

Приложение 2.2 : Детайлен график на проекта

Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names
Изпълнение на дейностите по проект „Развитие на информационна система „Външна търговия“ с цел добавяне на нови функционалности и миграция на платформата“	260 days	2.1.2020	30.12.2020		
Встъпителна среща	0 days	2.1.2020	2.1.2020		Ръководител проект
Планиране	9 days	2.1.2020	14.1.2020		
Подготовка на встъпителен доклад	3 days	2.1.2020	6.1.2020		Ръководител проект
Преглед от Възложителя на встъпителния доклад	5 days	7.1.2020	13.1.2020	4	
Отразяване на становището на Възложителя	1 day	14.1.2020	14.1.2020	5	Ръководител проект
Встъпителен доклад	0 days	14.1.2020	14.1.2020	6	
Изпълнение на дейностите на проекта	257 days	7.1.2020	30.12.2020	4	
Дейност 1: Разработване на системен проект	64 days	7.1.2020	3.4.2020		
Изготвяне на план график, съобразен с поредността залегнала в анализа за техническа реализация по модули, процеси и функционалности на ИСВТ	1 day	7.1.2020	7.1.2020		Ръководител проект
Анализ на изискванията на заданието и източници на информация	18 days	7.1.2020	30.1.2020		Бизнес анализатор
Определяне на концепция за реализация на информационната система на базата на техническото задание и резултатите от анализите от предходния етап;	5 days	31.1.2020	6.2.2020	11	Бизнес анализатор;Системен архитект
Определяне на софтуерната архитектура	5 days	7.2.2020	13.2.2020	12	Системен архитект
Дефиниране на детайлни изисквания и бизнес процеси, които трябва да се реализират в ИСВТ – полета, контроли и валидация, форми, справки	5 days	7.2.2020	13.2.2020	12	Бизнес анализатор

Изготвяне на Спецификация на потребителски случаи	5 days	7.2.2020	13.2.2020	12	Старши програмист 2; Бизнес анализатор
Дизайн и модел на електронните форми, включително полета, съдържанието и валидацията им съобразени със установените актуални стандарти на ДАЕУ	5 days	14.2.2020	20.2.2020	14	Бизнес анализатор
Определяне на модела на данните на логическо ниво	5 days	14.2.2020	20.2.2020	13	Старши програмист 1; Системен архитект
Детайлен план за мигрирането данните на ИСВТ и съхраняването им в единна база данни (ETL процес), включващо като минимум определяне на източниците на данни, осигуряване на качеството на данните, нормализация и изчистване на данните, съответствието им към	5 days	21.2.2020	27.2.2020	16	Ръководител проект
Определяне на потребителския интерфейс - създаване и одобрение на прототип на потребителския интерфейс на системата	5 days	21.2.2020	27.2.2020	17	Системен архитект; Старши програмист 1; Старши програмист 2
Изготвяне на тестови модел	5 days	14.2.2020	20.2.2020	17SS	Бизнес анализатор; Специалист осигуряване на качеството
Изготвяне на детайлната техническа спецификация (системен проект)	10 days	28.2.2020	12.3.2020	19	Бизнес анализатор; Системен архитект
Преглед от Възложителя на детайлната техническа спецификация (системен проект)	10 days	13.3.2020	26.3.2020	21	
Отразяване на становището на Възложителя	5 days	27.3.2020	2.4.2020	22	Ръководител проект
Системен проект	0 days	2.4.2020	2.4.2020	23	Старши програмист 2
Подготовка на междинен доклад за приключване на Дейност 1	2 days	28.2.2020	2.3.2020	21SS	Ръководител проект

Преглед от Възложителя на междинен доклад за Дейност 1	5 days	27.3.2020	2.4.2020	25;22	
Отразяване на становището на Възложителя	1 day	3.4.2020	3.4.2020	26	Старши програмист 2;Ръководител проект
Междинен доклад - приключване на Дейност 1	0 days	3.4.2020	3.4.2020	27	Старши програмист 2
Дейност 2 - Развитие на информационна система „Външна търговия“ за миграция на платформата на модул „Микроданни“ чрез използването на съвременни високотехнологични ИТ решения	116 days	3.4.2020	11.9.2020	24	
Мигриране на релационната БД на модул „Микроданни“ от Informix към нов продукт:	20 days	3.4.2020	30.4.2020		
Мигриране на данни-модела на релационната БД на модул „Микроданни“ от Informix към нов продукт	10 days	3.4.2020	16.4.2020	19	Старши програмист 2
Мигриране на програмните модули в БД (stored procedures, functions & triggers)	8 days	17.4.2020	28.4.2020	31	Старши програмист 1
Мигриране на конфигурационните скриптове, използвани за зареждане на метаданни и класификации;	5 days	17.4.2020	23.4.2020	31	Програмист 1
Вътрешно тестване на миграцията на програмни модули и метаданни в БД.	5 days	24.4.2020	30.4.2020	33	Специалист осигуряване на качеството
Създаване на потребителско приложение на модул „Микроданни“ чрез използване на нов продукт:	78 days	24.4.2020	11.8.2020		
Създаване и модернизиране на потребителското приложение чрез нов продукт;	68 days	24.4.2020	28.7.2020		
Реализация на компонент "Събиране на данни за външнотърговски потоци" на нова платформа	5 days	24.4.2020	30.4.2020		
Функционалност за зареждане на данни от Агенция „Митници“	5 days	24.4.2020	30.4.2020	33	Програмист интеграции;Старши програмист 1

Функционалност за зареждане на данни от Национална агенция за приходите	5 days	24.4.2020	30.4.2020	33	Програмист интеграции;Старши програмист 2
Функционалност за анулиране на зареждане на файл с първични данни	4 days	24.4.2020	29.4.2020	33	Програмист 2;Старши програмист 2
Функционалност за въвеждане и редактиране на данни за движението на специфични стоки	4 days	24.4.2020	29.4.2020	33	Програмист 1;Старши програмист 1
Реализация на компонент "Редактиране и обработка на микроданни" на нова платформа	42 days	1.5.2020	29.6.2020		
Търсене, извличане и редактиране на първични микроданни	2 days	1.5.2020	4.5.2020	38;39;40;41	Програмист 1;Старши програмист 1
Автоматично коригиране на първични микроданни	5 days	5.5.2020	11.5.2020	43	Програмист 2
Автоматично коригиране на група от записи с първични микроданни	2 days	5.5.2020	6.5.2020	43	Програмист 2
Автоматично коригиране на отделен запис с първични микроданни	2 days	5.5.2020	6.5.2020	43	Програмист 2
Функционалности за логически контрол и пакетна обработка	5 days	5.5.2020	11.5.2020		
Логически контрол и пакетно обработване на група от записи с първични микроданни	5 days	5.5.2020	11.5.2020	43	Програмист 2;Старши програмист 2
Логически контрол и обработване на отделен запис с първични микроданни	2 days	5.5.2020	6.5.2020	43	Програмист 1;Старши програмист 2
Сторниране на обработката на запис с първични микроданни	1 day	7.5.2020	7.5.2020	49	Програмист 1
Анулиране на запис с първични данни	1 day	7.5.2020	7.5.2020	49	Програмист 1
Де-анулиране на запис с първични данни	1 day	8.5.2020	8.5.2020	51	Програмист 1
Генериране на контролни справки върху обработките на първични данни	2 days	8.5.2020	11.5.2020	50	Програмист 1;Програмист 2

Функционалност за поддържане на крайни регистри на наблюденията		40 days	5.5.2020	29.6.2020		
Актуализиране на Крайните регистри на наблюдения		7 days	5.5.2020	13.5.2020	43	Програмист 1;Програмист 2
Търсене и извличане на данни от Крайните регистри на наблюдения		5 days	14.5.2020	20.5.2020	55	Програмист 1;Старши програмист 1
Сторниране на обработката на запис с първични микроданни		2 days	21.5.2020	22.5.2020	56	Програмист 2;Старши програмист 2
Изготвяне на оценка на неотговорили търговци по ИНТРАСТАТ		4 days	14.5.2020	19.5.2020	55	Старши програмист 1
Определяне на списъка на неотговорилите търговци		4 days	20.5.2020	25.5.2020	58	Програмист 2;Старши програмист 2
Изчисляване на оценка на оборотите на неотговорилите търговци		4 days	26.5.2020	29.5.2020	59	Програмист 2
Функционалност за изчисляване на структурата на търговията		33 days	14.5.2020	29.6.2020		
стоки	Разпределяне на оценките на неотговорилите търговци по страни и	4 days	1.6.2020	4.6.2020	60	Старши програмист 1;Програмист 1
	Редактиране на детайлите на оценка на неотговорили търговци	3 days	5.6.2020	9.6.2020	62	Програмист 2;Старши програмист 2
	Разнасяне на оценка на неотговорили търговци в Крайните регистри	4 days	10.6.2020	15.6.2020	63	Старши програмист 1
Изготвяне оценка на необхванатите потоци по ИНТРАСТАТ		5 days	14.5.2020	20.5.2020	55	Програмист 1
ИНТРАСТАТ	Изчисляване на общата стойност на оценка на необхванат поток по	4 days	21.5.2020	26.5.2020	65	Старши програмист 2
	Изчисляване на структурата на търговията	4 days	16.6.2020	19.6.2020	64	Програмист 1;Старши програмист 1
	Генериране на помощни справки върху структурата на търговията	4 days	22.6.2020	25.6.2020	67	Програмист 2;Старши програмист 2

Редактиране на детайлите на оценка на необхванати потоци	3 days	22.6.2020	24.6.2020	67	Старши програмист 1;Старши програмист 2
Разнасяне на оценка на необхванати потоци в Крайните регистри	3 days	25.6.2020	29.6.2020	69	Програмист 2;Старши програмист 2
Експортиране на данни към БД „SIMSTAT“	10 days	14.5.2020	27.5.2020	55	Програмист интеграции
Реализация на компонент "Актуализиране на данни за търговците от СОРТ" на нова платформа	16 days	5.5.2020	26.5.2020		
Търсене, извличане и визуализиране на данни за търговците	6 days	5.5.2020	12.5.2020	43	Старши програмист 2
Актуализиране на обороти и други данни за търговците при обработване на първични микроданни	5 days	13.5.2020	19.5.2020	73	Старши програмист 1
Ползване на данни от Статистическия общ регистър на търговците	5 days	13.5.2020	19.5.2020	73	Старши програмист 1
Актуализиране на Статистическия общ регистър на търговците с данни за натрупаните месечни обороти	5 days	20.5.2020	26.5.2020	75	Старши програмист 2
Реализация на компонент "Предоставяне на данни на заинтересовани потребители" на нова платформа	6 days	30.6.2020	7.7.2020		
Функционалност за предоставяне на данни на външни потребители по договор	6 days	30.6.2020	7.7.2020		
Месечни файлове с данни и годишни файлове с окончателни данни за Българската народна банка.	4 days	30.6.2020	3.7.2020	54	Програмист 1;Програмист интеграции
Месечни файлове с данни и годишни файлове с окончателни данни за Министерството на икономиката	4 days	30.6.2020	3.7.2020	54	Програмист 2;Програмист интеграции
Месечни файлове с данни и годишни файлове с окончателни данни за Министерството на земеделието, храните и горите;	4 days	30.6.2020	3.7.2020	54	Програмист 1;Програмист интеграции

Месечни файлове с данни и годишни файлове с окончателни данни за БД „COMEXT” на Евростат;	6 days	30.6.2020	7.7.2020	54	Програмист 2;Програмист интеграции
Годишни файлове с окончателни данни за Организацията на обединените нации.	6 days	30.6.2020	7.7.2020	54	Програмист интеграции
Функционалност за предоставяне на данни на потребители от НСИ	3 days	30.6.2020	2.7.2020		
Файлове с данни за каталог на стоките-представители за внос/пристигания или износ/изпращания	3 days	30.6.2020	2.7.2020		
Файлове с данни за индекси на цени по SITC за внос/пристигания или износ/изпращания	3 days	30.6.2020	2.7.2020	54	Програмист интеграции
Файлове с данни за отдел „Нефинансови национални и регионални сметки” на НСИ	3 days	30.6.2020	2.7.2020	54	Програмист интеграции
Файл с данни за изготвяне на таблици „Ресурс-използване”	3 days	30.6.2020	2.7.2020	54	Програмист интеграции
Реализация на компонент "Поддържане на общосистемна информация" на нова платформа	15 days	8.7.2020	28.7.2020		
Администриране на данни за статистически класификации	5 days	8.7.2020	14.7.2020	77	Програмист 1;Старши програмист 1
Зареждане на съдържание на класификация, експортирано от ИС „Статистически класификации”	3 days	15.7.2020	17.7.2020	90	Програмист 1
Зареждане на таблица за връзки между класификации, експортирана от ИС „Статистически класификации”	3 days	20.7.2020	22.7.2020	91	Програмист 1
Потребителски интерфейс за визуализиране и ръчно редактиране (в случай на нужда) на съдържанието на копията на класификациите в собствената БД.	2 days	23.7.2020	24.7.2020	92	Програмист 2
Администриране на данни за лимити на тегла и единични цени на стоки	2 days	8.7.2020	9.7.2020	77	Програмист 2
Администриране на други конфигурационни данни	15 days	8.7.2020	28.7.2020		

Регистриране на изчислените прагове на наблюдение по ИНТРАСТАТ	2 days	8.7.2020	9.7.2020	77	Програмист 1
Администриране на правила за прекодиране на специфични стоки и на стоки с „разширена“ конфиденциалност	3 days	10.7.2020	14.7.2020	96	Старши програмист 2; Програмист 2
Администриране на правила за прекодиране на кодове на стоки в първичните данни	5 days	15.7.2020	21.7.2020	97	Програмист 2; Старши програмист 2
Администриране на правила за прекодиране на невалидни кодове на страни в първичните данни	5 days	22.7.2020	28.7.2020	98	Програмист 1; Старши програмист 2
Функционалност за извършване на служебни дейности - администриране на системата	3 days	8.7.2020	10.7.2020		
Конигуриране на средства за достъп до СУБД за администриране на БД	1 day	8.7.2020	8.7.2020	77	Програмист 1
Администриране на потребители и права на достъп	2 days	8.7.2020	9.7.2020	77	Програмист 2
Администриране на служебни данни	3 days	8.7.2020	10.7.2020	77	Програмист 2
Вътрешно тестване на потребителското приложение на модул „Микроданни“.	10 days	29.7.2020	11.8.2020	37;42;72;77;89	
Техническа миграция на данните от модул „Микроданни“	2 days	12.8.2020	13.8.2020	104	Системен архитект
Инсталиране и конфигуриране на тестови сървър на модул „Микроданни“	3 days	14.8.2020	18.8.2020	105	Системен архитект
Създаване и конфигуриране на машина във виртуална среда	1 day	14.8.2020	14.8.2020		
Инсталиране и конфигуриране на тестови сървър на БД на новия продукт	1 day	17.8.2020	17.8.2020	107	
Инсталиране и конфигуриране на Web-сървър за нуждите на новия продукт	1 day	17.8.2020	17.8.2020	107	
Актуализиране на техническата документация на модул „Микроданни“	3 days	14.8.2020	18.8.2020		Старши програмист 2
Приемателно тестване на миграцията на модул „Микроданни“	12 days	19.8.2020	3.9.2020	105;106	
Разработване на скриптове и процедури за миграция на микроданните от БД Informix към новия продукт	8 days	19.8.2020	28.8.2020		Старши програмист 1; Старши програмист 2

Създаване на схемите в тестовата БД и инсталиране на потребителското приложение в тестовата среда	2 days	19.8.2020	20.8.2020		Програмист 1;Програмист 2
Миграция на данните от експлоатационната БД Informix към тестовата БД на новия продукт	2 days	31.8.2020	1.9.2020	112;113	Програмист 1;Програмист 2
Провеждане на приемателно тестване на мигрираната модул „Микроданни“	2 days	2.9.2020	3.9.2020	114	Специалист осигуряване на качеството
Подготовка на междинен доклад за приключване на Дейност 2	2 days	2.9.2020	3.9.2020	115FF	Ръководител проект
Преглед от Възложителя на междинен доклад за Дейност 2	5 days	4.9.2020	10.9.2020	116	
Отразяване на становището на Възложителя	1 day	11.9.2020	11.9.2020	117	Ръководител проект
Междинен доклад - приключване на Дейност 2	0 days	11.9.2020	11.9.2020	118	
Дейност 3 – Развитие на информационна система „Външна търговия“ за добавяне на нови функционалности и промяна на съществуващите	35 days	4.9.2020	22.10.2020	116	
Промени и допълнения при зареждане, редактиране и обработване на първични микроданни	28 days	4.9.2020	13.10.2020	105	
Промени в алгоритмите за изготвяне на оценки на неотговорили и необхванати потоци	3 days	4.9.2020	8.9.2020	105	Старши програмист 1
Промени в структурата, формата на първичните регистри, както и във функционалността и начина на зареждане на "Регистъра на търговците" в ИСВТ	5 days	4.9.2020	10.9.2020	105	Програмист 1;Програмист 2
Промени в класификацията на Митническите учреждения	3 days	4.9.2020	8.9.2020	105	Програмист 2
Промени и допълнения във всички съществуващи Изходни данни-файлове, генерирани от ИСВТ за външни и вътрешни потребители	5 days	11.9.2020	17.9.2020	123	Програмист интеграции
Добавяне на нови денни-файлове, генерирани от ИСВТ за външни и вътрешни потребители	8 days	11.9.2020	22.9.2020	123	Програмист интеграции

Добавяне на функционалност за изчисляване на индекси на цени на износа и вноса на стоки и за съставяне на Каталог на стоки представители на износа и вноса	5 days	11.9.2020	17.9.2020	123	Старши програмист 2;Програмист 2
Добавяне на функционалност за изчисляване на коефициенти за транспортни разходи и застраховки, необходими за изчисляване на търгуваните обеми по цени CIF и FOB.	5 days	11.9.2020	17.9.2020	123	Старши програмист 1;Програмист 1
Добавяне на функционалност за производство на данни по бизнес характеристики на предприятията с определяне на конфиденциалните данни	5 days	11.9.2020	17.9.2020	123	Програмист 1;Старши програмист 1
Добавяне на функционалност за зареждане на данни от ДДС декларации, получени от другите държави членки (VIES).	4 days	4.9.2020	9.9.2020	105	Програмист интеграции
Създаване на нова БД „MDE” за нуждите на обмена на микроданни с останалите държави членки.	7 days	11.9.2020	21.9.2020	123	Програмист интеграции;Старши програмист 1
Създаване на допълнителни функционалности за експортиране и съхраняване в БД „MDE” на микроданните, необходими за обмена с останалите държави членки, съобразно последните изисквания за структура, формат и съдържание на полетата.	5 days	22.9.2020	28.9.2020	131	Програмист 1;Програмист интеграции
Създаване на функционалност за генериране на файлове от БД „MDE” с микроданните, необходими за обмена с останалите държави членки, съобразно последните изисквания за структура, формат и съдържание на полетата	6 days	29.9.2020	6.10.2020	132	Програмист 2;Програмист интеграции
Създаване на допълнителна функционалност за импортиране в БД „MDE” на микроданните, получени при обмена от останалите държави членки	4 days	29.9.2020	2.10.2020	132	Програмист интеграции
Създаване на допълнителна функционалност в ИСВТ за автоматично коригиране, логически контрол, обработване, съхраняване и анализ в БД „MDE” на микроданните, получени при обмена от останалите държави членки	7 days	5.10.2020	13.10.2020	134	Програмист интеграции;Старши програмист 2
Подготовка на междинен доклад за приключване на Дейност 3	2 days	12.10.2020	13.10.2020	135FF	Ръководител проект
Преглед от Възложителя на междинен доклад за Дейност 3	5 days	14.10.2020	20.10.2020	136	

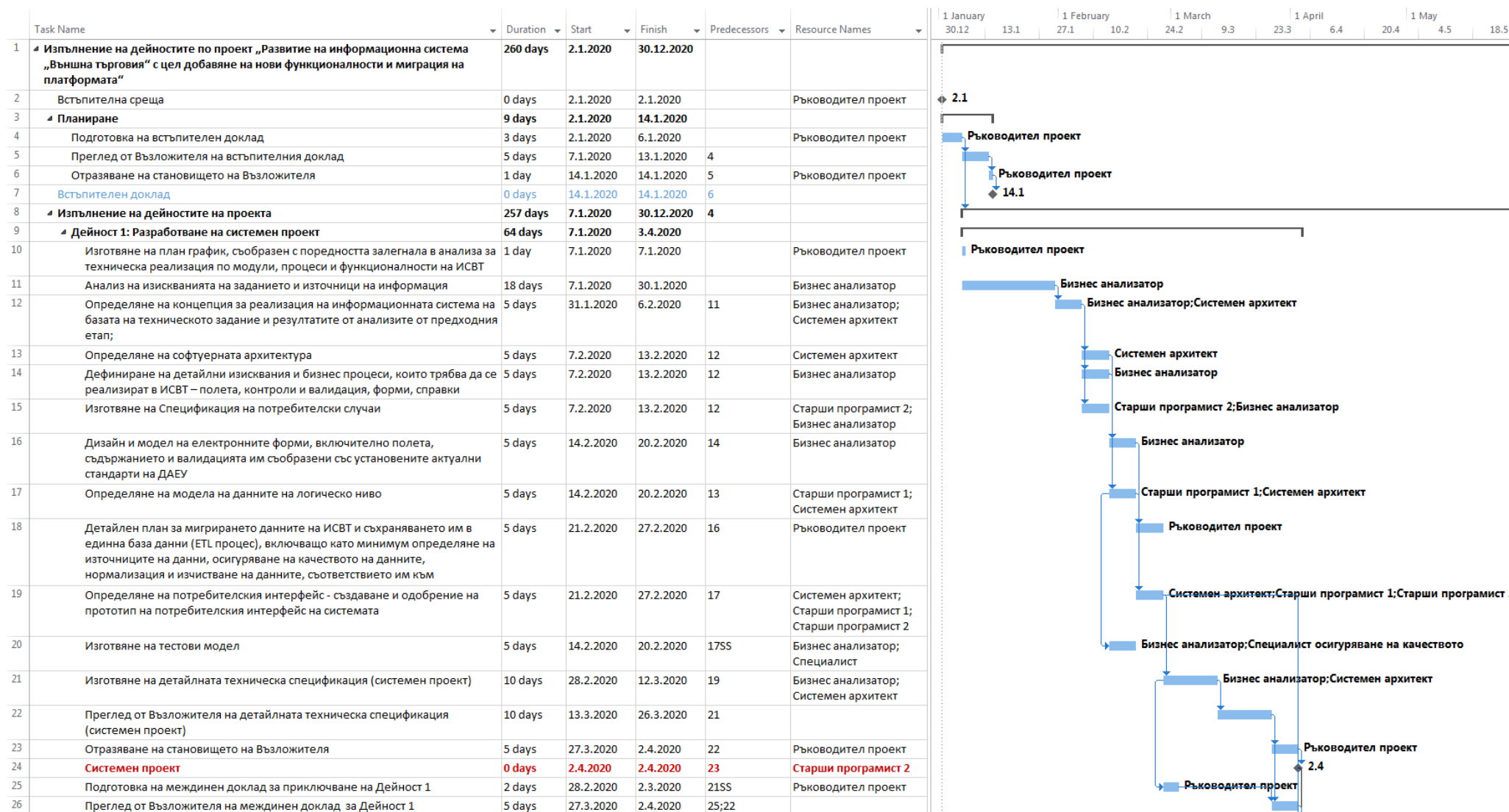
Отразяване на становището на Възложителя по Доклад за дейност 3	2 days	21.10.2020	22.10.2020	137	Ръководител проект
Междинен доклад - приключване на Дейност 3	0 days	22.10.2020	22.10.2020	138	Ръководител проект
Дейност 4-Тестване на системата	76 days	12.8.2020	25.11.2020		
Изготвяне на План за тестове	5 days	12.8.2020	18.8.2020	35	Специалист осигуряване на качеството
Подготовка на средата за тестване на софтуерното решение	2 days	14.10.2020	15.10.2020	115;121	Старши програмист 1;Старши програмист 2
Провеждане на приемателни тестове	3 days	16.10.2020	20.10.2020	142	Специалист осигуряване на качеството
Провеждане на интеграционни тестове	3 days	16.10.2020	20.10.2020	142	Специалист осигуряване на качеството
Провеждане на тестове за производителност/бързодействие	3 days	16.10.2020	20.10.2020	142	Специалист осигуряване на качеството
Въвежда корекции и финализиране на надградената система	15 days	16.10.2020	5.11.2020	143SS	Програмист 1;Програмист 2
Инсталирана ИСВТ в тестовата среда на Възложителя	2 days	6.11.2020	9.11.2020	146	Старши програмист 1;Старши програмист 2
Подготовка на междинен доклад за приключване на Дейност 4	3 days	5.11.2020	9.11.2020	147FF	Ръководител проект
Подготовка на доклад с резултатите от тестването	3 days	5.11.2020	9.11.2020	148SS	Специалист осигуряване на качеството
Преглед от Възложителя на междинен доклад за Дейност 4	5 days	10.11.2020	16.11.2020	148	
Преглед от Възложителя на доклад с резултатите от тестването	10 days	10.11.2020	23.11.2020	149	
Отразяване на становището на Възложителя по доклад за Дейност 4	2 days	17.11.2020	18.11.2020	150	Ръководител проект

Отразяване на становището на Възложителя по доклада с резултатите от тестването	2 days	24.11.2020	25.11.2020	151	Специалист осигуряване на качеството
Междинен доклад - приключване на Дейност 4	0 days	25.11.2020	25.11.2020	153	Старши програмист 2
Дейност 5 – Обучение	45 days	14.10.2020	15.12.2020		
Изготвяне на график на обученията	3 days	14.10.2020	16.10.2020	121	Бизнес анализатор;Старши програмист 1
Изготвяне на детайлна обучителна програма	3 days	14.10.2020	16.10.2020	121	Старши програмист 2;Бизнес анализатор
Изготвяне на обучителни материали	3 days	14.10.2020	16.10.2020	121	Програмист 1;Програмист 2
Преглед от Възложителя на обучителни материали	5 days	19.10.2020	23.10.2020	158	
Отразяване на становището на Възложителя	1 day	26.10.2020	26.10.2020	159	Ръководител проект
Обучение на потребителите	10 days	10.11.2020	23.11.2020	160FS+10 days	
Провеждане на обучение на Потребителска група 1 - IT служители на Възложителя за придобиване на компетенции за ежедневната поддръжка и администрирането на ИСВТ - 2 обучения по 2 дена	4 days	10.11.2020	13.11.2020		Бизнес анализатор;Програмист 1
Провеждане на обучения на Потребителска група 2 - Служители на НСИ от отдел „Външна търговия“ за работа с ИСВТ, по модули и функционалности 5 обучения по 2 дена	10 days	10.11.2020	23.11.2020		Бизнес анализатор;Програмист 2
Подготовка на доклад с резултатите от обучението	1 day	20.11.2020	20.11.2020	161FS-2 days	Бизнес анализатор
Преглед от Възложителя на доклада с резултатите от обучението	10 days	23.11.2020	4.12.2020	164	
Отразяване на становището на Възложителя на доклада с резултатите от обучението	1 day	7.12.2020	7.12.2020	165	Бизнес анализатор

Подготовка на междинен доклад за приключване на Дейност 5	1 day	7.12.2020	7.12.2020	165	Ръководител проект
Преглед от Възложителя на междинен доклад за Дейност 5	5 days	8.12.2020	14.12.2020	167	
Отразяване на становището на Възложителя на междинния доклад за Дейност 5	1 day	15.12.2020	15.12.2020	168	Ръководител проект
Междинен доклад - приключване на Дейност 5	0 days	15.12.2020	15.12.2020	169	
Дейност 6 - Внедряване	8 days	8.12.2020	17.12.2020	138;166	
Изготвяне на окончателен План за внедряване	2 days	8.12.2020	9.12.2020		Системен архитект;Бизнес анализатор
Изготвяне на План за функциониране на Системата за периода до 2021 г. и поддръжка	2 days	8.12.2020	9.12.2020		Бизнес анализатор;Ръководител проект
Изготвяне на План за бъдещо развитие на ИС	2 days	8.12.2020	9.12.2020		Системен архитект;Старши програмист 1
Описание на необходимия хардуер и софтуер	1 day	8.12.2020	8.12.2020		Програмист 1;Програмист 2;Системен архитект
Изграждане на продуктивна среда и внедряване	6 days	10.12.2020	17.12.2020	172	
Инсталиране и конфигуриране на виртуална машина	1 day	10.12.2020	10.12.2020		Старши програмист 1;Старши програмист 2
Инсталиране и конфигуриране на операционна система върху виртуалната машина	1 day	11.12.2020	11.12.2020	177	Старши програмист 1;Старши програмист 2
Инсталиране и конфигуриране на уеб сървър върху операционната система	1 day	14.12.2020	14.12.2020	178	Старши програмист 1;Старши програмист 2

Инсталиране и конфигуриране на база данни върху операционната система	1 day	14.12.2020	14.12.2020	178	Старши програмист 1;Старши програмист 2
Инсталиране и конфигуриране на приложен софтуер върху операционната система	1 day	14.12.2020	14.12.2020	178	Старши програмист 1;Старши програмист 2
Зареждане на предварително верифицирани данни в продукционна среда	3 days	15.12.2020	17.12.2020	181	Старши програмист 1;Програмист 1
Изготвяне на протокол за внедряване на ИСВТ	1 day	15.12.2020	15.12.2020	182SS	Старши програмист 2
Преглед от Възложителя на Протокол за внедряване на ИСВТ	5 days	16.12.2020	22.12.2020	183	
Отразяване на становището на Възложителя за протокола за внедряване на ИСВТ	1 day	23.12.2020	23.12.2020	184	Старши програмист 2
Подготовка на Окончателен доклад	1 day	22.12.2020	22.12.2020	184FF	Ръководител проект
Преглед от Възложителя на Окончателен доклад	5 days	23.12.2020	29.12.2020	186	
Отразяване на становището на Възложителя за окончателния доклад	1 day	30.12.2020	30.12.2020	187	Ръководител проект
Окончателен доклад	0 days	30.12.2020	30.12.2020	188	Старши програмист 2
Дейност 7- Гаранционна поддръжка	783 days	31.12.2020	1.1.2024	189	Старши програмист 2
По време на гаранционната поддръжка Изпълнителят ще осигури минимум 5 свои специалиста в продължение на минимум 30 работни дни					

Графично представяне на графика



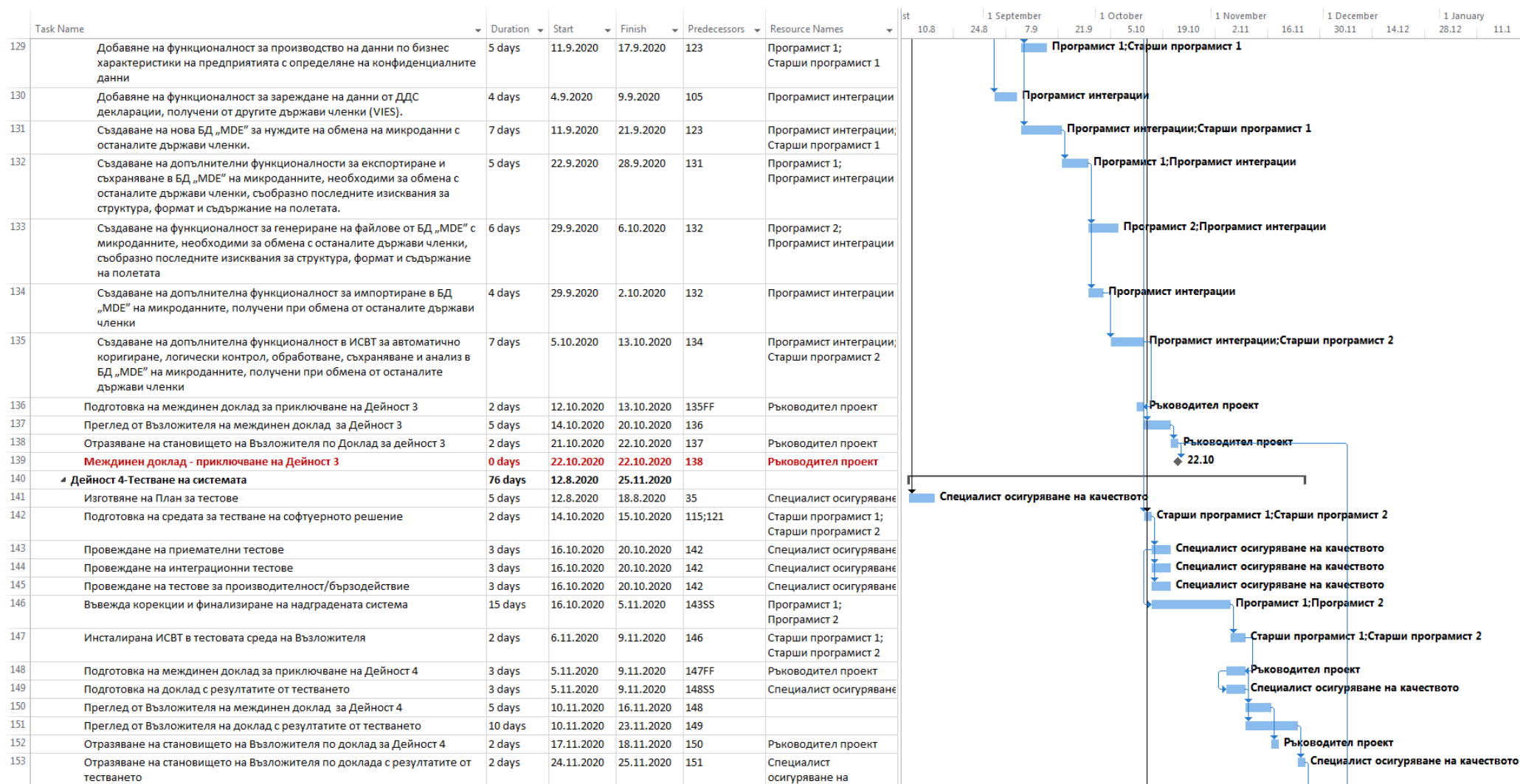
Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names	1 April	6.4	20.4	1 May	4.5	18.5	1 June	1.6	15.6	1 July	29.6	13.7	1 August	27.7	10.8	1 Septem	
27 Отразяване на становището на Възложителя	1 day	3.4.2020	3.4.2020	26	Старши програмист 2; Ръководител проект																	
28 Междинен доклад - приключване на Дейност 1	0 days	3.4.2020	3.4.2020	27	Старши програмист 2																	
29 Дейност 2 - Развитие на информационна система „Външна търговия“ за миграция на платформата на модул „Микроданни“ чрез използването на съвременни високотехнологични ИТ решения	116 days	3.4.2020	11.9.2020	24																		
30 Мигриране на релационната БД на модул „Микроданни“ от Informix към нов продукт:	20 days	3.4.2020	30.4.2020																			
31 Мигриране на данни-модела на релационната БД на модул „Микроданни“ от Informix към нов продукт	10 days	3.4.2020	16.4.2020	19	Старши програмист 2																	
32 Мигриране на програмните модули в БД (stored procedures, functions & triggers)	8 days	17.4.2020	28.4.2020	31	Старши програмист 1																	
33 Мигриране на конфигурационните скриптове, използвани за зареждане на метаданни и класификации;	5 days	17.4.2020	23.4.2020	31	Програмист 1																	
34 Вътрешно тестване на миграцията на програмни модули и метаданни в БД.	5 days	24.4.2020	30.4.2020	33	Специалист осигуряване на качеството																	
35 Създаване на потребителско приложение на модул „Микроданни“ чрез използване на нов продукт:	78 days	24.4.2020	11.8.2020																			
36 Създаване и модернизиране на потребителското приложение чрез нов продукт;	68 days	24.4.2020	28.7.2020																			
37 Реализация на компонент "Събиране на данни за външнотърговски потоци" на нова платформа	5 days	24.4.2020	30.4.2020																			
38 Функционалност за зареждане на данни от Агенция „Митници“	5 days	24.4.2020	30.4.2020	33	Програмист интеграции;																	
39 Функционалност за зареждане на данни от Национална агенция за приходите	5 days	24.4.2020	30.4.2020	33	Програмист интеграции; Старши програмист 2																	
40 Функционалност за анулиране на зареждане на файл с първични данни	4 days	24.4.2020	29.4.2020	33	Програмист 2; Старши програмист 2																	
41 Функционалност за въвеждане и редактиране на данни за движението на специфични стоки	4 days	24.4.2020	29.4.2020	33	Програмист 1; Старши програмист 1																	
42 Реализация на компонент "Редактиране и обработка на микроданни" на нова платформа	42 days	1.5.2020	29.6.2020																			
43 Търсене, извличане и редактиране на първични микроданни	2 days	1.5.2020	4.5.2020	38;39;40;41	Програмист 1; Старши програмист 1																	
44 Автоматично коригиране на първични микроданни	5 days	5.5.2020	11.5.2020	43	Програмист 2																	
45 Автоматично коригиране на група от записи с първични микроданни	2 days	5.5.2020	6.5.2020	43	Програмист 2																	
46 Автоматично коригиране на отделен запис с първични микроданни	2 days	5.5.2020	6.5.2020	43	Програмист 2																	
47 Функционалности за логически контрол и пакетна обработка	5 days	5.5.2020	11.5.2020																			
48 Логически контрол и пакетно обработване на група от записи с първични микроданни	5 days	5.5.2020	11.5.2020	43	Програмист 2; Старши програмист 2																	
49 Логически контрол и обработване на отделен запис с първични микроданни	2 days	5.5.2020	6.5.2020	43	Програмист 1; Старши програмист 2																	
50 Сторниране на обработката на запис с първични микроданни	1 day	7.5.2020	7.5.2020	49	Програмист 1																	
51 Анулиране на запис с първични данни	1 day	7.5.2020	7.5.2020	49	Програмист 1																	

Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names	May	1 June	1 July	1 August					
52 Де-анулиране на запис с първични данни	1 day	8.5.2020	8.5.2020	51	Програмист 1	4.5	18.5	1.6	15.6	29.6	13.7	27.7	10.8	24.8
53 Генериране на контролни справки върху обработките на първични данни	2 days	8.5.2020	11.5.2020	50	Програмист 1; Програмист 2									
54 Функционалност за поддържане на крайни регистри на наблюденията	40 days	5.5.2020	29.6.2020											
55 Актуализиране на Крайните регистри на наблюдения	7 days	5.5.2020	13.5.2020	43	Програмист 1; Програмист 2									
56 Търсене и извличане на данни от Крайните регистри на наблюдения	5 days	14.5.2020	20.5.2020	55	Програмист 1; Старши програмист 1									
57 Сторниране на обработката на запис с първични микроданни	2 days	21.5.2020	22.5.2020	56	Програмист 2; Старши програмист 2									
58 Изготвяне на оценка на неотговорили търговци по ИНТРАСТАТ	4 days	14.5.2020	19.5.2020	55	Старши програмист 1									
59 Определяне на списъка на неотговорилите търговци	4 days	20.5.2020	25.5.2020	58	Програмист 2; Старши програмист 2									
60 Изчисляване на оценка на оборотите на неотговорилите търговци	4 days	26.5.2020	29.5.2020	59	Програмист 2									
61 Функционалност за изчисляване на структурата на търговията	33 days	14.5.2020	29.6.2020											
62 Разпределяне на оценките на неотговорилите търговци по страни и стоки	4 days	1.6.2020	4.6.2020	60	Старши програмист 1; Програмист 1									
63 Редактиране на детайлите на оценка на неотговорили търговци	3 days	5.6.2020	9.6.2020	62	Програмист 2; Старши програмист 2									
64 Разнасяне на оценка на неотговорили търговци в Крайните регистри	4 days	10.6.2020	15.6.2020	63	Старши програмист 1									
65 Изготвяне оценка на необхванатите потоци по ИНТРАСТАТ	5 days	14.5.2020	20.5.2020	55	Програмист 1									
66 Изчисляване на общата стойност на оценка на необхванат поток по ИНТРАСТАТ	4 days	21.5.2020	26.5.2020	65	Старши програмист 2									
67 Изчисляване на структурата на търговията	4 days	16.6.2020	19.6.2020	64	Програмист 1; Старши програмист 1									
68 Генериране на помощни справки върху структурата на търговията	4 days	22.6.2020	25.6.2020	67	Програмист 2; Старши програмист 2									
69 Редактиране на детайлите на оценка на необхванати потоци	3 days	22.6.2020	24.6.2020	67	Старши програмист 1; Старши програмист 2									
70 Разнасяне на оценка на необхванати потоци в Крайните регистри	3 days	25.6.2020	29.6.2020	69	Програмист 2; Старши програмист 2									
71 Експортиране на данни към БД „SIMSTAT“	10 days	14.5.2020	27.5.2020	55	Програмист интеграции									
72 Реализация на компонент "Актуализиране на данни за търговците от СОРТ" на нова платформа	16 days	5.5.2020	26.5.2020											
73 Търсене, извличане и визуализиране на данни за търговците	6 days	5.5.2020	12.5.2020	43	Старши програмист 2									
74 Актуализиране на обороти и други данни за търговците при обработване на първични микроданни	5 days	13.5.2020	19.5.2020	73	Старши програмист 1									
75 Ползване на данни от Статистическия общ регистър на търговците	5 days	13.5.2020	19.5.2020	73	Старши програмист 1									
76 Актуализиране на Статистическия общ регистър на търговците с данни за натрупаните месечни обороти	5 days	20.5.2020	26.5.2020	75	Старши програмист 2									
77 Реализация на компонент "Предоставяне на данни на заинтересовани потребители" на нова платформа	6 days	30.6.2020	7.7.2020											

Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names	1 July 29.6	13.7	1 August 27.7	10.8	1 September 24.8	7.9
78 Функционалност за предоставяне на данни на външни потребители по договор	6 days	30.6.2020	7.7.2020								
79 Месечни файлове с данни и годишни файлове с окончателни данни за Българската народна банка.	4 days	30.6.2020	3.7.2020	54	Програмист 1; Програмист интеграции						
80 Месечни файлове с данни и годишни файлове с окончателни данни за Министерството на икономиката	4 days	30.6.2020	3.7.2020	54	Програмист 2; Програмист интеграции						
81 Месечни файлове с данни и годишни файлове с окончателни данни за Министерството на земеделието, храните и горите;	4 days	30.6.2020	3.7.2020	54	Програмист 1; Програмист интеграции						
82 Месечни файлове с данни и годишни файлове с окончателни данни за БД „COMEXT” на Евростат;	6 days	30.6.2020	7.7.2020	54	Програмист 2; Програмист интеграции						
83 Годишни файлове с окончателни данни за Организацията на обединените нации.	6 days	30.6.2020	7.7.2020	54	Програмист интеграции						
84 Функционалност за предоставяне на данни на потребители от НСИ	3 days	30.6.2020	2.7.2020								
85 Файлове с данни за каталог на стоките-представители за внос/пристигания или износ/изпращания	3 days	30.6.2020	2.7.2020								
86 Файлове с данни за индекси на цени по SITC за внос/пристигания или износ/изпращания	3 days	30.6.2020	2.7.2020	54	Програмист интеграции						
87 Файлове с данни за отдел „Нефинансови национални и регионални сметки” на НСИ	3 days	30.6.2020	2.7.2020	54	Програмист интеграции						
88 Файл с данни за изготвяне на таблици „Ресурс-използване”	3 days	30.6.2020	2.7.2020	54	Програмист интеграции						
89 Реализация на компонент "Поддържане на общосистемна информация" на нова платформа	15 days	8.7.2020	28.7.2020								
90 Администриране на данни за статистически класификации	5 days	8.7.2020	14.7.2020	77	Програмист 1; Старши програмист 1						
91 Зареждане на съдържание на класификация, експортирано от ИС „Статистически класификации”	3 days	15.7.2020	17.7.2020	90	Програмист 1						
92 Зареждане на таблица за връзки между класификации, експортирана от ИС „Статистически класификации”	3 days	20.7.2020	22.7.2020	91	Програмист 1						
93 Потребителски интерфейс за визуализиране и ръчно редактиране (в случай на нужда) на съдържанието на копията на класификациите в собствената БД.	2 days	23.7.2020	24.7.2020	92	Програмист 2						
94 Администриране на данни за лимити на тегла и единични цени на стоки	2 days	8.7.2020	9.7.2020	77	Програмист 2						
95 Администриране на други конфигурационни данни	15 days	8.7.2020	28.7.2020								
96 Регистриране на изчислените прагове на наблюдение по ИНТРАСТАТ	2 days	8.7.2020	9.7.2020	77	Програмист 1						
97 Администриране на правила за прекодиране на специфични стоки и на стоки с „разширена” конфиденциалност	3 days	10.7.2020	14.7.2020	96	Старши програмист 2; Програмист 2						
98 Администриране на правила за прекодиране на кодове на стоки в първичните данни	5 days	15.7.2020	21.7.2020	97	Програмист 2; Старши програмист 2						
99 Администриране на правила за прекодиране на невалидни кодове на страни в първичните данни	5 days	22.7.2020	28.7.2020	98	Програмист 1; Старши програмист 2						
100 Функционалност за извършване на служебни дейности - администриране на системата	3 days	8.7.2020	10.7.2020								
101 Конигуриране на средства за достъп до СУБД за	1 day	8.7.2020	8.7.2020	77	Програмист 1						

Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names	1 July 29.6	13.7	1 August 27.7	10.8	1 September 24.8	7.9	21.9	1 October 5.10	19.10	1 Novem 2.11
102 Администриране на потребители и права на достъп	2 days	8.7.2020	9.7.2020	77	Програмист 2										
103 Администриране на служебни данни	3 days	8.7.2020	10.7.2020	77	Програмист 2										
104 Вътрешно тестване на потребителското приложение на модул „Микроданни“.	10 days	29.7.2020	11.8.2020	37;42;72;77;89											
105 Техническа миграция на данните от модул „Микроданни“	2 days	12.8.2020	13.8.2020	104	Системен архитект										
106 ▲ Инсталиране и конфигуриране на тестови сървър на модул „Микроданни“	3 days	14.8.2020	18.8.2020	105	Системен архитект										
107 Създаване и конфигуриране на машина във виртуална среда	1 day	14.8.2020	14.8.2020												
108 Инсталиране и конфигуриране на тестови сървър на БД на новия продукт	1 day	17.8.2020	17.8.2020	107											
109 Инсталиране и конфигуриране на Web-сървър за нуждите на новия продукт	1 day	17.8.2020	17.8.2020	107											
110 Актуализиране на техническата документация на модул „Микроданни“	3 days	14.8.2020	18.8.2020		Старши програмист 2										
111 ▲ Приемателно тестване на миграцията на модул „Микроданни“	12 days	19.8.2020	3.9.2020	105;106											
112 Разработване на скриптове и процедури за миграция на микроданните от БД Informix към новия продукт	8 days	19.8.2020	28.8.2020		Старши програмист 1; Старши програмист 2										
113 Създаване на схемите в тестовата БД и инсталиране на потребителското приложение в тестовата среда	2 days	19.8.2020	20.8.2020		Програмист 1; Програмист 2										
114 Миграция на данните от експлоатационната БД Informix към тестовата БД на новия продукт	2 days	31.8.2020	1.9.2020	112;113	Програмист 1; Програмист 2										
115 Провеждане на приемателно тестване на мигрираната модул „Микроданни“	2 days	2.9.2020	3.9.2020	114	Специалист осигуряване на										
116 Подготовка на междинен доклад за приключване на Дейност 2	2 days	2.9.2020	3.9.2020	115FF	Ръководител проект										
117 Преглед от Възложителя на междинен доклад за Дейност 2	5 days	4.9.2020	10.9.2020	116											
118 Отразяване на становището на Възложителя	1 day	11.9.2020	11.9.2020	117	Ръководител проект										
119 Междинен доклад - приключване на Дейност 2	0 days	11.9.2020	11.9.2020	118											
120 ▲ Дейност 3 – Развитие на информационна система „Външна търговия“ за добавяне на нови функционалности и промяна на съществуващите	35 days	4.9.2020	22.10.2020	116											
121 ▲ Промени и допълнения при зареждане, редактиране и обработване на първични микроданни	28 days	4.9.2020	13.10.2020	105											
122 Промени в алгоритмите за изготвяне на оценки на неотговорили и необхванати потоци	3 days	4.9.2020	8.9.2020	105	Старши програмист 1										
123 Промени в структурата, формата на първичните регистри, както и във функционалността и начина на зареждане на "Регистъра на търговците" в ИСВТ	5 days	4.9.2020	10.9.2020	105	Програмист 1; Програмист 2										
124 Промени в класификацията на Митническите учреждения	3 days	4.9.2020	8.9.2020	105	Програмист 2										
125 Промени и допълнения във всички съществуващи Изходни данни-файлове, генерирани от ИСВТ за външни и вътрешни потребители	5 days	11.9.2020	17.9.2020	123	Програмист интеграции										
126 Добавяне на нови денни-файлове, генерирани от ИСВТ за външни и вътрешни потребители	8 days	11.9.2020	22.9.2020	123	Програмист интеграции										
127 Добавяне на функционалност за изчисляване на индекси на цени на износа и вноса на стоки и за съставяне на Каталог на стоки представители на износа и вноса	5 days	11.9.2020	17.9.2020	123	Старши програмист 2; Програмист 2										
128 Добавяне на функционалност за изчисляване на коефициенти за	5 days	11.9.2020	17.9.2020	123	Старши програмист 1;										





Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names	October	1 November	1 December	1 January	1 February						
153	Отразяване на становището на Възложителя по доклада с резултатите от тестването	2 days	24.11.2020	25.11.2020	151	Специалист осигуряване на	5.10	19.10	2.11	16.11	30.11	14.12	28.12	11.1	25.1	8.2
154	Междинен доклад - приключване на Дейност 4	0 days	25.11.2020	25.11.2020	153	Старши програмист 2										
155	Дейност 5 – Обучение	45 days	14.10.2020	15.12.2020												
156	Изготвяне на график на обученията	3 days	14.10.2020	16.10.2020	121	Бизнес анализатор;Стар										
157	Изготвяне на детайлна обучителна програма	3 days	14.10.2020	16.10.2020	121	Старши програмист 2; Бизнес анализатор										
158	Изготвяне на обучителни материали	3 days	14.10.2020	16.10.2020	121	Програмист 1; Програмист 2										
159	Преглед от Възложителя на обучителни материали	5 days	19.10.2020	23.10.2020	158											
160	Отразяване на становището на Възложителя	1 day	26.10.2020	26.10.2020	159	Ръководител проект										
161	Обучение на потребителите	10 days	10.11.2020	23.11.2020	160FS+10 days											
162	Провеждане на обучение на Потребителска група 1 - IT служители на Възложителя за придобиване на компетенции за ежедневната поддръжка и администрирането на ИСВТ - 2 обучения по 2 дена	4 days	10.11.2020	13.11.2020		Бизнес анализатор; Програмист 1										
163	Провеждане на обученията на Потребителска група 2 - Служители на НСИ от отдел „Външна търговия“ за работа с ИСВТ, по модули и функционалности 5 обучения по 2 дена	10 days	10.11.2020	23.11.2020		Бизнес анализатор; Програмист 2										
164	Подготовка на доклад с резултатите от обучението	1 day	20.11.2020	20.11.2020	161FS-2 days	Бизнес анализатор										
165	Преглед от Възложителя на доклада с резултатите от обучението	10 days	23.11.2020	4.12.2020	164											
166	Отразяване на становището на Възложителя на доклада с резултатите от обучението	1 day	7.12.2020	7.12.2020	165	Бизнес анализатор										
167	Подготовка на междинен доклад за приключване на Дейност 5	1 day	7.12.2020	7.12.2020	165	Ръководител проект										
168	Преглед от Възложителя на междинен доклад за Дейност 5	5 days	8.12.2020	14.12.2020	167											
169	Отразяване на становището на Възложителя на междинния доклад за Дейност 5	1 day	15.12.2020	15.12.2020	168	Ръководител проект										
170	Междинен доклад - приключване на Дейност 5	0 days	15.12.2020	15.12.2020	169											
171	Дейност 6 - Внедряване	8 days	8.12.2020	17.12.2020	138;166											
172	Изготвяне на окончателен План за внедряване	2 days	8.12.2020	9.12.2020		Системен архитект;Бизн										
173	Изготвяне на План за функциониране на Системата за периода до 2021 г. и поддръжка	2 days	8.12.2020	9.12.2020		Бизнес анализатор; Ръководител проект										
174	Изготвяне на План за бъдещо развитие на ИС	2 days	8.12.2020	9.12.2020		Системен архитект;Стар										
175	Описание на необходимия хардуер и софтуер	1 day	8.12.2020	8.12.2020		Програмист 1;Програми										
176	Изграждане на продуктивна среда и внедряване	6 days	10.12.2020	17.12.2020	172											
177	Инсталиране и конфигуриране на виртуална машина	1 day	10.12.2020	10.12.2020		Старши програмист 1; Старши програмист 2										
178	Инсталиране и конфигуриране на операционна система върху виртуалната машина	1 day	11.12.2020	11.12.2020	177	Старши програмист 1; Старши програмист 2										
179	Инсталиране и конфигуриране на уеб сървър върху операционната система	1 day	14.12.2020	14.12.2020	178	Старши програмист 1; Старши програмист 2										
180	Инсталиране и конфигуриране на база данни върху операционната система	1 day	14.12.2020	14.12.2020	178	Старши програмист 1; Старши програмист 2										

The Gantt chart displays the project schedule from October to February. Tasks are represented by horizontal bars, with resource names and dates indicated. Key milestones are marked with diamonds at 25.11 and 15.12. The chart shows the progression of tasks and the allocation of resources over time.



	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	Resource Names	1 December 30.11	14.12	1 January 28.12	11.1	1 Febr 25.1
182	Зареждане на предварително верифицирани данни в продукционна среда	3 days	15.12.2020	17.12.2020	181	Старши програмист 1; Програмист 1		Старши програмист 1:Програмист 1			
183	Изготвяне на протокол за внедряване на ИСВТ	1 day	15.12.2020	15.12.2020	182SS	Старши програмист 2		Старши програмист 2			
184	Преглед от Възложителя на Протокол за внедряване на ИСВТ	5 days	16.12.2020	22.12.2020	183						
185	Отразяване на становището на Възложителя за протокола за внедряване на ИСВТ	1 day	23.12.2020	23.12.2020	184	Старши програмист 2		Старши програмист 2			
186	Подготовка на Окончателен доклад	1 day	22.12.2020	22.12.2020	184FF	Ръководител проект		Ръководител проект			
187	Преглед от Възложителя на Окончателен доклад	5 days	23.12.2020	29.12.2020	186						
188	Отразяване на становището на Възложителя за окончателния доклад	1 day	30.12.2020	30.12.2020	187	Ръководител проект		Ръководител проект			
189	Окончателен доклад	0 days	30.12.2020	30.12.2020	188	Старши програмист 2		30.12			
190	Дейност 7- Гаранционна поддръжка	783 days	31.12.2020	1.1.2024	189	Старши програмист 2					
191	По време на гаранционната поддръжка Изпълнителят ще осигури минимум 5 свои специалисти в продължение на минимум 30 работни дни										

Подпис:

Марин Кошутков

Управител

Смарт системс 2010 ЕООД