Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

«Петрозаводский государственный университет»

Кафедра информационно-измерительных систем и физической электроники

ЧАСТНАЯ КЛИНИКА

командное задание по дисциплине: «Технология программирования»

 Авторы работы:

 студенты группы 21312

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С. А. Семенов

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В. Р. Бояркин

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. Д. Барановский

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С. И. Смирнов

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

 Научный руководитель:

 канд. физ.-мат. наук, доцент:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А. В. Бульба

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г.

Петрозаводск 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Введение . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . 3

1 О программной реализации . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .   
2 Описание процесса разработки . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

2.1 Краткое словесное описание сюжета . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

2.2 Описание имеющихся у заказчика материалов (данных). . . . . . . . . . . . . . . .

2.3 Действующие субъекты (actors) и их функциональные обязанности . . . . . .

2.4 Список вариантов использования . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

2.5 Отдельное описание вариантов использования . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

2.6 Диаграммы действий . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

2.7 Список существительных .. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

2.8 Уточненный список существительных . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

2.9 Список атрибутов классов с пояснением предназначения . . . . . . . . . . . . . . .

2.10 Список сообщений с пояснениями . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

2.11 Диаграмма классов . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

2.12 Диаграмма последовательностей UML. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

2.13 Коды программы (.h) . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

2.14 Коды программы (.cpp) . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

2.15 Руководство пользователя . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .   
3 История проекта на GitHub . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

Заключение . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .

Введение

Целью данной работы является укрепление навыков и обобщение полученных ранее знаний путём разработки программного обеспечения на определённую тематику.

1 О программной реализации

Среда разработки: Microsoft Visual Studio 2019

Язык программирования: C++

Созданные единицы компиляции:

2 Описание процесса разработки

2.1 Краткое словесное описание сюжета (Полстраницы)

По замыслу работы к команде разработчиков (авторы работы) обратился директор частной клиники с просьбой разработать программу, которая бы упростила учёт клиентов клиники и финансовую деятельность.

Заключение

В заключении кратко излагаются основные результаты работы, оценивается степень достижения поставленной цели. Могут даваться рекомендации по дальнейшему развитию работы и возможным применениям полученных результатов. Из заключения читатель должен увидеть объём проделанной работы и её ценность.