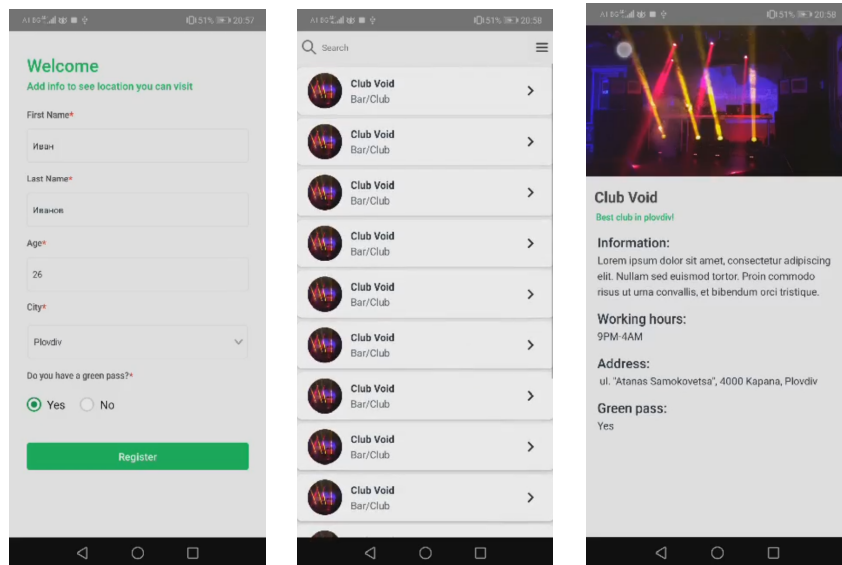


SarS Vision

Мобилен навигатор на локации относно техния
COVID-19 статус

отбор: Whisker warriors



Екип

1. Тони Бекирски - фак. № 1801321001 - Quality assurance
2. Емилия Назърова - фак. № 1801321011 - Developer
3. Айгюл Аптурахим - фак. № 1801321017 - Quality assurance
4. Петър Маламов - фак. № 1801321031 - Developer
5. Даниел Леви - фак. № 1801321032 - Business analyst
6. Петър Парушев - фак. № 1801321058 - Developer
7. Йордан Кондаков - фак. № 1801321067 - Project manager

Дежности

1. Анализ и дефиниране на изискванията
2. Проектиране на приложението
3. Кодиране (писане) на приложението
4. Тестване на приложението
5. Пускане на приложението

Описание на софтуерния продукт и процес - SarS Vision

1. Модел

За разработка на проекта ще се използва Agile модел и по-специално - Scrum. Обикновено се работи на спринтове от 2 до 4 седмици. В началото на всеки спринт се прави планиране на

работата, която трябва да се свърши през този период. Характерно е да се правят ежедневни срещи с целия екип, за да се обсъди текущият прогрес и да се вземат решения за евентуални проблеми възникнали по време на процеса на работа. По този начин екипът е добре организиран и знае какво е състоянието на проекта по всяко време.

2. Описание на заданието

SarS Vision е мобилен навигатор на локации относно техния COVID-19 статус. Разбито на секции, самото приложение се състои от страница за регистрация/вход, страница за преглед на всички налични локации, страница за детайли на всяка от локациите и страница за добавяне/редактиране и изтриване на локация. Идеята на последната функционалност е да позволи на системата да се разрасне с потребителско-генерирано съдържание.

[Gantt диаграма](#)

3. Ресурси:

- Бюджет: 15 388 лв.
- Усвоени: 15 388 лв.

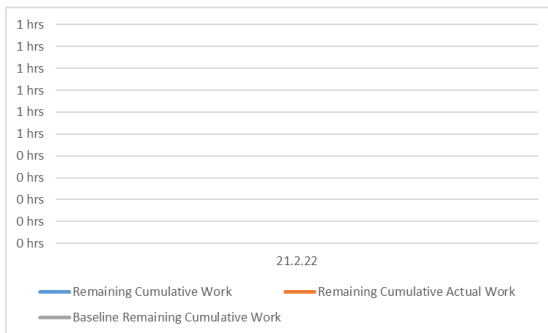
Resource information:

		Resource Name ▾	Type ▾	Material ▾	Initials ▾	Group ▾	Max. ▾	Std. Rate ▾	Ovt. Rate ▾	Cost/Use ▾	Accrue ▾	Base ▾
1		Developer 1	Work		D1		100%	30,00 лв./hr	0,00 лв./hr	0,00 лв.	Prorated	Standard
2		Developer 2	Work		D2		100%	30,00 лв./hr	0,00 лв./hr	0,00 лв.	Prorated	Standard
3		Developer 3	Work		D3		100%	30,00 лв./hr	0,00 лв./hr	0,00 лв.	Prorated	Standard
4		Quality assurance 1	Work		QA1		100%	20,00 лв./hr	0,00 лв./hr	0,00 лв.	Prorated	Standard
5		Quality assurance 2	Work		QA2		100%	20,00 лв./hr	0,00 лв./hr	0,00 лв.	Prorated	Standard
6		Business analyst	Work		BA		100%	25,00 лв./hr	0,00 лв./hr	0,00 лв.	Prorated	Standard
7		Project manager	Work		PM		100%	38,00 лв./hr	0,00 лв./hr	0,00 лв.	Prorated	Standard

Таблица с подробна информация за всеки член от екипа, който ще разработва приложението.

Thu 13.1.22 - Tue 22.2.22

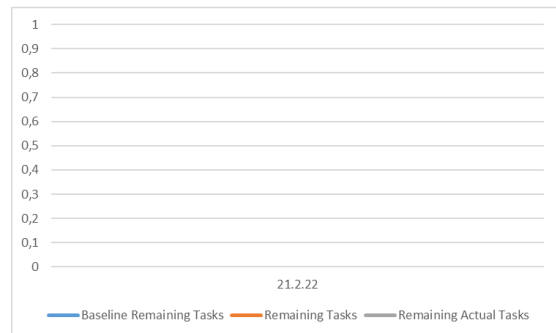
BURNDOWN



WORK BURNDOWN

Shows how much work you have completed and how much you have left. If the remaining cumulative work line is steeper, then the project may be late. Is your baseline zero?

[Try setting a baseline](#)



TASK BURNDOWN

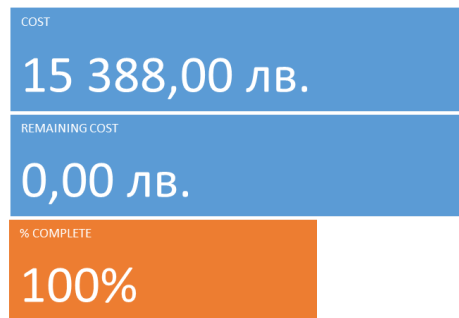
Shows how many tasks you have completed and how many you have left. If the remaining tasks line is steeper, then your project may be late.

[Learn more](#)

Тази диаграма показва оставащата работа за избран период от време. В нашия случай тя е празна, тъй като проекта е завършен.

COST OVERVIEW

THU 13.1.22 - TUE 22.2.22



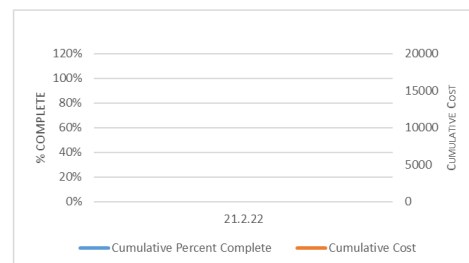
COST STATUS

Cost status for top level tasks.

Name	Actual Cost	Remaining Cost	Baseline Cost	Cost	Cost Variance
Project	15 388,00 лв.	0,00 лв.	0,00 лв.	15 388,00 лв.	15 388,00 лв.

PROGRESS VERSUS COST

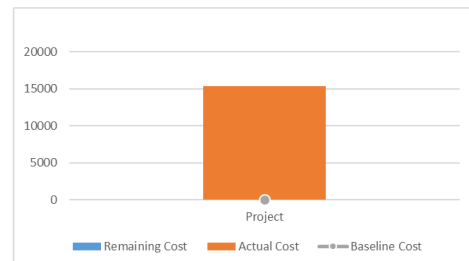
Progress made versus the cost spent over time. If % Complete line below the cumulative cost line, your project may be over budget.



COST STATUS

Cost status for all top-level tasks. Is your baseline zero?

[Try setting as baseline](#)



Cost overview диаграмата показва усвоените финансови средства за разработката на приложението - 15 388,00 лв.

PROJECT OVERVIEW

THU 13.1.22 - TUE 22.2.22

% COMPLETE

100%

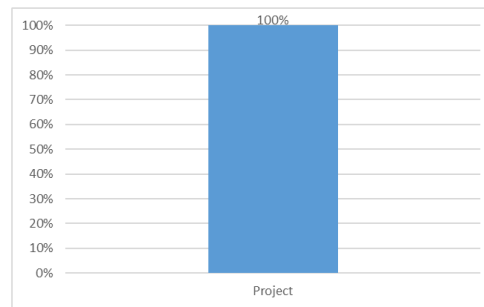
MILESTONES DUE

Milestones that are coming soon.

Name	Finish
------	--------

% COMPLETE

Status for all top-level tasks. To see the status for subtasks, click on the chart and update the outline level in the Field List.



LATE TASKS

Tasks that are past due.

Name	Start	Finish	Duration	% Complete	Resource Names
------	-------	--------	----------	------------	----------------

Тази диаграма показва, че разработката на приложението е приключила.

% Work Complete

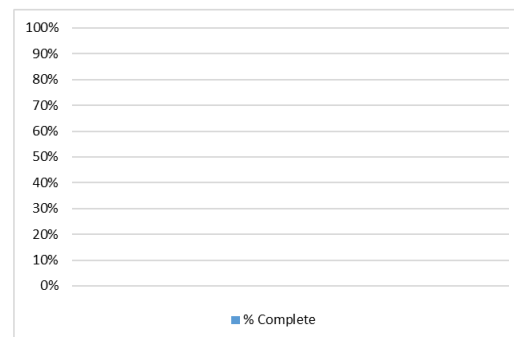
100%

Thu 13.1.22 - Tue 22.2.22

UPCOMING TASKS

REMAINING TASKS

Status of remaining tasks that are due this week

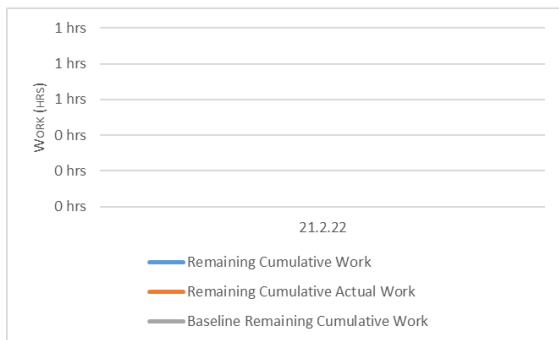


TASKS STARTING SOON

Status of tasks starting in the next week

Name	Resource Names	Start	Finish	Work
------	----------------	-------	--------	------

Следната диаграма показва кои са предстоящите задачи за извършване. SarS Vision няма такива, тъй като разработката по проекта е приключила.

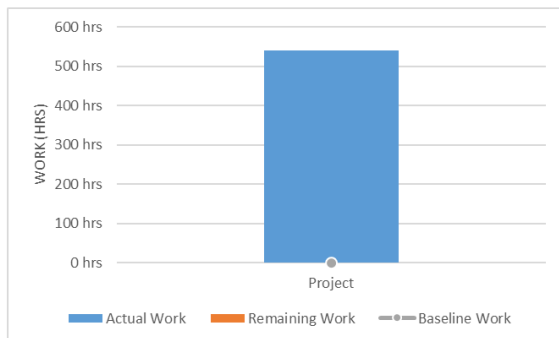


WORK BURNDOWN

Shows how much work you have completed and how much you have left. If the remaining cumulative work line is steeper, then the project may be late.

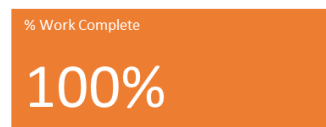
Is your baseline work zero?

[Try setting a baseline](#)



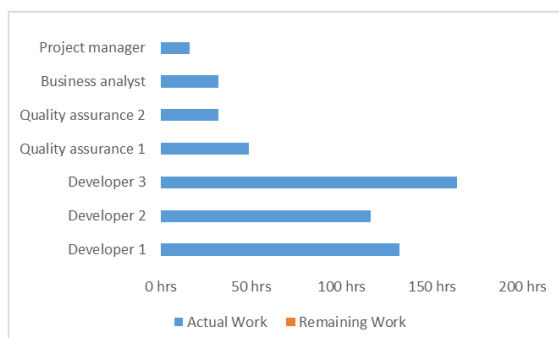
WORK STATS

Shows work stats for all top level tasks.



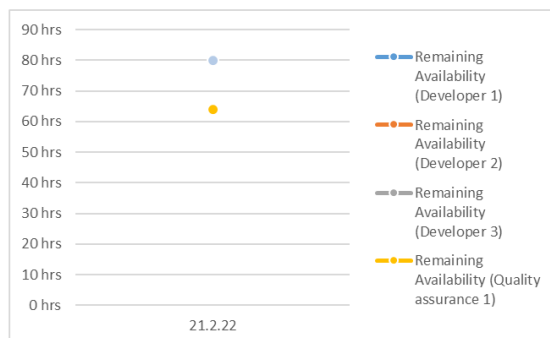
WORK OVERVIEW

Thu 13.1.22 - Tue 22.2.22



RESOURCE STATS

Shows work stats for all your resources.



REMAINING AVAILABILITY

Shows remaining availability for all work resources.

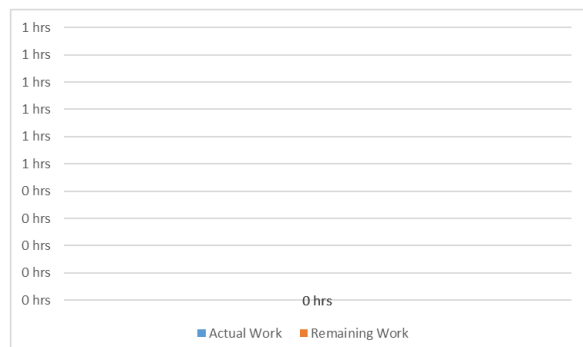
При work overview диаграмата можем да видим:

- на какъв етап от завършване е проекта
- общото време работа по проекта
- заетостта на всеки член от екипа

OVERALLOCATED RESOURCES

WORK STATUS

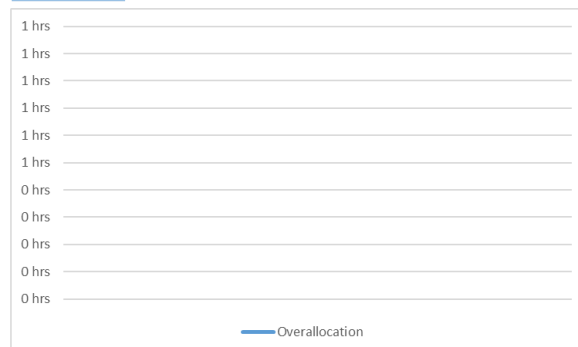
Work status for overallocated resources.



OVERALLOCATION

Surplus work assigned to overallocated resources. To resolve overallocations use

[Team Planner View](#)

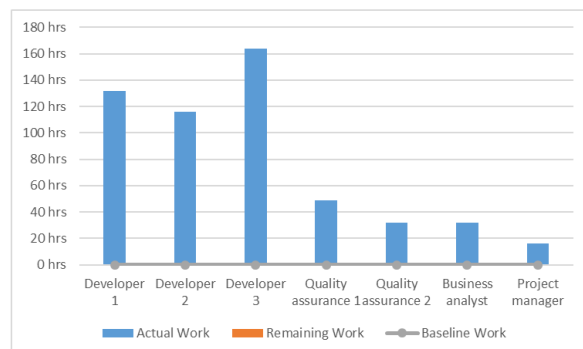


Тази диаграма показва евентуално претоварване на членове от екипа и дали има нужда от преразпределение на работата. При SarS Vision няма такива.

RESOURCE OVERVIEW

RESOURCE STATS

Work status for all work resources.



WORK STATUS

% work done by all the work resources.



RESOURCE STATUS

Remaining work for all work resources.

Name	Start	Finish	Remaining Work
Developer 1	Thu 13.1.22	Fri 18.2.22	0 hrs
Developer 2	Wed 19.1.22	Fri 18.2.22	0 hrs
Developer 3	Thu 20.1.22	Fri 18.2.22	0 hrs
Quality assurance 1	Mon 31.1.22	Tue 22.2.22	0 hrs
Quality assurance 2	Mon 31.1.22	Tue 22.2.22	0 hrs
Business analyst	Fri 14.1.22	Thu 10.2.22	0 hrs
Project manager	Fri 14.1.22	Tue 18.1.22	0 hrs

Тук можем по-подробно да видим как се е справил всеки член от екипа и колко време е отнело на всеки от тях да завърши работата си.

CASH FLOW

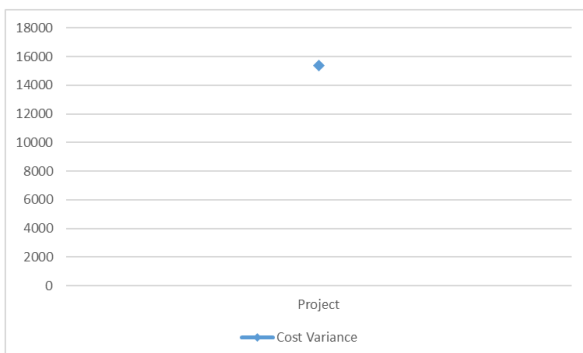


Горната диаграма показва входящите и изходящите парични потоци в проекта за определен период от време.

COST OVERRUNS

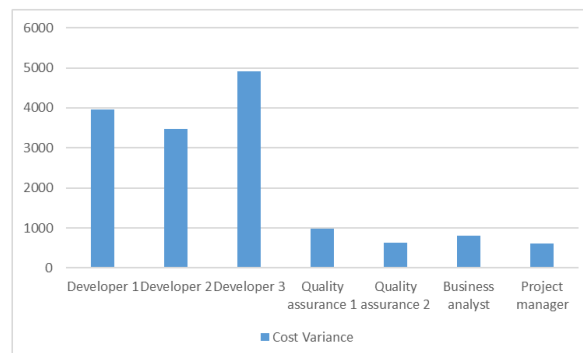
TASK COST VARIANCE

Cost variance for all top-level tasks in the project.



RESOURCE COST VARIANCE

Cost variance for all the work resources.

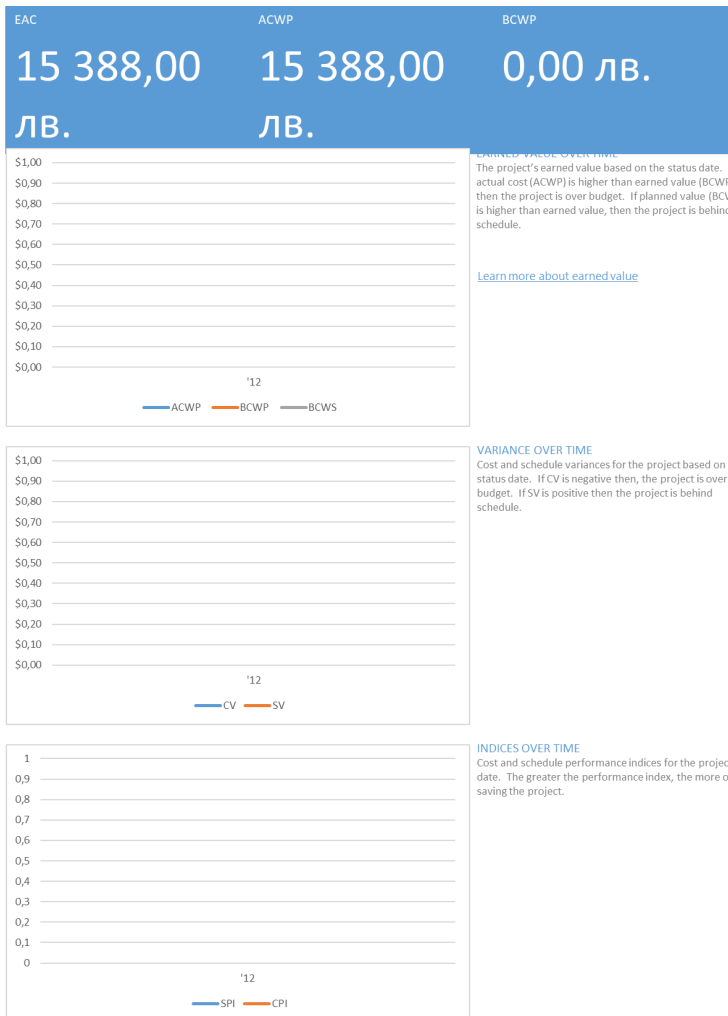


Тази диаграма ни информира за това как са разпределени финансите спрямо извършената работа от всеки член на екипа.

EARNED VALUE

Earned value management helps you quantify the performance of a project. It compares costs and schedules to a baseline to determine if the project is on track.

If the charts don't look right, make sure you have set a baseline, assigned costs to tasks or resources, and entered progress.

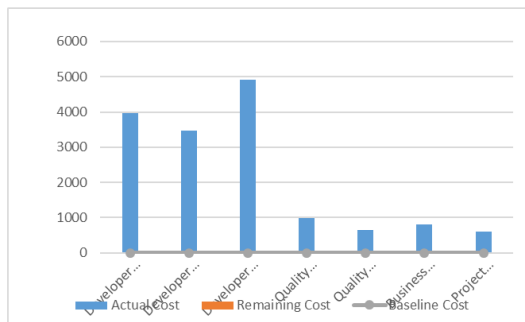


SarS Vision няма зададени финансови граници на отделните задачи.

RESOURCE COST OVERVIEW

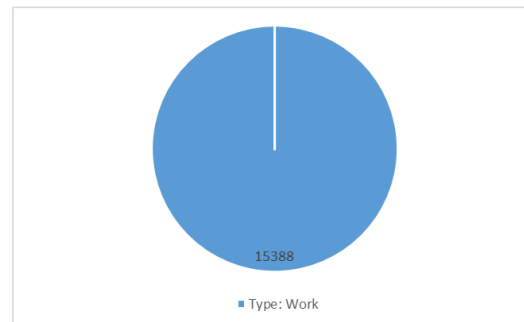
COST STATUS

Cost status for work resources.



COST DISTRIBUTION

How costs are spread out amongst different resource types.



COST DETAILS

Cost details for all work resources.

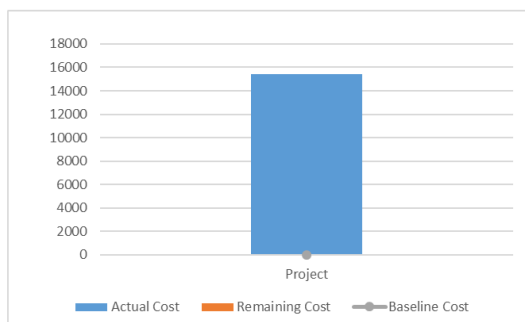
Name	Actual Work	Actual Cost	Standard Rate
Developer 1	132 hrs	3 960,00 лв.	30,00 лв./hr
Developer 2	116 hrs	3 480,00 лв.	30,00 лв./hr
Developer 3	164 hrs	4 920,00 лв.	30,00 лв./hr
Quality assurance 1	49 hrs	980,00 лв.	20,00 лв./hr
Quality assurance 2	32 hrs	640,00 лв.	20,00 лв./hr
Business analyst	32 hrs	800,00 лв.	25,00 лв./hr
Project manager	16 hrs	608,00 лв.	38,00 лв./hr

Тук можем да видим разбивка на разходите за всеки член на екипа спрямо извършената от тях работа и съответното им почасово заплащане.

TASK COST OVERVIEW

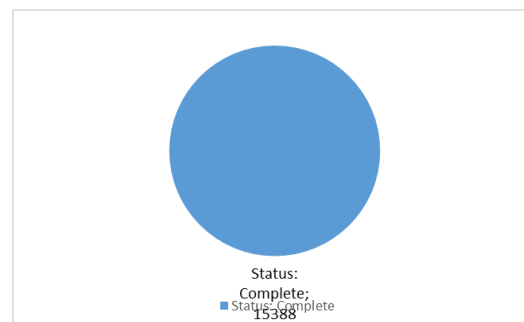
COST STATUS

Cost status for top-level tasks.



COST DISTRIBUTION

How costs are spread out amongst tasks based on their status.



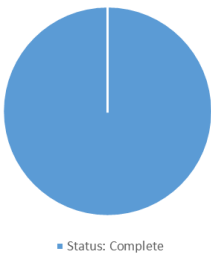
COST DETAILS

Cost details for all top-level tasks.

Name	Fixed Cost	Actual Cost	Remaining Cost	Cost	Baseline Cost	Cost Variance
Project	0,00 лв.	15 388,00 лв.	0,00 лв.	15 388,00 лв.	0,00 лв.	15 388,00 лв.

На тази диаграма се вижда ясно колко е средната цена за всяка отделна задача в проекта.

CRITICAL TASKS

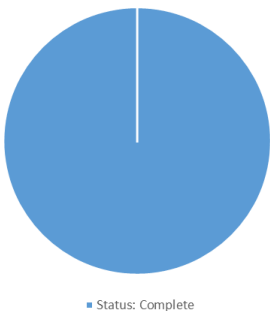


A task is critical if there is no room in the schedule for it to slip.
[Learn more about managing your project's critical path.](#)

Name	Start	Finish	% Complete	Remaining Work	Resource Names
------	-------	--------	------------	----------------	----------------

Диаграма показваща липсата на задачи, които не могат да се впишат в графика. В нашия случай няма такива, тъй като проекта е завършен.

LATE TASKS



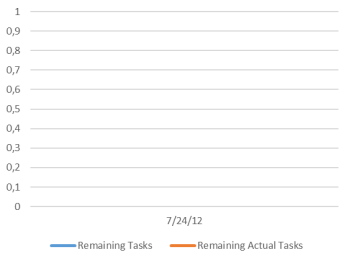
Tasks that are late as compared to the status date. A task is late if its finish date has passed or it is not progressing as planned.

Name	Start	Finish	% Complete	Remaining Work	Resource Names
------	-------	--------	------------	----------------	----------------

Тази диаграма показва задачите, които излизат извън определения график за пълно изпълнение на проекта. SarS Vision няма такива.

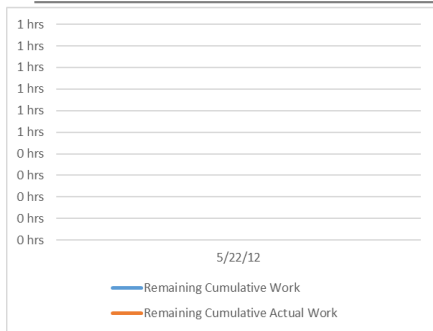
MILESTONE REPORT

LATE MILESTONES	MILESTONES UP NEXT	COMPLETED MILESTONES						
Milestones that are past due.	Milestones due in this month.	Milestones that are 100% complete.						
<table><tr><th>Name</th><th>Finish</th></tr></table>	Name	Finish	<table><tr><th>Name</th><th>Finish</th></tr></table>	Name	Finish	<table><tr><th>Name</th><th>Finish</th></tr></table>	Name	Finish
Name	Finish							
Name	Finish							
Name	Finish							



SarS Vision няма създадени важни събития.

SLIPPING TASKS



Tasks where the finish date is past the baseline finish date.

Name	Start	Finish	% Complete	Remaining Work	Resource Names
------	-------	--------	------------	----------------	----------------

Тази диаграма показва задачи, за които времето за разработка е било повече от предвиденото. За нашия проект няма такива.

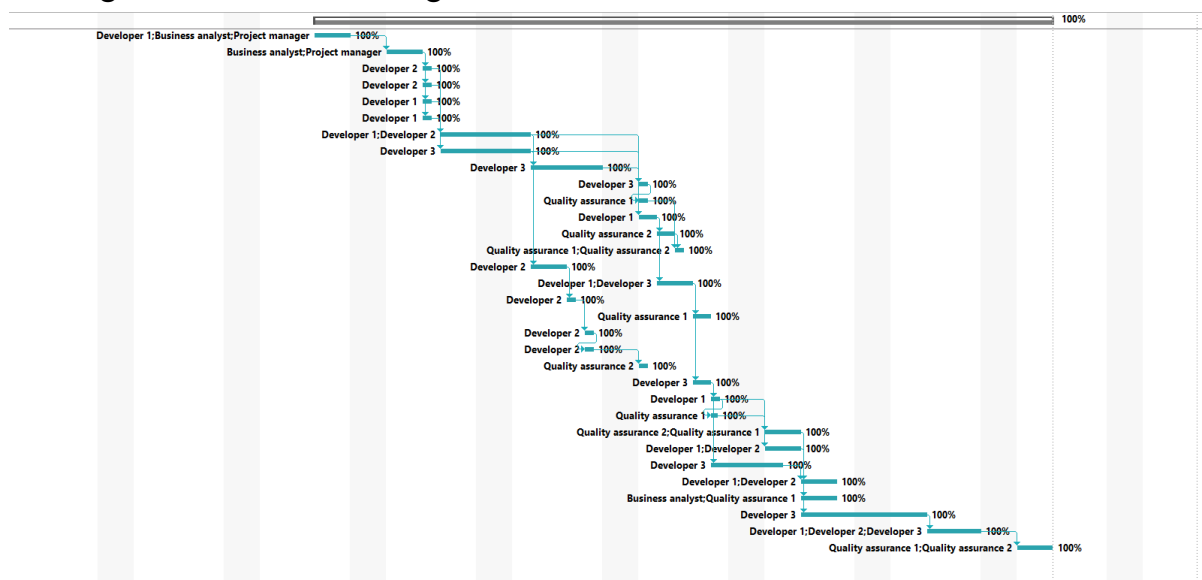
Task information

	Task	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	% Complete	Cost	Cost Variance	Resource Names
1	✓	Project	29 days	Thu 13.1.22	Tue 22.2.22		100%	15 388,00 лв.	15 388,00 лв.	
2	✓	Среща с клиентите за събиране на изискванията	2 days	Thu 13.1.22	Fri 14.1.22		100%	480,00 лв.	480,00 лв.	Developer 1; Business analyst; Project manager
3	✓	Документиране на изискванията	2 days	Mon 17.1.22	Tue 18.1.22	2	100%	1 008,00 лв.	1 008,00 лв.	Business analyst; Project manager
4	✓	Изработване на Use case диаграма	4 hrs	Wed 19.1.22	Wed 19.1.22	3	100%	120,00 лв.	120,00 лв.	Developer 2
5	✓	Изработване на Activity диаграма	4 hrs	Wed 19.1.22	Wed 19.1.22	3	100%	120,00 лв.	120,00 лв.	Developer 2
6	✓	Изработване на Class диаграма	4 hrs	Wed 19.1.22	Wed 19.1.22	3	100%	120,00 лв.	120,00 лв.	Developer 1
7	✓	Изработване на Entity диаграма	4 hrs	Wed 19.1.22	Wed 19.1.22	3	100%	120,00 лв.	120,00 лв.	Developer 1
8	✓	Разработка на прототип	3 days	Thu 20.1.22	Mon 24.1.22	4;5;6;7	100%	1 440,00 лв.	1 440,00 лв.	Developer 1;Deve
9	✓	Архитектура на база данни	3 days	Thu 20.1.22	Mon 24.1.22	4;5;6;7	100%	720,00 лв.	720,00 лв.	Developer 3
10	✓	Разработване на регистрационна форма и ролите на потребителите	4 days	Tue 25.1.22	Fri 28.1.22	8;9	100%	960,00 лв.	960,00 лв.	Developer 3
11	✓	Свързване на регистрационната форма с базата данни	4 hrs	Mon 31.1.22	Mon 31.1.22	10	100%	120,00 лв.	120,00 лв.	Developer 3
12	✓	Тестване на функционалността за регистрация BE + FE	4 hrs	Mon 31.1.22	Mon 31.1.22	11	100%	80,00 лв.	80,00 лв.	Quality assurance 1
13	✓	Разработване на логин форма BE + FE	1 day	Mon 31.1.22	Mon 31.1.22	8;9	100%	240,00 лв.	240,00 лв.	Developer 1
14	✓	Тестване на логин формата	1 day	Tue 1.2.22	Tue 1.2.22	13	100%	160,00 лв.	160,00 лв.	Quality assurance 2
15	✓	Тестване на връзките м/у логин и регистрационна форма FE + BE	4 hrs	Wed 2.2.22	Wed 2.2.22	12;14	100%	160,00 лв.	160,00 лв.	Quality assurance 1
16	✓	Разработка на страница за преглед на всички локации	2 days	Tue 25.1.22	Wed 26.1.22	8;9	100%	480,00 лв.	480,00 лв.	Developer 2

TASK SHEET	17	✓	★	Разработка на страница за създаване и редактиране на локации FE + BE	2 days	Tue 1.2.22	Wed 2.2.22	13	100%	960,00 лв.	960,00 лв.	Developer 1; Developer 3
	18	✓	★	Свързване на резултатите от преглед на всички локации с базата данни	4 hrs	Thu 27.1.22	Thu 27.1.22	16	100%	120,00 лв.	120,00 лв.	Developer 2
	19	✓	★	Тестване на формата за създаване и редактиране на локации	1 day	Thu 3.2.22	Thu 3.2.22	17	100%	160,00 лв.	160,00 лв.	Quality assurance 1
	20	✓	★	Разработване на функционалност за изтриване на локация	4 hrs	Fri 28.1.22	Fri 28.1.22	18	100%	120,00 лв.	120,00 лв.	Developer 2
	21	✓	★	Свързване на функционалността за изтриване с базата данни	4 hrs	Fri 28.1.22	Fri 28.1.22	20	100%	120,00 лв.	120,00 лв.	Developer 2
	22	✓	★	Тестване на функционалността за изтриване	4 hrs	Mon 31.1.22	Mon 31.1.22	21	100%	80,00 лв.	80,00 лв.	Quality assurance 2
	23	✓	★	Разработване на страница за преглед детайли на локация	1 day	Thu 3.2.22	Thu 3.2.22	17	100%	240,00 лв.	240,00 лв.	Developer 3
	24	✓	★	Свързване на страницата за преглед детайли на локация с базата данни	4 hrs	Fri 4.2.22	Fri 4.2.22	23	100%	120,00 лв.	120,00 лв.	Developer 1
	25	✓	★	Тестване на страницата за преглед детайли на локация	1 hr	Fri 4.2.22	Fri 4.2.22	24	100%	20,00 лв.	20,00 лв.	Quality assurance 1
	26	✓	★	Тестване на цялото приложение	2 days	Mon 7.2.22	Tue 8.2.22	25	100%	320,00 лв.	320,00 лв.	Quality assurance 2
	27	✓	★	Създаване на API тестове	2 days	Mon 7.2.22	Tue 8.2.22	24	100%	960,00 лв.	960,00 лв.	Developer 1;Developer 3
	28	✓	★	Създаване на FE тестове	2 days	Fri 4.2.22	Mon 7.2.22	23	100%	480,00 лв.	480,00 лв.	Developer 3
	29	✓	★	Документация на проекта (DEVs)	2 days	Wed 9.2.22	Thu 10.2.22	27;28	100%	960,00 лв.	960,00 лв.	Developer 1; Developer 2
	30	✓	★	Документация на проекта (QAs + BA)	2 days	Wed 9.2.22	Thu 10.2.22	26	100%	720,00 лв.	720,00 лв.	Business analyst; Quality assurance
	31	✓	★	Подготвяне на live средата	5 days	Wed 9.2.22	Tue 15.2.22	26	100%	1 200,00 лв.	1 200,00 лв.	Developer 3
	32	✓	★	Свързване и качване на live средата	3 days	Wed 16.2.22	Fri 18.2.22	31	100%	2 160,00 лв.	2 160,00 лв.	Developer 1; Developer 2;Developer 3
	33	✓	★	Преглед и тестване на live средата	2 days	Mon 21.2.22	Tue 22.2.22	32	100%	320,00 лв.	320,00 лв.	Quality assurance 1

Подробна информация за всички задачи нужни за цялостното изпълнението на проекта, времетраенето на всяка, кой отговаря за нейното завършване, до каква степен е завършена и колко ще струва.

Management network diagram:



Тук се вижда нагледно хронологичното изпълнение на всяка от задачите, зависимостите между тях, кой ги изпълнява както и до каква степен са готови.