reads = route.reads + 1
        route.save()
        return render_to_response('routes/route.gpx',
                                  RequestContext(request, {'route': route}),
                                  mimetype="application/xml; charset=UTF-8")

curl --data-binary @/cygdrive/c/p4/RouteConverter/catalog/src/resources/routetest.gpx --user user:pw
http://localhost:8000/catalog/routes/ > error.html
curl http://localhost:8000/catalog/routes/1.gpx > error.html
```

