

Innováció a flottamenedzsmentben

2008 Szeptember 17
Mogyoród, Hungary

Hans PETERSON

Product Manager

CASON Engineering Plc.
Velencei út 37.
H-2030 Érd, Hungary
GSM: +36 20 466 4692
Tel.: +36 23 522 100
Fax: +36 23 522 190
hans.peterson@cason.hu
www.casonplc.com

Konvergenca



Piaci szegmensek



Első generációs hordozható GPS:



Igény konvergencia

Egy Ipari, Professzionális, Fogyasztói termék:

- **Megbízhatóság**
- **Rendelkezésre állás**
- **Tartós**
- **Funkcionalitás**
- **Profit optimalizálás**
- **Felhasználó-barát**
- **Dizájn**
- **Ár**

Feladat konvergencia

- Flotta követés
- Mobil munkaszervezés
- Személy védelem



Flotta követés - ADATOKRA van szükségem

- **Hol vannak a járművek most?**
- **Merre jártak korábban?**
- **Mennyire hatékonyak a sofőrök?**
- **Mennyire biztonságosan vezetnek?**
- **Milyen a flotta kihasználtsága?**



Flotta követés eszközök



DRIVER: HANS PETERSON
 NUMBERPLATE: KPF-769
 PERIOD: 2008-05-09 01:47:27 - 2008-06-10 01:47:27

Departure	Arrival	Duration	Distance	Average speed	Max Speed	Place	Remarks
2008-05-09 09:30:33	10:14:01	35 minute(s)	24.0	40.7	91	Budapest, Orczy út - Cason Velencei út	
2008-05-09 18:39:54	19:17:09	38 minute(s)	23.7	37.2	87	Cason Velencei út - 7 Völgy Kft.	
2008-05-09 21:26:04	21:49:43	24 minute(s)	16.4	40.0	87	7 Völgy Kft. - Budapest, Csaklód utca	
2008-05-09 23:14:39	23:34:53	21 minute(s)	16.3	46.0	80	Budapest, Csaklód utca - 7 Völgy Kft.	
2008-05-10 21:17:54	21:34:18	17 minute(s)	7.8	26.9	73	Budapest - 7 Völgy Kft.	
2008-05-11 18:11:19	18:41:56	31 minute(s)	16.8	36.1	96	Budapest - Budapest, Igó utca	
2008-05-11 20:03:11	20:24:31	22 minute(s)	16.6	44.6	82	Budapest, Igó utca - 7 Völgy Kft.	
2008-05-13 09:30:38	10:09:05	39 minute(s)	24.2	36.9	111	Budapest - Cason Velencei út	
2008-05-13 20:31:07	21:00:23	30 minute(s)	24.3	48.1	94	Cason Velencei út - 7 Völgy Kft.	
2008-05-14 09:31:47	10:06:21	35 minute(s)	23.7	40.0	102	7 Völgy Kft. - Cason Velencei út	
2008-05-14 20:07:57	20:33:05	26 minute(s)	23.8	53.9	96	Cason Velencei út - 7 Völgy Kft.	
2008-05-14 21:00:07	21:22:34	23 minute(s)	16.5	43.2	80	7 Völgy Kft. - Budapest, Csaklód utca	
2008-05-14 22:12:29	22:31:05	19 minute(s)	16.2	49.7	83	Budapest, Csaklód utca - 7 Völgy Kft.	
2008-05-15 11:27:52	12:06:25	39 minute(s)	23.0	34.8	107	Budapest - Cason Velencei út	
2008-05-15 20:11:07	20:17:47	7 minute(s)	1.9	15.1	67	Cason Velencei út - Ürd, Shop stop	
2008-05-15 20:39:21	21:09:42	31 minute(s)	22.8	49.4	87	Ürd, Shop stop - Budapest	
2008-05-15 21:20:01	21:27:50	8 minute(s)	3.0	22.2	64	Budapest - 7 Völgy Kft.	
2008-05-16 09:04:59	09:40:13	36 minute(s)	24.1	39.8	97	7 Völgy Kft. - Cason Velencei út	
2008-05-16 21:03:44	21:30:06	27 minute(s)	23.8	52.2	93	Cason Velencei út - 7 Völgy Kft.	
2008-05-17 22:30:49	23:46:05	14 minute(s)	5.5	23.1	67	7 Völgy Kft. Budapest, Doki tér mélygarázs	
2008-05-17 23:40:18	00:12:48	33 minute(s)	23.6	42.2	101	Budapest, József Attila utca - Schöpf-Mérei kórház	
2008-05-18 00:36:49	00:42:09	6 minute(s)	3.9	37.3	67	Schöpf-Mérei kórház - 7 Völgy Kft.	
2008-05-18 17:32:27	18:07:19	35 minute(s)	19.4	32.5	67		
2008-05-18 20:30:04	20:51:05	21 minute(s)	14.1	38.3	73		
2008-05-19 20:56:29	21:22:22	27 minute(s)	10.1	21.7	67		
2008-05-19 08:19:19	08:38:55	20 minute(s)	5.0	14.5	67		
2008-05-19 12:53:29	13:23:07	30 minute(s)	27.9	54.6	67		
2008-05-19 18:48:33	19:08:32	20 minute(s)	16.4	46.9	67		
2008-05-19 20:09:09	20:27:12	19 minute(s)	14.9	47.1	67		
2008-05-20 09:17:28	10:11:28	34 minute(s)	24.1	41.8	67		
2008-05-20 12:21:15	12:27:18	7 minute(s)	1.8	16.0	67		
2008-05-20 12:47:34	12:52:35	5 minute(s)	1.8	18.1	67		
2008-05-20 19:36:31	20:11:47	36 minute(s)	21.7	36.0	67		
2008-05-20 20:08:06	20:33:06	6 minute(s)	2.3	23.8	67		
2008-05-21 09:38:53	10:06:04	38 minute(s)	24.3	37.9	67		
2008-05-21 13:57:08	14:02:33	6 minute(s)	2.0	18.5	67		
2008-05-21 14:15:57	14:20:45	5 minute(s)	1.7	18.0	67		
2008-05-21 20:10:08	20:37:22	28 minute(s)	24.3	51.7	67		
2008-05-22 08:42:19	09:16:12	34 minute(s)	23.2	39.9	67		
2008-05-22 12:30:52	12:36:00	6 minute(s)	2.0	22.0	67		
2008-05-22 12:40:30	12:44:31	4 minute(s)	1.8	21.3	67		
2008-05-22 18:42:03	18:47:02	5 minute(s)	1.8	18.1	67		
2008-05-22 19:17:31	19:22:00	5 minute(s)	1.8	20.2	67		
2008-05-22 21:54:06	22:19:21	26 minute(s)	22.8	54.1	67		
2008-05-23 08:12:51	09:03:00	36 minute(s)	24.0	29.8	67		
2008-05-23 19:18:59	19:46:55	28 minute(s)	23.7	49.2	67		
2008-05-23 19:46:55	19:46:55	0 minute(s)	0.0	0.0	67		

PERIOD: 2008-06-09 01:51:14 - 2008-06-10 01:51:14

[Export | Period | Print]

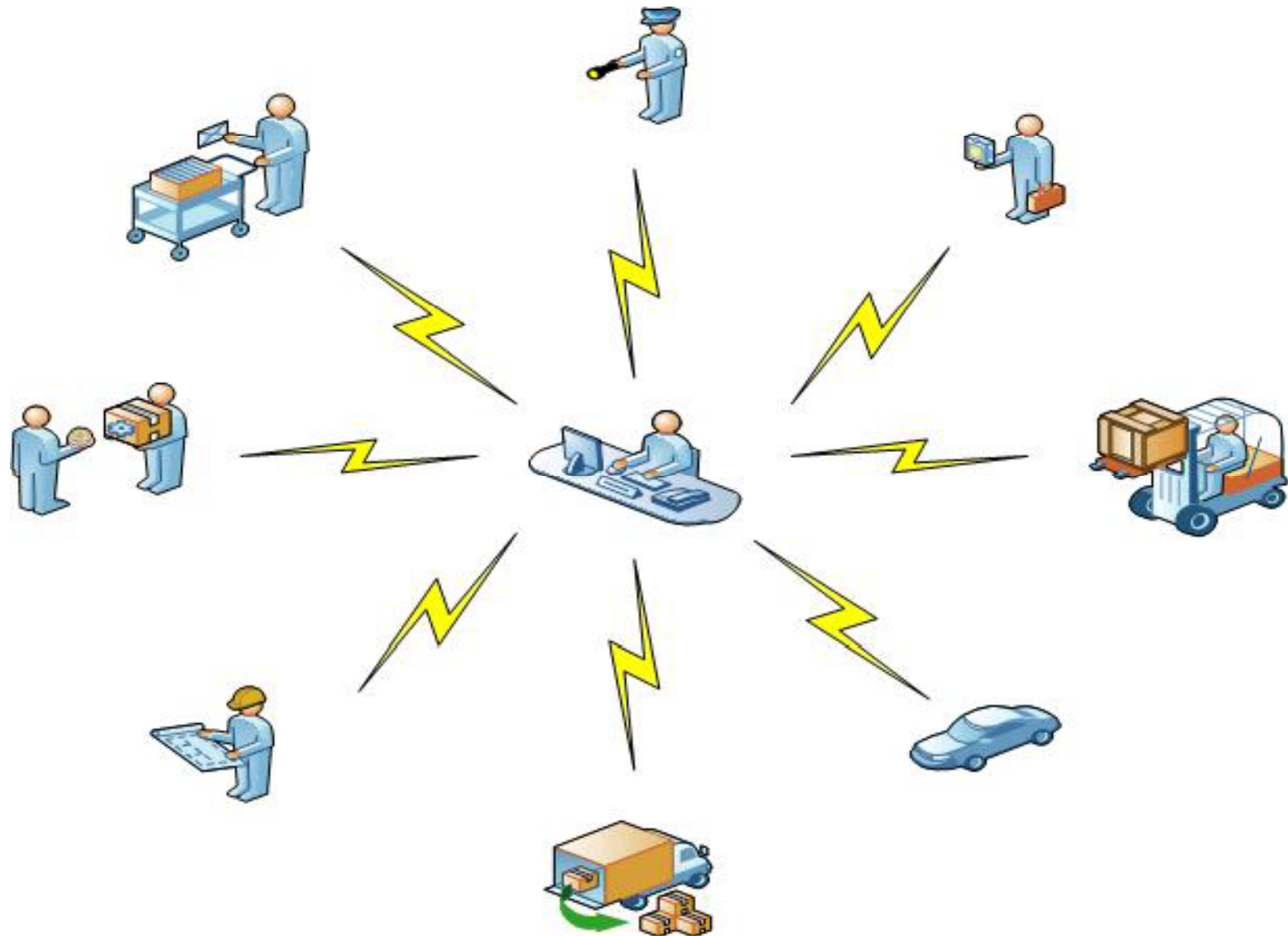
Duration	1 day(s)
Stop time	23 hour(s) 42 second(s)
Running time	59 minute(s) 18 second(s)
Running time / total time	4.1%
Distance	50.72km
Average speed	51.32km/h
Speedings	0
Maximal speeding	109.9km/h
Duration of speedings	-
Speedings rate	0.0%
Number of over accelerations	0
Maximal overacceleration	0.0km/h/s
Number of harsh brakings	0
Maximal braking	0.0km/h/s

Mobil munkaszervezés

- Nem érdekel az adat > kommunikáció & feladat szervezés a fontos
- Hang kommunikáció & szöveges üzenetek
- Feladatok és munkák kiosztása és követése
- ERP integráció (SAP)



Mobil munka szervezés - workflow



Személy védelem – Személyes biztonság a lényeg

- Gyors reagálás és lokalizáció vészhelyzetben
- Azonnali vészjelzés leadása
- Kétirányú hang kommunikáció
- Dokumentált esemény kezelés



DIWICON-M

- Flotta követés
- Mobil munkaszervezés
- Személy védelem



Újabb lehetőségek

- AGPS
- Administratív szolgáltatások
- Baleset elemzés & távoli diagnosztika



Nyílt protokol / Nyílt rendszer



DEMO

Selected

- Szakács Szilárd - 30183
- Hans Peterson - 30167

Select | Alarms | Messages | Tasks | Phone List

- All
- Group NORTH
- Group EAST
- Group WEST

PersonName	Type	DeviceID	Numberplate
<input type="checkbox"/> Szamosi Szabolcs	VehicleType	25205	KPF-770
<input checked="" type="checkbox"/> Szakács Szilárd	PersonType	30103	
<input type="checkbox"/> Bisztrai Dávid	PersonType	31072	
<input type="checkbox"/> Farkas László	VehicleType	26245	FL-123456
<input type="checkbox"/> Farkas László	PersonType	30260	

Speed 0,00 km/h
Accelerate 0,00 km/h/s
Satellites in view 4,00 -
Position accuracy 30,00 m

Map | Reports | Tasks | Supervision | Setup

Selected | Overview | Virtual Earth | Google Maps | Cason Engine | Road | Hybrid | Satellite | OWL | Add POI | + | -

LIVE | From: 08.06.2008 19:05 | To: 09.06.2008 19:05 | CET INTERVAL

Thank you for your attention

QUESTIONS?

Hans PETERSON
hans.peterson@cason.hu