



**Analytics, design and digital
solutions development**

We create web and mobile apps for large and
medium-sized businesses

Project in Figma



Settlement management system for VimpelCom

The screenshot displays two main components of the settlement management system:

- Top Component (Report View):** A summary report titled "Сумма стандартного н." (Standard sum) with the value "2 559 668,00". It includes fields for entering a sum, loading information, selecting a month and year (February 2022), and download options (CSV, Excel, PDF). Buttons for "Выгрузка информации" (Information export) and "Изменение площадиплощадки" (Area change) are also present.
- Bottom Component (Task List View):** A list of tasks under the heading "Задачи" (Tasks). The tasks are categorized by type: "Неоплата 4+" (Non-payment 4+), "Неоплата 2+", "Неоплата", "Продление", "Продление 1", "Продление 1+", "Прочие", and "Прочие". Each task entry includes a unique ID (e.g., 1210036907, 1210036908, etc.), date (e.g., 10.08.22), and various status indicators like "В очереди" (In queue), "Назначена" (Assigned), "В работе" (In progress), and "Выполнена" (Completed). A "Модернизация" (Modernization) task is listed at the bottom.

Brief

We need to develop a system for managing mutual settlements for the lease of network infrastructure for employees PJSC «VimpelCom». The customer has more than 50,000 technical sites on which it is necessary to keep accounts of settlements with counterparties

It is necessary to create a convenient system that will allow you to combine all the information on objects in one space and automate the processes of setting and monitoring execution tasks.

Key tasks

- Automate the process of forming tasks for extending agreements and dealing with debts to contractors, as well as automate making decisions about the need to upgrade equipment.
- Integrate with the ERP system of PJSC «VimpelCom» to obtain up-to-date data.
- Implement logging and uploading of reports on all user activities in the system.

Customer

PJSC VimpelCom is a Russian telecommunications company that is part of the BIG-4 and serves more than 240 million subscribers. Company under the Beeline trademark provides communication services.

Implementation

The screenshot shows a software interface for managing network infrastructure. At the top, there's a header with tabs like 'Эксплуатация' (Operation) and 'Низкорисковый' (Low-risk), and a search bar '#ЕРП 45689986231'. Below the header, there's a section for 'Тип площадки/оборудования' (Type of site/equipment) with checkboxes for various technologies: Mob, BS, Repiter, Femto, TN, FIX, and FTTB. There are also sections for 'Процесс сгона' (Demolition process), 'Бартерные сайты' (Barter sites), and 'Информация о наличии активного шаринга' (Information about active sharing). The bottom part contains sections for 'Технические условия' (Technical conditions) and 'Дополнительная информация' (Additional information), each with its own set of fields and file attachments. A 'Запросы технических условий' (Requests for technical conditions) section at the very bottom lists two items.

Линия бизнеса	Контрагент	Отправлен	Файл запроса	#Св. задачи	Ответ	Файл ответа	Статус	Подстатус
МОВ	НБК	10.03.2021	Просмотреть	456498	10.03.2021	Просмотреть	В работе	Получено ТУ
Название запроса	НБК	10.03.2021	Просмотреть	456499	-	-	В работе	Черновик запроса ТУ

PJSC «VimpelCom» has thousands of network infrastructure for the placement of base stations. We've configured their automatic upload to the application from the customer's ERP system, added parametric filtering and convenient search.

Each technical position rental area has a separate page that contains all the necessary information: contracts, tasks, incidents, technical information.

The screenshot shows a list of network equipment rentals. The interface includes a search bar with filters for 'Поиск', 'Номер', and 'Сбросить фильтр'. The main table lists items with columns for '# ЕРП', '# БС', 'Регион', 'Филиал', 'Адрес', 'ОР', and 'Статус'. Each row contains a small icon representing the status of the rental. At the bottom, there are pagination controls for 'Страница на странице' (Page size) and 'Следующая страница' (Next page).

# ЕРП	# БС	Регион	Филиал	Адрес	ОР	Статус
45689986231	45699_89896	Юг	Краснодарский	Краснодарский край, с. Витязево, ул. Викторианская 5	договор аренды	План
45689986231	45699_89896	Юг	Краснодарский	Краснодарский край, с. Витязево, ул. Викторианская 5	собственность	Эксплуатация
45689986231	45699_89896	Запад	Московский	Краснодарский край, с. Витязево, ул. Викторианская 5	RNP	Эскиз
45689986231	45699_89896	Юг	Краснодарский	Краснодарский край, с. Витязево, ул. Викторианская 5	размещение без договора	Завершено
45689986231	45699_89896	Восток	Краснодарский	Краснодарский край, с. Витязево, ул. Викторианская 5	договор аренды	План
45689986231	45699_89896	Юг	Краснодарский	Краснодарский край, с. Витязево, ул. Викторианская 5	договор аренды	Эксплуатация
45689986231	45699_89896	Юг	Краснодарский	Краснодарский край, с. Витязево, ул. Викторианская 5	требует оформления	Демонтаж
45689986231	45699_89896	Юг	Краснодарский	Краснодарский край, с. Витязево, ул. Викторианская 5	партнерский договор	Эксплуатация
45689986231	45699_89896	Юг	Краснодарский	Краснодарский край, с. Витязево, ул. Викторианская 5	договор аренды	Демонтаж
45689986231	45699_89896	Юг	Краснодарский	Краснодарский край, с. Витязево, ул. Викторианская 5	договор аренды	Демонтаж

For the tasks of upgrading network equipment, a separate integration was set up with the service company . We've formed several interaction scenarios, divided into stages, each of which has an approved deadline under the contract. Now the employees of PJSC «VimpelCom» have all the necessary up-to-date information on the process of work on the area.

← → Неоплата 4 1210036907 Открыть договор в ECM 12 009 999,50 ₽ Всего площадок: 15
12 месяцев Всего ЗП: 3 ЮС Юрий Сильвестров
Назначена 17.04 в 11:00 65% Переназначить

В работе Фед. партнер Добавлена: 14.08.2021 Доработка: 16.08.2021

ЦК Юг TELE2 ИНН 54589998865 Ростовская область | Юг

Номер ЗП	Кол-во площадок, шт.	Кол-во периодов (мес.)	Задолженность, ₽	Комментарий
19216834	12	1	598 889,00	если по двум разным заказам на приобретение неоплата за 3 одинаковых мес. 2021 сть много вариантов , но большинство из них имеет не всегда приемлемые модификации, например, юмористичес
19216835	2	9	10 398 889,00	Комментарий

1 г. Ростов, ул. Великобородская д. 16
ЕРП № 45689986231

Январь 2021 1 526 665,00 р. Февраль 2021 526 665,00 р. Март 2021 1 526 665,00 р. Апрель 2021 26 665,00 р. Май 2021 1 526 665,00 р. Август 2021 1 526 665,00 р.

Юрий Сильвестров Назначено задач: 3 Задач в работе: 12
Александр Григорьев Назначено задач: 3 Задач в работе: 12
Юстас Серигов Назначено задач: 3 Задач в работе: 12
Юрий Сильвестров Назначено задач: 3 Задач в работе: 12
Юрий Сильвестров Назначено задач: 3 Задач в работе: 12
Валентин Автитов Назначено задач: 3 Задач в работе: 12

Назначить Назначить Назначить Назначить Назначить

2 г. Ростов, ул. Хана Батыя д. 165
ЕРП № 45689986232

Март 2021 1 526 665,00 р. Апрель 2021 1 526 665,00 р. Май 2021 1 526 665,00 р. Август 2021 1 526 665,00 р.

Отметить ЗП как выполненный

Комментарии по заказу на приобретение 3

ЮС Юстров Сильвестр Сотрудник ЦК 12.08.2021 в 14:00 если по двум разным заказам на приобретение неоплата за 3 одинаковых мес. 2021 сть много вариантов , но большинство из них имеет не всегда приемлемые модификации, например, юмористичес

КВ Каргановский Валентин Сотрудник ЦК 12.08.2021 в 12:00 Сегодня выезжаю на встречу с партнерами и подниму вопрос о задолженности по данным объектам

ЮС Юстров Сильвестр Сотрудник ЦК 12.08.2021 в 11:00 Принял в работу

Текст сообщения

Отправить сообщение

19216836	3	2	1 598 889,00	Описаны комментария	В работе
----------	---	---	--------------	---------------------	----------

Отметить все ЗП как выполненные

Комментарии к задаче 2

ЮС Юстров Сильвестр Сотрудник ЦК 12.08.2021 в 14:00 Если по двум разным заказам на приобретение неоплата за 3 одинаковых мес. 2021 сть много вариантов но большинство из них имЕсть много вариантов, но большинство из них имеет не всегда приемлемые модификации, например, юмористические вставки или слова, которые даже отдалённо не напоминают латынь. Если вам нужен для серьёзного проекта, вы наверняка не хотите какой-нибудь шутки,

КВ Каргановский Валентин Сотрудник ЦК 12.08.2021 в 12:00 Сегодня выезжаю на встречу с партнерами и подниму вопрос о задолженности по данным объектам

Текст сообщения

Отправить сообщение

Управление командой

Александр Григорьев
Назначено/в работе/выполнено: 3/5/10 Направление: Название
Тип задач Продление Контрагенты Выбрано 2 Уровень исполнения Аренда ЦК
Ростовский филиал (x) Белгородский филиал (x) Краснодарский филиал (x) Еще 14

Александр Григорьев
Назначено/в работе/выполнено: 3/5/10 Направление: Название
Тип задач Поиск позиций Контрагенты Выбрано 2 Уровень исполнения Аренда ЦК
Ростовский филиал (x) Белгородский филиал (x) Краснодарский филиал (x)

Александр Григорьев
Назначено/в работе/выполнено: 3/5/10 Направление: Название
Тип задач Продление Контрагенты Выбрано 2 Уровень исполнения Аренда ЦК
Ростовский филиал (x) Белгородский филиал (x) Краснодарский филиал (x) Еще 14

Филиалы

Отображать только мои направления

Ростовский РР 26
Направления в одну строку
В очереди 123 Назначено 26 В работе 14

Ставропольский РР 26
Направление 2
В очереди 123 Назначено 26 В работе 14

Краснодарский РР 26
Направления в одну строку
В очереди 123 Назначено 26 В работе 14

Ханты-Мансийский РР 26
Направления в одну строку
В очереди 123 Назначено 26 В работе 14

Московский РР 26
Направления в одну строку
В очереди 123 Назначено 26 В работе 14

We've implemented a multi-level role model for managers and performers. All employees can be assigned personal rights, depending on their positions, region of presence and competencies. You can set task, change its status, reassign it to other performer, mark subtasks, track the execution process, leave comments and ask questions inside the system. For the convenience of users, flexible filters was added.

Managers have the ability to generate reports on the selected period and type of unloading. Now you can get the necessary report in various formats and use it as a source for BI systems.

Аренда сетевой инфраструктуры билайн

Отчет по выполнению задач

Тип отчета Отчет по выполнению задач Выберите период 12.09.2018 — 12.10.2018
Сохранить в Excel Сохранить в CSV

Results

We have developed a convenient corporate web application that allows employees of PJSC «VimpelCom» to conduct all work with counterparties and contractors in a single space. Information about the entire network infrastructure is now collected in one place.

Accounting for mutual settlements with contractors for the lease of technical sites has became easier and more transparent for both parties. The fixation of all user actions in the system allows for additional control by the company's management.

The collage illustrates the various features of the developed web application:

- Task Management:** A screenshot of a task list for a specific contract (1210036907) showing details like payment terms (12 months), total amount (12 598 889.00 р), and assigned staff (Юрий Сильвестров, Александр Григорьев, Юстас Серигов, Юрий Сильвестров, Валентин Автюков).
- Comments:** A screenshot of a comment section for a task, with multiple users (Юсторов Сильвестр, Каграновский Валентин) leaving messages and attachments.
- Comments on Purchase Order:** A screenshot of a comment section for a purchase order (3), with a note about payment terms for three months.
- Reporting:** A screenshot of a report titled "Отчет по исполнению задач" (Report on Task Execution) for the period 12.09.2018 – 12.10.2018, showing task status and completion rates.
- Infrastructure Management:** A screenshot of a dashboard for managing network infrastructure, showing metrics like total number of sites (250), number of sites by group (150), and total standard non-energy consumption (2 559 668,00).
- Filial Management:** A screenshot of a filial management interface showing lists for Rostovskiy, Stavropol'skiy, Krasnodarskiy, and Chanty-Mansiyskiy filials.
- Search Functionality:** A screenshot of a search interface for tasks, filters applied include "Назначено" (Assigned), "В работе" (In Progress), and "Задолженность, р" (Debt, rubles).

Thank you for attention

Phone number:

+7 (495) 739-02-69

Adress:

124536, Москва, Зеленоград,
улица Юности, дом 8, офис 711

E-mail:

aloha@metasharks.ru

Website:

metasharks.ru



Contact us on Telegram