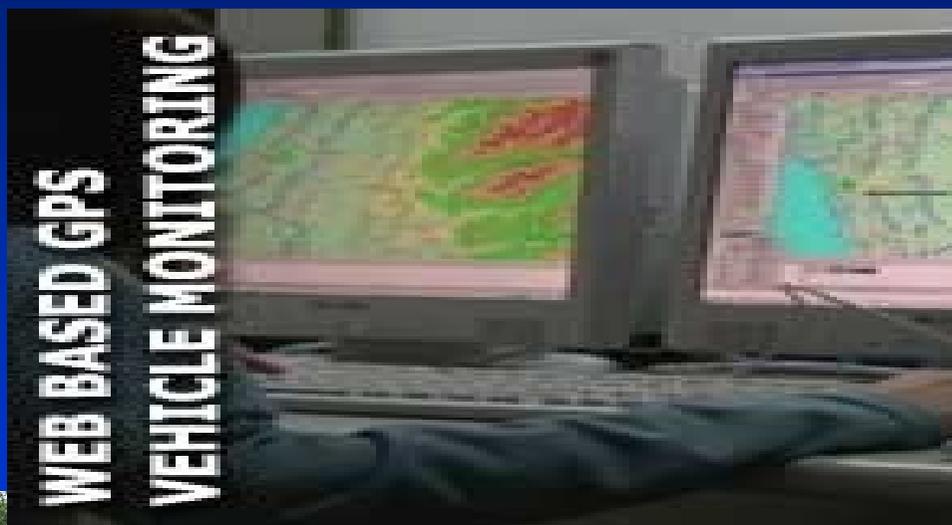


# Система Управления Городским Транспортом





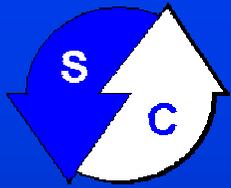
# Цель Проекта

Создание  
автоматизированной  
системы управления  
транспорта, которая будет  
способствовать улучшению  
качества обслуживания  
пассажиров, безопасности и  
имиджа города

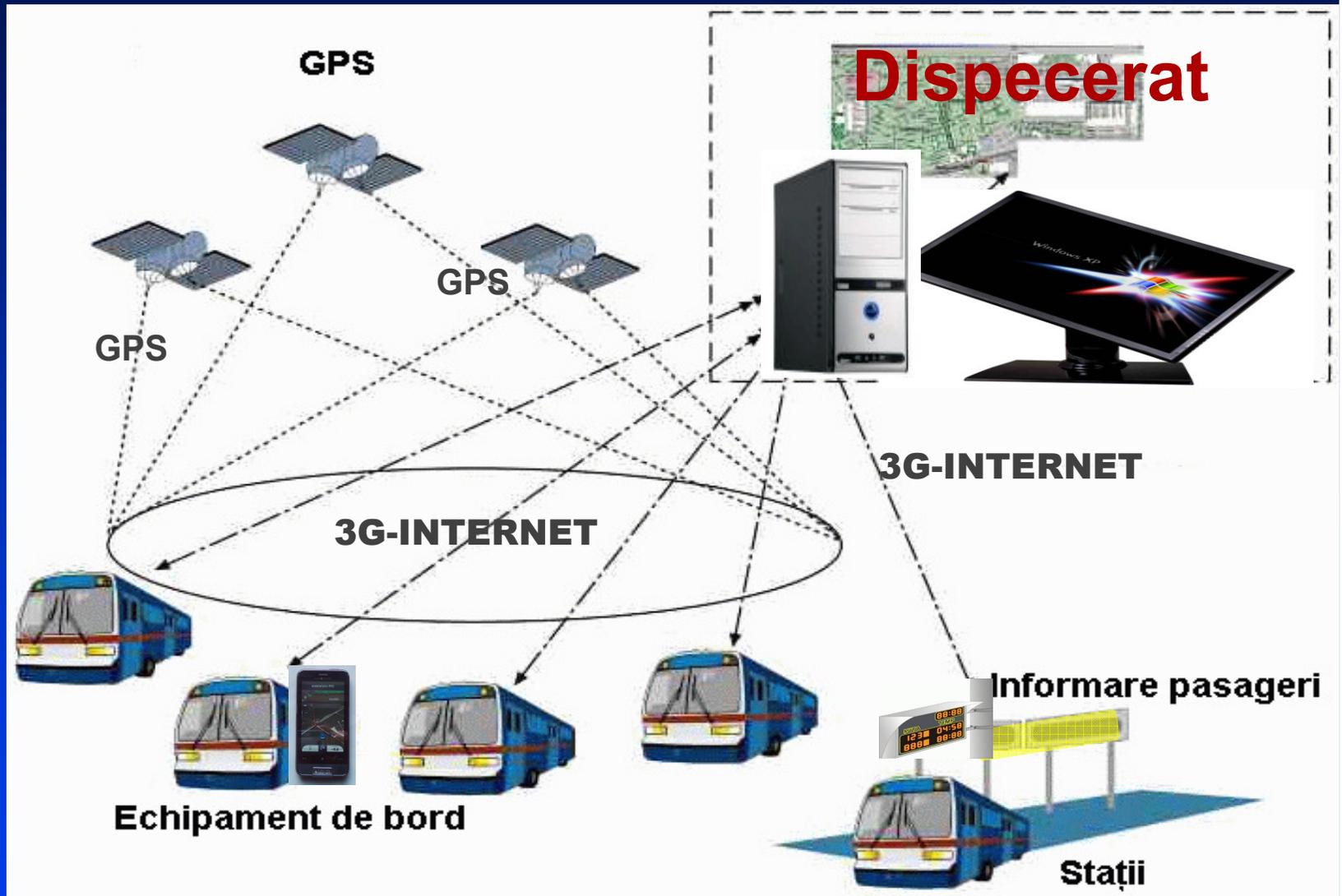


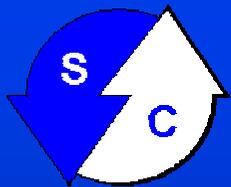
# Основные функции

- Автоматическое определение геопозиции транспортного средства, основанной на спутниковой навигации;
- Передача данных и голосовая связь между транспортным средством и диспетчерским центром (по GSM-Internet);
- Картографическая (ГИС) интерактивная визуализация перемещений транспортных средств;
- Оперативная реакция на тревожные сообщения;
- Оперативная индикация на остановочных табло времени прибытия транспортного средства;
- Мониторинг пассажирского трафика.

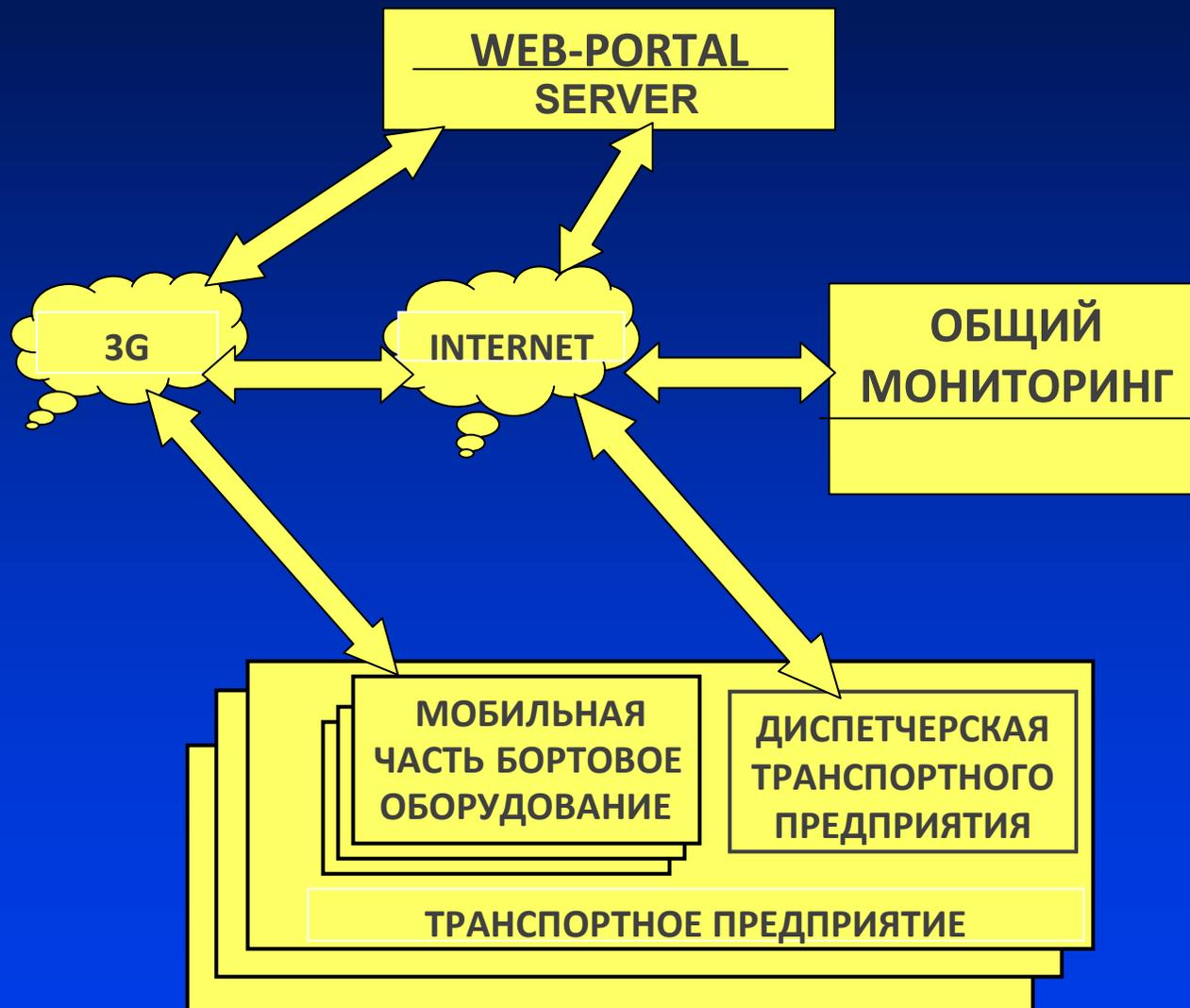


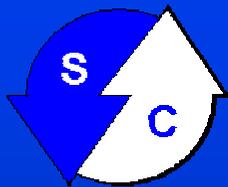
# Общая Архитектура





# Администрирование





# Диспетчерская. Геоинформационная поддержка (1)

Comandă nouă    Mesaj standard    Start DEMO    Selectare taxi    Confirmare comandă    disp2    Back    Exit

Карта    Спутник    Гибрид

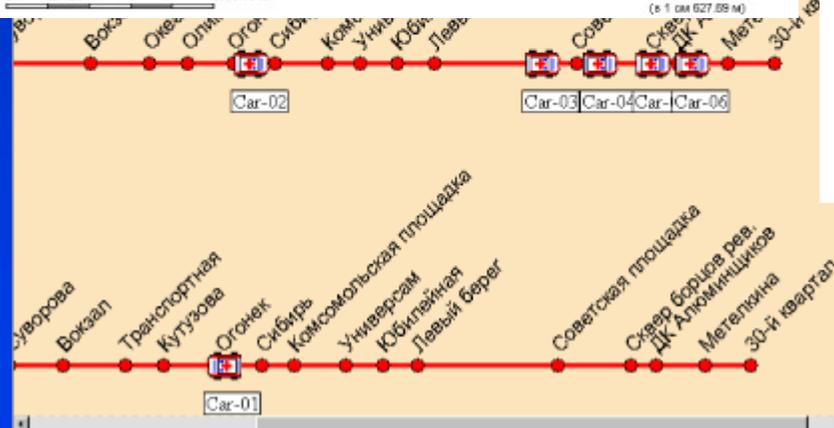
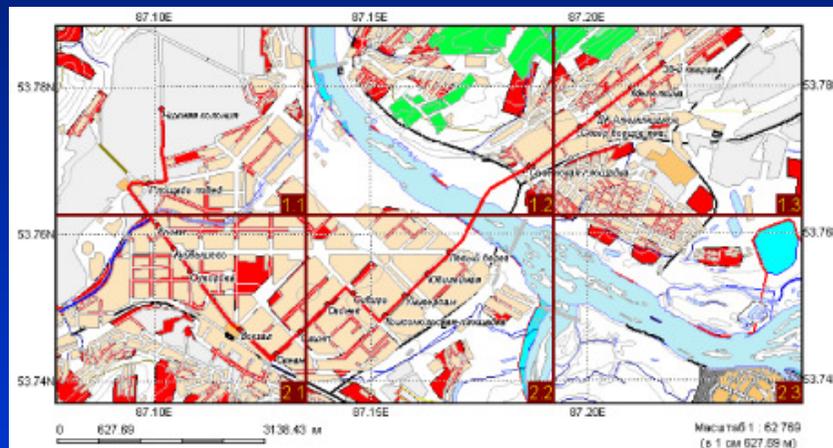
822  
823  
824  
825  
826  
827  
828  
846

2  
3  
4  
5  
6  
7  
8

BORD Nr 826 Șofer 5  
[TELEFON](#)  
[NAVIGATOR](#)  
[TRACK](#)  
[TEXT](#)  
COMANDA Nr 5



# Диспетчерская. Геоинформационная поддержка (2)





# Диспетчерская. Геоинформационная поддержка (3)

http://www.syscom.md/taxi/mapOrder\_Cars.aspx?id\_Order=1&x=28.84761&y=46.992395 - Win...

http://www.syscom.md/taxi/mapOrder\_Cars.aspx?id\_Order=1&x=28.84761&y=46.992395

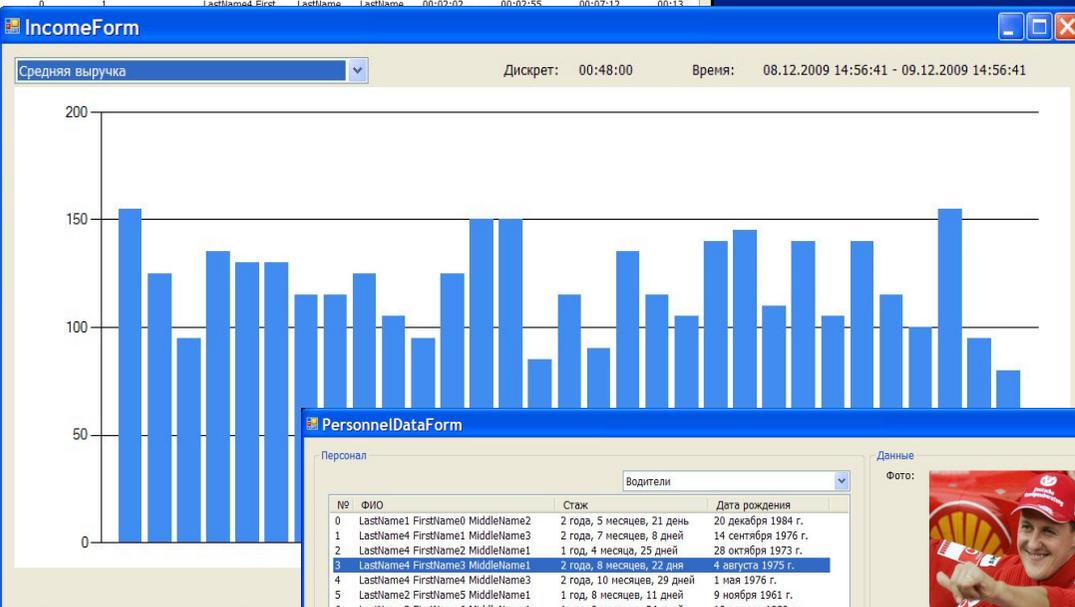
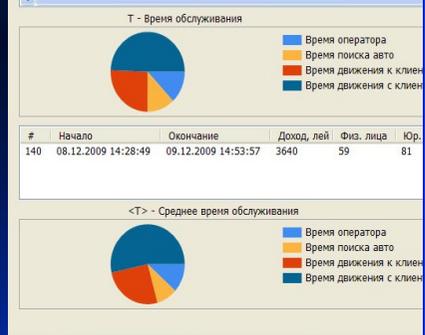
	Automobil	Timp	Nr/zi	Nr/luna	Stare	Dist	id_A	id_F	Nume	Raza	V	X c.	Y c.
2	555555 Auto 5	02:31	0	0	Deplasare cu client	1.678	826	832	Șofer 5	3 km	40	28.8694	46.9893
2	222222 Auto 2	02:57	0	0	Deplasare cu client	1.964	823	829	Șofer 2	3 km	40	28.8584	46.9763
2	777777 Auto 8	04:18	0	0	Deplasare cu client	2.869	846	847	Șofer 8	3 km	40	28.8852	46.9886
2	KAA777 Auto 1	05:05	0	0	Liber	2.271	822	819	Pupkin	3 km	40	28.8565	46.9918
2	444444 Auto 4	09:03	0	0	Deplasare cu client	4.209	825	831	Șofer 4	3 km	40	28.8464	46.9846
2	777777 Auto 7	10:02	0	0	Deplasare cu client	4.334	828	834	Șofer 7	3 km	40	28.8452	46.9780
2	333333 Auto 3	11:25	0	0	Deplasare cu client	5.174	824	830	Șofer 3	3 km	40	28.8521	46.9986

Готово Интернет 100%



# Отчеты

№	Начало	Окончание	Доход, лей	Физ. лицо	Юр. лицо	Срочный	Предварительный	Водитель	Оператор	Диспетчер	T (Оператор)	T (Поиск Ав...	T (Подана А...	T (Д...
3982	08.12.2009 14:28:49	08.12.2009 14:58:48	50	1	0	1	0	LastName2 First...	LastName...	LastName...	00:02:38	00:02:56	00:08:14	00:16
3983	08.12.2009 14:39:13	08.12.2009 15:09:29	15	0	1	1	0	LastName5 First...	LastName...	LastName...	00:03:16	00:04:50	00:07:10	00:15
3984	08.12.2009 14:51:40	08.12.2009 15:20:36	40	0	1	1	0	LastName4 First...	LastName...	LastName...	00:02:55	00:01:00	00:08:59	00:16
3985	08.12.2009 15:00:40	08.12.2009 15:29:00	30	1	0	0	1	LastName1 First...	LastName...	LastName...	00:04:26	00:02:53	00:07:56	00:13
3986	08.12.2009 15:10:03	08.12.2009 15:38:09	20	0	1	0	1	LastName4 First...	LastName...	LastName...	00:04:07	00:02:12	00:07:36	00:14
3987	08.12.2009 15:20:27	08.12.2009 15:47:03	20	0	1	1	0	LastName2 First...	LastName...	LastName...	00:04:11	00:01:00	00:06:14	00:15
3988	08.12.2009 15:29:32	08.12.2009 16:00:32	25	1	0	1	0	LastName2 First...	LastName...	LastName...	00:04:16	00:01:23	00:08:17	00:17
3989	08.12.2009 15:38:12	08.12.2009 16:08:49	25	0	1	1	0	LastName4 First...	LastName...	LastName...	00:04:32	00:02:52	00:07:47	00:15
3990	08.12.2009 15:48:21	08.12.2009 16:16:50	20	0	1	1	0	LastName4 First...	LastName...	LastName...	00:04:01	00:00:42	00:06:55	00:16
3991	08.12.2009 15:58:24	08.12.2009 16:24:26	35	1	0	0	1	LastName4 First...	LastName...	LastName...	00:02:02	00:02:55	00:07:12	00:13
3992	08.12.2009 16:09:05	08.12.2009 16:39:48	35	0	1	1	0							
3993	08.12.2009 16:20:11	08.12.2009 16:47:22	25	0	1	1	0							
3994	08.12.2009 16:31:36	08.12.2009 17:01:57	20	0	1	1	0							
3995	08.12.2009 16:40:45	08.12.2009 17:10:11	15	1	0	1	0							
3996	08.12.2009 16:51:45	08.12.2009 17:22:37	30	1	0	1	0							
3997	08.12.2009 17:00:47	08.12.2009 17:30:55	25	0	1	1	0							
3998	08.12.2009 17:10:32	08.12.2009 17:36:35	25	0	1	1	0							
3999	08.12.2009 17:21:49	08.12.2009 17:48:35	25	1	0	1	0							
4000	08.12.2009 17:31:30	08.12.2009 18:01:17	30	0	1	1	0							
4001	08.12.2009 17:41:30	08.12.2009 18:09:13	30	1	0	1	0							
4002	08.12.2009 17:51:52	08.12.2009 18:22:17	25	0	1	1	0							
4003	08.12.2009 18:03:29	08.12.2009 18:31:58	20	0	1	1	0							
4004	08.12.2009 18:15:09	08.12.2009 18:48:07	25	1	0	1	0							



**PersonnelDataForm**

Персонал

Водители

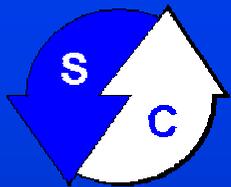
№	ФИО	Стаж	Дата рождения
0	LastName1 FirstName0 MiddleName2	2 года, 5 месяцев, 21 день	20 декабря 1984 г.
1	LastName4 FirstName1 MiddleName3	2 года, 7 месяцев, 8 дней	14 сентября 1976 г.
2	LastName4 FirstName2 MiddleName1	1 год, 4 месяца, 25 дней	28 октября 1973 г.
3	LastName4 FirstName3 MiddleName1	2 года, 8 месяцев, 22 дня	4 августа 1975 г.
4	LastName4 FirstName4 MiddleName3	2 года, 10 месяцев, 29 дней	1 мая 1976 г.
5	LastName2 FirstName5 MiddleName1	1 год, 8 месяцев, 11 дней	9 ноября 1961 г.
6	LastName2 FirstName6 MiddleName1	1 год, 9 месяцев, 24 дней	18 апреля 1989 г.
7	LastName2 FirstName7 MiddleName1	1 год, 10 месяцев, 29 дней	3 августа 1963 г.
8	LastName5 FirstName8 MiddleName2	1 год, 6 месяцев, 20 дней	11 марта 1978 г.
9	LastName3 FirstName9 MiddleName1	3 года, 1 месяц, 2 дня	29 декабря 1978 г.

Данные

Фото:

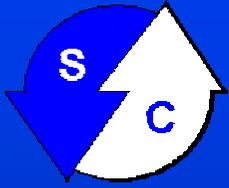
Параметр	Значение
<b>Личные данные</b>	
Фамилия	LastName4
Имя	FirstName3
Отчество	MiddleName1
Дата рождения	4 августа 1975 г.
Возраст	35
<b>Данные по работе</b>	
Дата принятия на работу	19 апреля 2008 г.
Стаж работы	2 года, 8 месяцев, 22 дня

Close



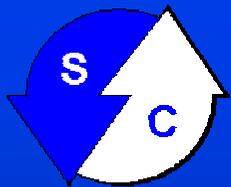
# Бортовое оборудование (1)





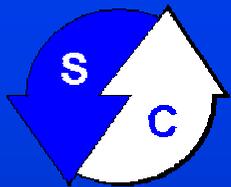
# Бортовое оборудование (2)





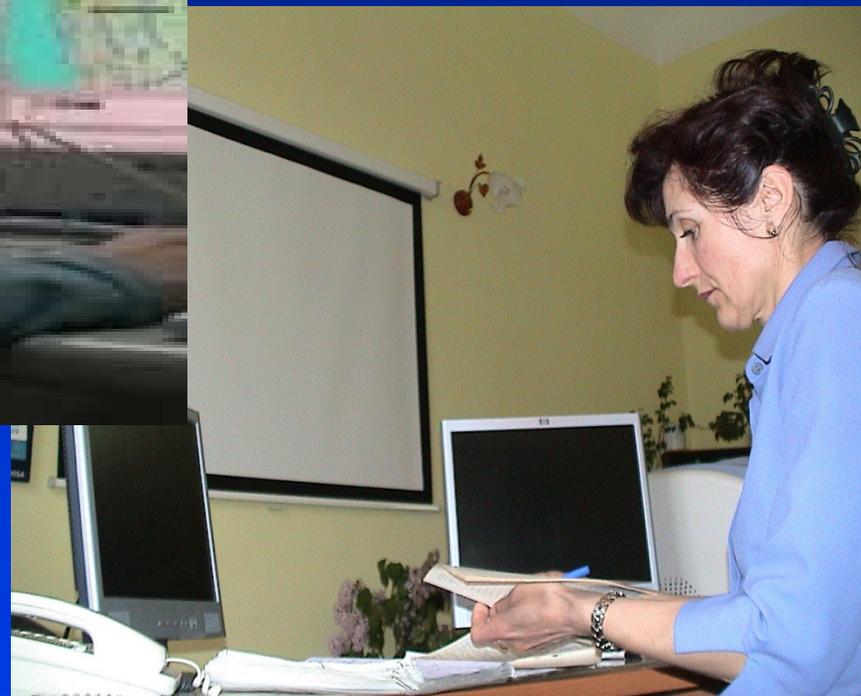
# Остановочное табло





# Диспетчерская

**WEB BASED GPS  
VEHICLE MONITORING**





# Преимущества (1)

## Пассажиры и водители

### *На остановках:*

- **Оперативное информирование пассажиров на остановочных электронных табло о времени прибытия транспортных средств**
- **Сокращение времени ожидания**
- **Полезные объявления (время, погода, изменение маршрутов и др.) и реклама**



# Преимущества (2)

*На борту транспортного средства:*

- **Оперативная голосовая информация**
- **Полезные объявления и реклама**
- **Статистические данные о количестве пассажиров**
- **Повышение комфорта и безопасности водителей.**



# Преимущества (3)

## Транспортное предприятие

- Мониторинг и автоматический контроль трафика движения
- Повышение реактивности на тревожные события (авария, непредвиденная задержка, техническая неисправность и т.п.)
- Повышение качества обслуживания, комфортабельности работы диспетчеров и водителей
- **Аттестация услуг по системе качества (ISO 9000)**